

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций  
в сфере сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»  
Факультет агробиотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета агробиотехнологий

\_\_\_\_\_ А.Н. Сарычев

\_\_\_\_\_ 26.05.2025 \_\_\_\_\_ г.



## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 35.04.05 Садоводство

Направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация  
садово-парковых и ландшафтных объектов»

Форма обучения Очная

Год начала реализации образовательной программы 2024

Волгоград

2025 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций  
в сфере сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»  
Факультет агробиотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета агробиотехнологий

\_\_\_\_\_ А.Н. Сарычев

\_\_\_\_\_ 26.05.2025 \_\_\_\_\_ г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01(П) Преддипломная практика

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 35.04.05 Садоводство

Направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых объектов»

Форма обучения Очная

Год начала реализации образовательной программы 2024

Волгоград

2025 г.

Автор:

Профессор

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики согласована с руководителем образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых объектов».

Руководитель

образовательной программы,

Профессор

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Садоводство и защита растений»

Протокол № 15 от 14 мая 2025 г. г.

Заведующий кафедрой

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии факультета агrobiотехнологий

Протокол № 9 от 23 мая 2025 г. г.

Председатель методической  
комиссии факультета

О.В. Резникова

*инициалы фамилия*

## 1 Тип и вид практики, способ и форма ее проведения

Тип практики – преддипломная практика.

Вид практики – производственная практика.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Реализация практики осуществляется непрерывно.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика в форме практической подготовки предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с их будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является:

Приобретение практической навыков самостоятельной профессиональной деятельности и подготовка выпускной квалификационной работы

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- актуализация знаний, умений и владений в планировании, организации и решении конкретных научных и производственных задач профессиональной деятельности;

- закрепление полученных теоретических знаний, компетенций и навыков в практической деятельности, при разработке разделов выпускной квалификационной работы на производстве (в организации);

- приобретение навыков практического применения теоретических знаний при решении конкретных производственно-технологических, научно-исследовательских задач;

- получение навыков самостоятельной научно-практической работы и непосредственного участия в научно-производственной работе коллективов организаций;

- сбор фактического материала по теме выпускной квалификационной работы;

- определение готовности выпускников к самостоятельному решению профессиональных задач в соответствии с основным видом профессиональной деятельности;

- сбор фактических материалов, детальное обследование и изучение объекта исследования, техническая разработка выпускной квалификационной работы;

- подбор материала и разработка экспериментального раздела ВКР;

- овладение основными видами производственно-технологической деятельности (проведение обследования посевов, освоение методик и выполнение анализов почвенных, агрохимических и растительных образцов и оценка результатов, разработка системы удобрения и защиты культур и т.д.), направленные на рациональное использование и сохранение урожая при производстве сельскохозяйственной продукции;

- проведение проектного этапа ВКР и оформление результатов всех разделов.

- проведение обработки экспериментальных данных и оформление результатов всех разделов выпускной квалификационной работы.

Соотношение планируемых результатов обучения при прохождении практики с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

| Код и наименование компетенции                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                    | Планируемые результаты обучения по практике                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1.<br>Способен разрабатывать стратегию развития по благоустройству, озеленению, эксплуатации, | ПК-1.1 Способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей | Демонстрирует знания по направлению совершенствования и повышения эффективности технологий озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных |

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах организации                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     | производителей                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                   | ПК-1.2 Обоснованно делает выбор вида системы возделывания растений на объекте, относящемся к садово-парковому и ландшафтному хозяйству.                                                                                                                             | Умеет обоснованно делать выбор вида системы возделывания растений на объекте, относящемся к садово-парковому и ландшафтному хозяйству.                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                   | ПК-1.3 Разрабатывает систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).                                                                                                                                                    | Владеет навыками разработки системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).                                                                                                                                              |
| ПК-2. Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и объектах                                                                      | ПК-2.1 Организует сбор и анализ первичной информации от подчиненных подразделений, необходимой для определения потребности в ресурсах.                                                                                                                              | Знает организацию сбора и анализ первичной информации от подчиненных подразделений, необходимой для определения потребности в ресурсах.                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                   | ПК-2.2 Организует контроль производственной деятельности структурных подразделений и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения.                                                                                      | Умеет организовать контроль производственной деятельности структурных подразделений и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения.                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                   | ПК-2.3 Осуществляет прогноз потребности рынка продукции и поиск каналов сбыта.                                                                                                                                                                                      | Владеет прогнозом потребности рынка продукции и поиск каналов сбыта.                                                                                                                                                                                                 |
| ПК-3. Способен проводить исследования и исследовательские работы в области агрономии в условиях производства при озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов | ПК-3.1 Разрабатывает программы исследований по изучению эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства в целях озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов                           | Знает программы исследований по изучению эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства в целях озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов                                           |
|                                                                                                                                                                                   | ПК-3.2 Организует проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии) озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов, а также применяемых сортов и гибридов в условиях производства | Умеет организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии) озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов, а также применяемых сортов и гибридов в условиях производства |
|                                                                                                                                                                                   | ПК-3.3 Собирает и анализирует результаты, полученные в опытах в соответствии с разработанной программой и методикой опытного дела, а также обработку результатов исследований с использованием методов математической статистики                                    | Владеет сбором и анализом результатов, полученные в опытах в соответствии с разработанной программой и методикой опытного дела, а также обработку результатов исследований с использованием методов математической статистики                                        |
| ПК-3. Способен организовать                                                                                                                                                       | ПК-3.1 Определяет потребность в земельных, материально-технических,                                                                                                                                                                                                 | Знает потребность в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| материально-техническое обеспечение деятельности организации                                                                                          | финансовых и трудовых ресурсов для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции.                                                                                                  | обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции.                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                       | ПК-3.2 Выполняет комплекс работ по обеспечению производства высококачественными семенами, удобрениями, ядохимикатами и организации их рационального использования.                                                | Умеет выполнять комплекс работ по обеспечению производства высококачественными семенами, удобрениями, ядохимикатами и организации их рационального использования.                                                       |
|                                                                                                                                                       | ПК-3.3 Выполняет комплекс работ по разработке внутренних организационно-распорядительных документов, форм первичных учетных документов, отчетности, составлению графиков проведения работ и технологических карт. | Владеет формированием комплекса работ по разработке внутренних организационно-распорядительных документов, форм первичных учетных документов, отчетности, составлению графиков проведения работ и технологических карт. |
| ПК-5. Способен управлять персоналом организации                                                                                                       | ПК-5.1 Планирует систему автоматизации процессов менеджмента в растениеводстве.                                                                                                                                   | Знает и планирует систему автоматизации процессов менеджмента в растениеводстве.                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                       | ПК-5.2 Создает оптимальные условия для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства.                                                                                | Умеет создавать оптимальные условия для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства.                                                                                     |
|                                                                                                                                                       | ПК-5.3 Использует основы менеджмента в растениеводстве                                                                                                                                                            | Владеет основами менеджмента в растениеводстве                                                                                                                                                                          |
| ПК-6. Способен вести учет и осуществлять постановку на баланс территорий и объектов благоустройства озеленения, включение в реестр зеленых насаждений | ПК-6.1 Уверенно пользуется программным обеспечением для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности.                                                                                     | Демонстрирует уверенное использование программного обеспечения для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности.                                                                                |
|                                                                                                                                                       | ПК-6.2 Рассчитывает экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов.                                                                             | Умеет рассчитывать экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов                                                                                     |
|                                                                                                                                                       | ПК-6.3 Уверенно пользуется компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве.                              | Владеет компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве                                                        |

### 3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Б2.В.01(П) Преддипломная практика» относится к практикам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» образовательной программы по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых объектов».

Место практики в структуре образовательной программы

| Элементы образовательной программы,<br>формирующие компетенцию                                                                                            | Курс обучения |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                           | 1 курс        | 2 курс | 3 курс | 4 курс | 5 курс | 6 курс |
| ПК-1. Способен осуществлять производство комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах |               |        |        |        |        |        |
| Б1.В.01 Системы и технологии озеленения объектов и территорий                                                                                             |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.01.01 Ландшафтный дизайн                                                                                                                          |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.01.02 Декоративное садоводство                                                                                                                    |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.02.01 Садово-парковое хозяйство                                                                                                                   |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.В.ДВ.02.02 Мониторинг и инвентаризационный учет в зеленом хозяйстве                                                                                    |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                                                                         |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.О.02(П) Технологическая практика                                                                                                                       | +             |        |        |        |        |        |
| Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                             |               | +      |        |        |        |        |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                            |               | +      |        |        |        |        |
| ПК-2. Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и объектах                                              |               |        |        |        |        |        |
| Б1.В.02 Ассортимент древесно-кустарниковой растительности для озеленения                                                                                  |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов                                                        |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.В.04 Технологическое и материально-техническое обеспечение работ по озеленению и благоустройству                                                       |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                                                                         |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика                                                                                                         |               | +      |        |        |        |        |
| Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                             |               | +      |        |        |        |        |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                            |               | +      |        |        |        |        |
| ПК-3. Способен организовать материально-техническое обеспечение деятельности организации                                                                  |               |        |        |        |        |        |
| Б1.В.02 Ассортимент древесно-кустарниковой растительности для озеленения                                                                                  |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.В.04 Технологическое и материально-техническое обеспечение работ по озеленению и благоустройству                                                       |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                                                                         |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика                                                                                                         |               | +      |        |        |        |        |
| Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                             |               | +      |        |        |        |        |
| ПК-4. Способен организовать мероприятия по охране труда в организации                                                                                     |               |        |        |        |        |        |
| Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов                                                        |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                                                                         |               | +      |        |        |        |        |

|                                                                                                                                                         |   |   |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика                                                                                                       |   | + |  |  |  |  |
| Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                           |   | + |  |  |  |  |
| ПК-5. Способен управлять персоналом организации                                                                                                         |   |   |  |  |  |  |
| Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов                                                      |   | + |  |  |  |  |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                                                                       |   | + |  |  |  |  |
| Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика                                                                                                       |   | + |  |  |  |  |
| Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                           |   | + |  |  |  |  |
| ПК-6. Способен вести учет и осуществлять постановку на баланс территорий и объектов благоустройства и озеленения, включение в реестр зеленых насаждений |   |   |  |  |  |  |
| Б1.В.01 Системы и технологии озеленения объектов и территорий                                                                                           |   | + |  |  |  |  |
| Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов                                                      |   | + |  |  |  |  |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                                                                       |   | + |  |  |  |  |
| Б2.О.02(П) Технологическая практика                                                                                                                     | + |   |  |  |  |  |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                          |   | + |  |  |  |  |

Предшествующие, параллельно осваиваемые и последующие компоненты образовательной программы, формирующие соответствующие компетенции

| Код компетенции | Предшествующие компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию                                                                                                                                                                                                                            | Параллельно осваиваемые компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию | Последующие компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1            | Б2.О.02(П) Технологическая практика<br>Б1.В.ДВ.01.01 Ландшафтный дизайн<br>Б1.В.ДВ.01.02 Декоративное садоводство<br>Б1.В.ДВ.02.01 Садово-парковое хозяйство<br>Б1.В.ДВ.02.02 Мониторинг и инвентаризационный учет в зеленом хозяйстве<br>Б1.В.01 Системы и технологии озеленения объектов и территорий | Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                     | Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена<br>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-2            | Б1.В.04 Технологическое и материально-техническое обеспечение работ по озеленению и                                                                                                                                                                                                                     | Б1.В.02 Ассортимент древесно-кустарниковой растительности для озеленения              | Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | благоустройству<br>Б2.О.03(П)<br>Организационно-управленч<br>еская практика                                                                                                                                                     | Б1.В.03 Основы<br>законодательства в<br>озеленении и<br>эксплуатации<br>садово-парковых и<br>ландшафтных объектов<br>Б2.В.01(П)<br>Преддипломная практика | Б3.02(Д) Выполнение<br>и защита выпускной<br>квалификационной<br>работы                                                                           |
| ПК-3 | Б1.В.04 Технологическое и<br>материально-техническое<br>обеспечение работ по<br>озеленению и<br>благоустройству<br>Б2.О.03(П)<br>Организационно-управленч<br>еская практика                                                     | Б1.В.02 Ассортимент<br>древесно-кустарниковой<br>растительности для<br>озеленения<br>Б2.В.01(П)<br>Преддипломная практика                                 | Б3.01(Д) Подготовка к<br>сдаче и сдача<br>государственного<br>экзамена<br>Б3.02(Д) Выполнение<br>и защита выпускной<br>квалификационной<br>работы |
| ПК-4 | Б2.О.03(П)<br>Организационно-управленч<br>еская практика                                                                                                                                                                        | Б1.В.03 Основы<br>законодательства в<br>озеленении и<br>эксплуатации<br>садово-парковых и<br>ландшафтных объектов<br>Б2.В.01(П)<br>Преддипломная практика | Б3.01(Д) Подготовка к<br>сдаче и сдача<br>государственного<br>экзамена<br>Б3.02(Д) Выполнение<br>и защита выпускной<br>квалификационной<br>работы |
| ПК-5 | Б2.О.03(П)<br>Организационно-управленч<br>еская практика                                                                                                                                                                        | Б1.В.03 Основы<br>законодательства в<br>озеленении и<br>эксплуатации<br>садово-парковых и<br>ландшафтных объектов<br>Б2.В.01(П)<br>Преддипломная практика | Б3.01(Д) Подготовка к<br>сдаче и сдача<br>государственного<br>экзамена<br>Б3.02(Д) Выполнение<br>и защита выпускной<br>квалификационной<br>работы |
| ПК-6 | Б2.О.02(П)<br>Технологическая практика<br>Б1.В.01 Системы и<br>технологии озеленения<br>объектов и территорий<br>Б1.В.03 Основы<br>законодательства в<br>озеленении и эксплуатации<br>садово-парковых и<br>ландшафтных объектов | Б2.В.01(П)<br>Преддипломная практика                                                                                                                      | Б3.02(Д) Выполнение<br>и защита выпускной<br>квалификационной<br>работы                                                                           |

#### **4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах**

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетные единицы (324 часа). Практика проводится в течение 6 недель.

#### **5 Содержание практики**

| №<br>п/п | Этапы<br>практики | Виды работ по практике                                         |
|----------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1        | Подготовите       | Инструктаж по технике безопасности, ознакомление с санитарными |

|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | льный этап          | требованиями. Трудовая дисциплина. Знакомство с предприятием (организацией) и его подразделениями, специализацией, динамикой развития. Изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников подразделения, в котором проводится научно-исследовательская работа. Работа руководителя практики с практикантом: получение индивидуального задания, консультации, семинарские и практические занятия по подготовке данных для отчета и т.д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2 | Основной этап       | Изучение производственно-экономических показателей предприятия/хозяйства, производственной, организационной управленческой структуры, организации и нормирования труда. Изучение агротехнологической документации. Подготовка к проведению эксперимента. Проведение эксперимента в соответствии с утвержденной методикой выполнения ВКР. Анализ почвенно-климатических характеристик территории, где проходит практика. Наблюдения, измерения и другие, выполняемые обучающимся самостоятельно виды работ на научно-исследовательском участке или предприятии. Описание полученных результатов экспериментальной работы. Научные исследования на рабочих местах (производство, учебно-научно-производственный центр, другие объекты прохождения практики) с выполнением обязанностей агронома, обучающегося-стажера и др. Участие в полевых работах, сбор образцов для лабораторного анализа, проведение научных исследований, ведение записей, сбор материалов по технологиям на производстве и эколого-экономических показателей предприятия. Написание разделов ВКР: введение, обзор литературы, условия проведения исследований, методика исследований, результаты исследований, список использованных источников. |
| 3 | Заключительный этап | Обсуждение результатов практики с научным руководителем. Обработка и анализ полученной информации; Формулирование выводов. Подготовка отчета о прохождении практики. Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

## 7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретаемых в результате прохождения практики

| № п/п | Этапы практики        | Контрольные задания | Формы оценочных средств по практике |
|-------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 1     | Подготовительный этап | 1-4                 | Собеседование                       |
| 2     | Основной этап         | 5-16                | Дневник прохождения практики        |
| 3     | Заключительный этап   | 17                  | Отчет о прохождении практики        |

Контрольные задания по практике:

1. Пройти инструктаж по технике безопасности.
2. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием преддипломной практики.
3. Разработать и утвердить рабочий график (план) и индивидуальное задание для прохождения преддипломной практики.
4. Подготовить к заполнению дневник прохождения преддипломной практики.
5. Оформление титульного листа
6. Введение (назначение, содержание, оформление)
7. Литературный обзор к (дипломной) работе
8. Особенности научного текста
9. Употребление числительных и сокращения в научном тексте
10. Язык и стиль научного текста
11. Заключение. Выводы
12. Оформление списка использованной литературы
13. Оформление приложений
14. Оформление таблиц
15. Оформление иллюстраций, диаграмм
16. Оформление ссылок в тексте
17. Подготовить отчет о прохождении преддипломной практики.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретаемых в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

- 1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;
- 2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;
- 3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по практике и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,  
приобретенных в результате прохождения практики

| Шкала<br>оценивания | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачет с оценкой     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| «Отлично»           | Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «Хорошо»              | Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний уровень достижения планируемых результатов обучения по практике |
| «Удовлетворительно»   | Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике                                                  |
| «Неудовлетворительно» | Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Характеристика обучающегося отрицательная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике                                                                   |

## 8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### 8.1 Перечень учебной литературы

1. Горелов, Н.А. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов. – М.: ЮРАЙТ, 2015. – ЭБС «ЮРАЙТ». – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/>
2. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) / Б.А. Доспехов – М.: Книга по Требованию, 2012. – 352 с. – Режим доступа: <https://static.my-shop.ru/product/pdf/119/1184632.pdf>
3. Основы научных исследований в агрономии: [учебник] / М. Ф. Трифонова [и др.]. - М.: Альянс, 2016. - 328 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). – Режим доступа: <https://www.yandex.ru/search/?text>
4. Мониторинг земель [Электронный ресурс]. Учебно-методическое пособие. – Майкоп, 2016. – Режим доступа: [https://www.mkgtnu.ru/sveden/files/metod\\_Uchebnoetodicheskoe\\_posobie\\_po\\_monitoringu.pdf](https://www.mkgtnu.ru/sveden/files/metod_Uchebnoetodicheskoe_posobie_po_monitoringu.pdf)
5. Ряднов, А.И. Основы научных исследований: учеб. пособие / А. И. Ряднов;

ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград: Изд-во ВолГАУ, 2016. - 120 с.: [ил.].

6. ЭБС «Znanium» .- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog>

## **8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»**

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru/default.asp>  
2. AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке

3. AgroWeb России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля. <http://www.cnsnb.ru/aw/russian/>

4. БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН. <http://www.cnsnb.ru>

5. БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений). <http://www.cnsnb.ru>

6. AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям. <http://agris.fao.org/>

7. Официальный портал. Комитет природных ресурсов и экологии Волгоградской области. – Режим доступа: <http://oblkomprroda.volganet.ru/about/contacts>

8. Сельскохозяйственный отраслевой сервер [Электронный ресурс] – URL: <http://www.agromage.com>.

9. Консультант плюс – правовая основа. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_64299](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_64299)

10. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

11. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы) и визуальной (схемы, диаграммы, презентации) информацией.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, необходимых для проведения практики:

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы) и визуальной (схемы, диаграммы, презентации) информацией.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, необходимых для проведения практики:

1. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVSE IY Academic Edition Enterprise (состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade) – контракт № 760/223/20

от 15.12.2020 до 15.12.2021.

2. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License - Сублиц. дого-вор КИС-1278-2020 от 24.11.2020 до 24.11.2022.

3. АнтиПлагиат. Вуз - Лиц. Договор № 2953 от 12.10.2020 до 22.11.2021

4. СДО «Прометей 5.0» - Договор №2/ВГАУ/10/20 от 09.10.2020, бессроч.

5. СПС КонсультантПлюс- ДоговорКПВ601/2020 от 11.01.2021 до 31.12.2021.

6. Приложение «MegaWeb» АИБС «МегаПро» - лицензионный дого-вор № 8714 от 17.11.2014., бессроч.

7. Электронно-библиотечная система ВолГАУ. - Режим доступа: URL: <http://lib.volgau.com/MegaPro/Web>.

8. Электронная библиотечная система Znanium. - Режим доступа: URL: <https://znanium.com/catalog>.

9. Электронная библиотека психологической и деловой литературы. - Режим до-ступа: URL: <http://http://www.koob.ru/>.

10. Единая информационная система управления учебным процессом TANDEM UNIVERSITY

### **10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики**

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

| № п/п | Наименование объектов (помещений) для проведения практики                         | Назначение объектов (помещений) для проведения практики                       | Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики            | Оснащенность объектов (помещений) для проведения практики                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Учебная лаборатория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 207 ГК | Учебная аудитория для проведения учебных занятий                              | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска интерактивная, оборудование и технические средства обучения – мультимедийная система, персональный компьютер встроенный в трибуну, проектор, экран, аудиосистема |
| 2     | Учебная аудитория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 202 ГК   | Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций      | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска интерактивная, оборудование и технические средства обучения – мультимедийная система,                                                                            |
| 3     | Учебная аудитория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 202 ГК   | Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска интерактивная, оборудование и технические средства обучения – мультимедийная система,                                                                            |

|   |                                                                      |                                                               |                                                                                               |                                                                                             |
|---|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Читальный зал,<br>здание учебного<br>корпуса<br>библиотеки, 302<br>Д | Помещение<br>для<br>самостоятель<br>ной работы<br>обучающихся | 400002, Россия,<br>обл.<br>Волгоградская, г.<br>Волгоград, пр-кт<br>Университетский,<br>д. 26 | Комплект учебной мебели,<br>оборудование и<br>технические средства<br>обучения – компьютеры |
|---|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций  
в сфере сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»  
Факультет агробиотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета агробиотехнологий

\_\_\_\_\_ А.Н. Сарычев

\_\_\_\_\_ 26.05.2025 \_\_\_\_\_ г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 35.04.05 Садоводство

Направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых и ландшафтных объектов»

Форма обучения Очная

Год начала реализации образовательной программы 2024

Волгоград

2025 г.

Автор:

Профессор

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики согласована с руководителем образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых и ландшафтных объектов».

Руководитель

образовательной программы,

Профессор

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Садоводство и защита растений»

Протокол № 15 от 14 мая 2025 г. г.

Заведующий кафедрой

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии факультета агrobiотехнологий

Протокол № 9 от 23 мая 2025 г. г.

Председатель методической  
комиссии факультета

О.В. Резникова

*инициалы фамилия*

## 1 Тип и вид практики, способ и форма ее проведения

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Вид практики – производственная практика.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Реализация практики осуществляется непрерывно.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика в форме практической подготовки предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с их будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является:

Целью прохождения практики является - закрепление теоретических знаний и приобретение умений и навыков их практического применения на производстве (предприятии) в будущей профессии (специалист в области создания и эксплуатации объектов декоративного садоводства).

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- постановка цели и задач научно-исследовательских работы в области создания и эксплуатации объектов декоративного садоводства;
- составление программы исследований согласно общепринятым методикам;
- обоснование актуальности выбранной темы;

- самостоятельно выполнять исследования по теме исследования; - вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий;

- применять современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований;

- проводить статистическую обработку экспериментальных данных, анализировать результаты и представлять их в виде завершенных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе).

Соотношение планируемых результатов обучения при прохождении практики с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

| Код и наименование компетенции                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                    | Планируемые результаты обучения по практике                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1 Имеет представление о порядке критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработки стратегии действий                | Имеет представление о порядке критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработки стратегии действий                |
|                                                                                                                                  | УК-1.2 Умеет применять на практике знания о порядке критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработки стратегии действий | Умеет применять на практике знания о порядке критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработки стратегии действий |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  | УК-1.3 Владеет практическими навыками осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработки стратегии действий                  | Владеет практическими навыками осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработки стратегии действий                                 |
| УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                            | УК-2.1 Демонстрирует знания об управлении проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                   | Демонстрирует знания об управлении проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                  | УК-2.2 Умеет применять на практике знания об управлении проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                     | Умеет применять на практике знания об управлении проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                    |
|                                                                                                                                                                  | УК-2.3 Владеет практическими навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                            | Владеет практическими навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                           |
| УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     | УК-3.1 Имеет представление об организации и руководстве работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                | Имеет представление об организации и руководстве работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                               |
|                                                                                                                                                                  | УК-3.2 Умеет применять на практике знания об организации и руководстве работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                 | Умеет применять на практике знания об организации и руководстве работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                |
|                                                                                                                                                                  | УК-3.3 Владеет практическими навыками организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                        | Владеет практическими навыками организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                       |
| УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1 Имеет представление о порядке применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального | Имеет представление о порядке применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                   | взаимодействия                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                   | УК-4.2 Умеет применять на практике знания о порядке применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | Умеет применять на практике знания о порядке применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия |
|                                                                                                                                   | УК-4.3 Владеет знания в области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства                                                                    | Владеет знания в области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства                                                                    |
| УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                            | УК-5.1 Демонстрирует знания о разнообразии культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                            | Демонстрирует знания о разнообразии культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                            |
|                                                                                                                                   | УК-5.2 Умеет применять на практике знания о разнообразии культур в                                                                                                                                     | Умеет применять на практике знания о разнообразии культур в                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                   | УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа и учета разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                    | Владеет практическими навыками анализа и учета разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                    |
| УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК-6.1 Имеет представление о порядке определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки                                                | Имеет представление о порядке определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки                                                |
|                                                                                                                                   | УК-6.2 Умеет применять на практике знания о порядке определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки                                 | Умеет применять на практике знания о порядке определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки                                 |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                    | УК-6.3 Владеет практическими навыками определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки                  | Владеет практическими навыками определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки                 |
| ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства | ОПК-1.1 Демонстрирует знания в области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства                                | Демонстрирует знания в области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства                                |
|                                                                                                                                                    | ОПК-1.2 Умеет применять знания в области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства                              | Умеет применять знания в области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства                              |
|                                                                                                                                                    | ОПК-1.3 Владеет практическими навыками решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства | Владеет практическими навыками решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства |
| ОПК-2. Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик                                                                 | ОПК-2.1 Имеет представления передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик                                                                            | Имеет представления передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик                                                                            |
|                                                                                                                                                    | ОПК-2.2 Умеет применять и передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик                                                                              | Умеет применять и передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик                                                                              |
|                                                                                                                                                    | ОПК-2.3 Владеет практическими навыками передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик                                                                 | Владеет практическими навыками передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик                                                                 |
| ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы                                             | ОПК-4.1 Демонстрирует знания как проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы                                                   | Демонстрирует знания как проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы                                                   |

|                                                                                                                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-4.2 Умеет проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы                          | Умеет проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы                          |
| ОПК-4.3 Владеет практическими навыками проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы | Владеет практическими навыками проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы |

### 3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа» относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» образовательной программы по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых объектов».

#### Место практики в структуре образовательной программы

| Элементы образовательной программы, формирующие компетенцию                                                                                                      | Курс обучения |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                  | 1 курс        | 2 курс | 3 курс | 4 курс | 5 курс | 6 курс |
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                 |               |        |        |        |        |        |
| Б1.О.01 Философские проблемы науки и техники                                                                                                                     | +             |        |        |        |        |        |
| Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа                                                                                                                       | +             |        |        |        |        |        |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |               | +      |        |        |        |        |
| УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                            |               |        |        |        |        |        |
| ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                   |               | +      |        |        |        |        |
| ФТД.02 Инновации в профессиональной деятельности                                                                                                                 |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.О.05 Управление проектами                                                                                                                                     | +             |        |        |        |        |        |
| Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа                                                                                                                       | +             |        |        |        |        |        |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |               | +      |        |        |        |        |
| УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     |               |        |        |        |        |        |
| Б1.О.06 Менеджмент персонала                                                                                                                                     | +             |        |        |        |        |        |
| Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа                                                                                                                       | +             |        |        |        |        |        |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |               | +      |        |        |        |        |
| УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия |               |        |        |        |        |        |
| Б1.О.02 Профессиональный русский язык и культура делового общения                                                                                                | +             |        |        |        |        |        |
| Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                         | +             |        |        |        |        |        |
| Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа                                                                                                                       | +             |        |        |        |        |        |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |               | +      |        |        |        |        |
| УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе                                                                                         |               |        |        |        |        |        |

|                                                                                                                                                    |   |   |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| межкультурного взаимодействия                                                                                                                      |   |   |  |  |  |  |
| Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                           | + |   |  |  |  |  |
| Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа                                                                                                         | + |   |  |  |  |  |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |   | + |  |  |  |  |
| УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                  |   |   |  |  |  |  |
| Б1.О.04 Психология и педагогика высшей школы                                                                                                       | + |   |  |  |  |  |
| Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа                                                                                                         | + |   |  |  |  |  |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |   | + |  |  |  |  |
| ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства |   |   |  |  |  |  |
| Б1.О.09 Интеллектуальная собственность и технологические инновации                                                                                 | + |   |  |  |  |  |
| Б1.О.10 Инновационные технологии в садоводстве                                                                                                     | + |   |  |  |  |  |
| Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа                                                                                                         | + |   |  |  |  |  |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |   | + |  |  |  |  |
| ОПК-2. Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик                                                                 |   |   |  |  |  |  |
| Б1.О.08 Методика профессионального обучения                                                                                                        | + |   |  |  |  |  |
| Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа                                                                                                         | + |   |  |  |  |  |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |   | + |  |  |  |  |
| ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы                                             |   |   |  |  |  |  |
| Б1.О.07 Методики научных исследований в садоводстве                                                                                                | + |   |  |  |  |  |
| Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа                                                                                                         | + |   |  |  |  |  |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |   | + |  |  |  |  |

Предшествующие, параллельно осваиваемые и последующие компоненты образовательной программы, формирующие соответствующие компетенции

| Код компетенции | Предшествующие компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию | Параллельно осваиваемые компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию | Последующие компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1            |                                                                              | Б1.О.01 Философские проблемы науки и техники                                          | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                     |
| УК-2            |                                                                              | Б1.О.05 Управление проектами                                                          | ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности<br>ФТД.02 Инновации в профессиональной деятельности<br>Б3.02(Д) Выполнение и защита |

|       |  |                                                                                                                               |                                                                |
|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|       |  |                                                                                                                               | выпускной квалификационной работы                              |
| УК-3  |  | Б1.О.06 Менеджмент персонала                                                                                                  | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-4  |  | Б1.О.02 Профессиональный русский язык и культура делового общения<br>Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-5  |  | Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                      | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-6  |  | Б1.О.04 Психология и педагогика высшей школы                                                                                  | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-1 |  | Б1.О.09 Интеллектуальная собственность и технологические инновации<br>Б1.О.10 Инновационные технологии в садоводстве          | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-2 |  | Б1.О.08 Методика профессионального обучения                                                                                   | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-4 |  | Б1.О.07 Методики научных исследований в садоводстве                                                                           | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |

**4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах**

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетные единицы (432 часа). Практика проводится в течение 8 недель.

**5 Содержание практики**

| № п/п | Этапы практики        | Виды работ по практике                                                                                                                                                                                |
|-------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Подготовительный этап | Инструктаж по технике безопасности, ознакомление с санитарными требованиями. Трудовая дисциплина. Знакомство с предприятием (организацией) и его подразделениями, специализацией, динамикой развития. |

|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                     | Изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников подразделения, в котором проводится научно-исследовательская работа. Работа руководителя практики с практикантом: получение индивидуального задания, консультации, семинарские и практические занятия по подготовке данных для отчета и т.д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2 | Основной этап       | Сбор, обработка и анализ полученной информации в области профессиональной деятельности (в соответствии с научно-исследовательской работой). Анализ почвенно-климатических характеристик территории, где проходит практика. Наблюдения, измерения и другие, выполняемые обучающимся самостоятельно виды работ на научно-исследовательском участке или предприятии. Описание полученных результатов экспериментальной работы.<br>Научные исследования на рабочих местах (производство, учебно-научно-производственный центр, другие объекты прохождения практики) с выполнением обязанностей специалиста в области создания и эксплуатации объектов декоративного садоводства, обучающегося-стажера и др. Участие в проведении научных исследований, ведение записей, сбор материалов по технологиям на производстве и экономических показателей предприятия. Проведение научных исследований и экспериментальных работ, в зависимости от места прохождения практики в рамках осваиваемых и закрепляемых компетенций. Обработка научного и анализ экспериментального материала, описание полученных результатов научно-исследовательской работы |
| 3 | Заключительный этап | Обсуждение результатов практики с научным руководителем. Формулирование выводов. Оформление отчета по практике и представление его к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

## 7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретаемых в результате прохождения практики

| № п/п | Этапы практики        | Контрольные задания                                                                                                                                                                           | Формы оценочных средств по практике |
|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | Подготовительный этап | 1. Правила техники безопасности на производстве (место прохождения практики);<br>2. Оценка деятельности предприятия, его характеристика, специализация, динамика развития (места прохождения) | Собеседование                       |

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|   |               | <p>практики);</p> <p>3. Функциональные обязанности (должностные инструкции) сотрудников подразделения, в котором проводятся научные исследования (место прохождения практики). Инструктаж по технике безопасности на месте проведения научных исследований, его специфика и цели;</p> <p>4. Описание предприятия (места прохождения практики), работа подразделений, их специализация</p> <p>5. Выполняемые обязанности при прохождении практики, требования должностных инструкций сотрудников подразделения, в котором проводится научно-исследовательская работа</p>                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| 2 | Основной этап | <p>1. Дневник прохождения практики, содержащий собранную и обобщенную новейшую информацию, в соответствии с этапами научно-исследовательской работы, с указанием календарных сроков;</p> <p>2. Данные по экспериментальной работе в соответствии с направлением подготовки;</p> <p>3. Результаты, полученные при проведении экспериментальной работы в соответствии с направлением подготовки;</p> <p>4. Анализ экспериментального материала, выводы и предложения производству (если таковые имеются);</p> <p>5. Оформление необходимой документации для прохождения практики (в зависимости от места проведения научно-исследовательской работы);</p> <p>6. Систематизированный материал для отчета по практике, содержащий экспериментальные данные, полученные во время научных исследований, а также</p> | Дневник прохождения практики |

|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|   |                     | собранную информацию в соответствии с местом прохождения практики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| 3 | Заключительный этап | <p>1. Отчет по практике (пакет прилагаемых ежегодных документов, титульный лист, содержание, введение (место и сроки прохождения практики; цель и задачи технологической практики). Общий раздел: Краткая характеристика предприятия (организационная структура предприятия, производственная, материально-техническая база и структура предприятия). Характеристика экологических и природно-климатических условий на территории предприятия (места прохождения практики). Индивидуальное задание (рабочее место, научно-исследовательская работа, выполняемая обучающимся во время практики, фотоотчет и др.). Заключение (описание приобретенных знаний, умений и навыков, личное отношение к результатам практики) Литература. Формулирование и согласование с руководителем выводов по результатам научно-исследовательской работы.</p> <p>2. Обсуждение результатов практики</p> <p>3. Защита отчета по практике.</p> | Отчет о прохождении практики |

Контрольные задания по практике:

1. Пройти инструктаж по технике безопасности.
2. Ознакомится с целями, задачами и содержанием научно-исследовательской работы.
3. Разработать и утвердить рабочий график (план) и индивидуальное задание для прохождения научно-исследовательской работы.
4. Подготовить к заполнению дневник прохождения научно-исследовательской работы.
5. ГОСТ7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе.
6. Структура и правила оформления.
7. Общенаучные методы исследований.
8. Виды научных исследований в ландшафтной архитектуре.
9. Научные разработки, используемые для формирования объектов ландшафтной

архитектуры.

10. Какие эксперименты можно провести на территории выбранного объекта.

11. Исследованная растительность на территории объектов ЛА. Их состояние и разнообразие.

12. Подготовить отчет о прохождении научно-исследовательской работы. Дать рекомендации практического характера разработанные по результатам исследования.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретаемых в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

4) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;

5) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;

6) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по практике и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,  
приобретенных в результате прохождения практики

| Шкала<br>оценивания | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачет с оценкой     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| «Отлично»           | Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике |
| «Хорошо»            | Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но                                            |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний уровень достижения планируемых результатов обучения по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| «Удовлетворительно»   | Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике |
| «Неудовлетворительно» | Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Характеристика обучающегося отрицательная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике                  |

## **8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

### **8.1 Перечень учебной литературы**

1. Горелов, Н.А. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов, Д. В.

Круглов. – М.: ЮРАЙТ, 2015. – ЭБС «ЮРАЙТ». – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/>

2. Чекмарев А. А. Черчение. Справочник: учебное пособие для прикладного бакалавриата / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. - 9-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2018 - 351 с. - (Серия: Бакалавр. курс). Режим доступа: [https://biblioonline.ru/book/27903A20-0583-4F7B-AF4D1778CD78D3B6/](https://biblioonline.ru/book/27903A20-0583-4F7B-AF4D1778CD78D3B6/cherchenie-spravochnik)

cherchenie-spravochnik  
3. Лукина И. К. Рисунок и живопись: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Лукина И.К., Е.Л. - Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2017  
<http://znanium.com/bookread2.php?book=858315>

4. Основы научных исследований в агрономии: [учебник] / М. Ф. Трифонова [и др.]. - М.: Альянс, 2016. - 328 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). – Режим доступа: <https://www.yandex.ru/search/?text>

5. Мониторинг земель [Электронный ресурс]. Учебно-методическое пособие. – Майкоп, 2016. Режим доступа:

[https://www.mkgtu.ru/sveden/files/metod\\_Uchebnoetodicheskoe\\_posobie\\_po\\_monitoringu.pdf](https://www.mkgtu.ru/sveden/files/metod_Uchebnoetodicheskoe_posobie_po_monitoringu.pdf)

6. Ряднов, А.И. Основы научных исследований: учеб. пособие / А. И. Ряднов; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград: Изд-во ВолГАУ, 2016. - 120 с.: [ил.].

7. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для прикладного бакалавриата / Н. Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2018 - 380 с. - (Серия: Бакалавр.

Прикладной курс). Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/8C42135AA418-4AA7-A8F6-5725180246BB](http://www.biblio-online.ru/book/8C42135AA418-4AA7-A8F6-5725180246BB)

## **8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»**

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru/default.asp>

2. AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке

3. AgroWeb России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля. <http://www.cnshb.ru/aw/russian/>

4. БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН. <http://www.cnshb.ru>

5. БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений). <http://www.cnshb.ru>

6. AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям. <http://agris.fao.org/>

7. Официальный портал. Комитет природных ресурсов и экологии Волгоградской области. –<http://oblkomprroda.volganet.ru/about/contacts>

Режим доступа:

8. Сельскохозяйственный отраслевой сервер [Электронный ресурс] – URL: <http://www.agromage.com>.

9. Консультант плюс – правовая основа. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_64299](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_64299)

10. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

11. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

3. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

4. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы) и визуальной (схемы, диаграммы, презентации) информацией.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, необходимых для проведения практики:

1. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Band T:500 999 Node 1 year Educational Renewal License - Сублиц. договор КИС 1333-2024 от 10.12.2024 до 14.12.2025.

2. АнтиПлагат. Вуз - Академические (образовательные) лицензии. Договор № 9110 от 31.10.2024 до 25.11.2025
3. ТАНДЕМ.Университет - единая информационная система управления учебным процессом. - Академические (образовательные) лицензии. Договор с ООО «ТАНДЕМ ИС» 4/25 от 09.01.2025 до 31.12.2025
4. СПС КонсультантПлюс- Академические (образовательные) лицензии. ООО "Волгоградский КонсультантПлюс" - Договор ВКП 2024/431 от 09.01.2025 до 31.12.2025.
5. Приложение «MegaWeb» АИБС «МегаПро» - Академические (образовательные) лицензии. Договор № 8714 от 17.11.2014., бессроч.
6. Электронно-библиотечная система ВолГАУ. - Режим доступа: URL: <http://lib.volgau.com/MegaPro/Web>.
7. Электронная библиотечная система Znanium. - Режим доступа: URL: <https://znanium.com/catalog>.
8. Электронная библиотека психологической и деловой литературы. - Режим доступа: URL: <http://www.koob.ru/>.
9. Наш Сад Кристалл, Версия 10, сетевая на 20 мест - Коммерческое ПО. Лиц. договор 4508 от 21.10.2015 ДиКомп, ЗАО, бессроч.

#### **10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики**

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

| № п/п | Наименование объектов (помещений) для проведения практики                         | Назначение объектов (помещений) для проведения практики                       | Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики            | Оснащенность объектов (помещений) для проведения практики                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Учебная лаборатория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 207 ГК | Учебная аудитория для проведения учебных занятий                              | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска меловая, оборудование и технические средства обучения – плакаты, раздаточный материал |
| 2     | Учебная аудитория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 202 ГК   | Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций      | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска меловая                                                                               |
| 3     | Учебная аудитория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 202      | Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска меловая                                                                               |

|   |                                                          |                                                  |                                                                                |                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | ГК                                                       |                                                  |                                                                                |                                                                                    |
| 4 | Читальный зал, здание учебного корпуса библиотеки, 302 Д | Помещение для самостоятельной работы обучающихся | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | Комплект учебной мебели, оборудование и технические средства обучения – компьютеры |

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций  
в сфере сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»  
Факультет агробиотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета агробиотехнологий

\_\_\_\_\_ А.Н. Сарычев

\_\_\_\_\_ 26.05.2025 \_\_\_\_\_ г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.02(П) Технологическая практика

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 35.04.05 Садоводство

Направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых и ландшафтных объектов»

Форма обучения Очная

Год начала реализации образовательной программы 2024

Волгоград

2025 г.

Автор:

Профессор

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики согласована с руководителем образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых и ландшафтных объектов».

Руководитель

образовательной программы,

Профессор

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Садоводство и защита растений»

Протокол № 15 от 14 мая 2025 г. г.

Заведующий кафедрой

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии факультета агrobiотехнологий

Протокол № 9 от 23 мая 2025 г. г.

Председатель методической  
комиссии факультета

О.В. Резникова

*инициалы фамилия*

## 1 Тип и вид практики, способ и форма ее проведения

Тип практики – технологическая практика.

Вид практики – производственная практика.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Реализация практики осуществляется непрерывно.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика в форме практической подготовки предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с их будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение практическими умениями и навыками, формирование у будущих специалистов необходимых знаний для реализации в будущей профессии. Умением сбора, обобщения и анализа нормативной, технико-экономической и технологической документации.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- закрепить полученные знания, умения и навыки, приобретенные в период обучения;
- сформировать представления, практические умения и навыки в области профессиональной деятельности, связанной с декоративным садоводством;
- приобрести навыки и умения в области создания и эксплуатации объектов озеленения общего и ограниченного пользования;
- приобрести знания, навыки и умения в области композиционного использования свойств ландшафтных составляющих.

Соотношение планируемых результатов обучения при прохождении практики с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

| Код и наименование компетенции                                                                                                | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                 | Планируемые результаты обучения по практике                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3. Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности | ОПК-3.1 Имеет представления как использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности        | Имеет представления как использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности        |
|                                                                                                                               | ОПК-3.2 Умеет применять и использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности              | Умеет применять и использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности              |
|                                                                                                                               | ОПК-3.3 Владеет практическими навыками использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности | Владеет практическими навыками использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности                                                                                              | ОПК-5.1 Имеет представления осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности                                                                                                                                     | Имеет представления по осуществлению технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                      | ОПК-5.2 Использует знания осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности                                                                                                                                       | Умеет использовать знания по осуществлению технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                      | ОПК-5.3 Применяет знания осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности                                                                                                                                        | Владеет знаниями по осуществлению технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности                                                                                                                                                      |
| ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства                                                                                                                        | ОПК-6.1 Демонстрирует знания как управлять коллективами и организовывать процессы производства                                                                                                                                                          | Демонстрирует знания как управлять коллективами и организовывать процессы производства                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                      | ОПК-6.2 Использует знания управлять коллективами и организовывать процессы производства                                                                                                                                                                 | Умеет использовать знания по управлению коллективами и организации процессов производства                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                      | ОПК-6.3 Владеет практическими навыками управлять коллективами и организовывать процессы производства                                                                                                                                                    | Владеет практическими навыками управлять коллективами и организовывать процессы производства                                                                                                                                                                       |
| ПК-1. Способен разрабатывать стратегию развития по направлению совершенствования благоустройству, озеленению, эксплуатации, техническому обслуживанию содержанию территорий и объектах в организации | ПК-1.1 Способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей | Демонстрирует способности определения направления совершенствования и повышения эффективности технологий озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей |
|                                                                                                                                                                                                      | ПК-1.2 Обоснованно делает выбор вида системы возделывания растений на объекте, относящемся к садово-парковому и ландшафтному хозяйству.                                                                                                                 | Умеет обоснованно делать выбор вида системы возделывания растений на объекте, относящемся к садово-парковому и ландшафтному хозяйству.                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         | ПК-1.3 Разрабатывает систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).                                                                    | Владеет основами разработки системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).                                          |
| ПК-6. Способен вести учет и осуществлять постановку на баланс территорий и объектов благоустройства и озеленения, включение в реестр зеленых насаждений | ПК-6.1 Уверенно пользуется программным обеспечением для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности.                                                       | Демонстрирует уверенное использование программного обеспечения для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности.                         |
|                                                                                                                                                         | ПК-6.2 Рассчитывает экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов                                                | Умеет рассчитывать экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов                              |
|                                                                                                                                                         | ПК-6.3 Уверенно пользуется компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве | Владеет компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве |

### 3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Б2.О.02(П) Технологическая практика» относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» образовательной программы по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых объектов».

#### Место практики в структуре образовательной программы

| Элементы образовательной программы, формирующие компетенцию                                                                   | Курс обучения |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                               | 1 курс        | 2 курс | 3 курс | 4 курс | 5 курс | 6 курс |
| ОПК-3. Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности |               |        |        |        |        |        |
| Б1.О.11 Математическое моделирование и анализ данных в садоводстве                                                            | +             |        |        |        |        |        |
| Б1.О.13 Органическое садоводство                                                                                              | +             |        |        |        |        |        |
| Б2.О.02(П) Технологическая практика                                                                                           | +             |        |        |        |        |        |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                |               | +      |        |        |        |        |
| ОПК-5. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности                       |               |        |        |        |        |        |
| Б1.О.14 Техничко-экономическое обоснование проектов в садоводстве                                                             | +             |        |        |        |        |        |
| Б2.О.02(П) Технологическая практика                                                                                           | +             |        |        |        |        |        |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                |               | +      |        |        |        |        |
| ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства                                                 |               |        |        |        |        |        |
| Б1.О.12 Организация производства и управление на                                                                              | +             |        |        |        |        |        |

|                                                                                                                                                           |   |   |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| предприятиях защищенного грунта                                                                                                                           |   |   |  |  |  |  |
| Б2.О.02(П) Технологическая практика                                                                                                                       | + |   |  |  |  |  |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                            |   | + |  |  |  |  |
| ПК-1. Способен осуществлять производство комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах |   |   |  |  |  |  |
| Б1.В.01 Системы и технологии озеленения объектов и территорий                                                                                             |   | + |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.01.01 Ландшафтный дизайн                                                                                                                          |   | + |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.01.02 Декоративное садоводство                                                                                                                    |   | + |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.02.01 Садово-парковое хозяйство                                                                                                                   |   | + |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.02.02 Мониторинг и инвентаризационный учет в зеленом хозяйстве                                                                                    |   | + |  |  |  |  |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                                                                         |   | + |  |  |  |  |
| Б2.О.02(П) Технологическая практика                                                                                                                       | + |   |  |  |  |  |
| Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                             |   | + |  |  |  |  |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                            |   | + |  |  |  |  |
| ПК-6. Способен вести учет и осуществлять постановку на баланс территорий и объектов благоустройства и озеленения, включение в реестр зеленых насаждений   |   |   |  |  |  |  |
| Б1.В.01 Системы и технологии озеленения объектов и территорий                                                                                             |   | + |  |  |  |  |
| Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов                                                        |   | + |  |  |  |  |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                                                                         |   | + |  |  |  |  |
| Б2.О.02(П) Технологическая практика                                                                                                                       | + |   |  |  |  |  |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                            |   | + |  |  |  |  |

Предшествующие, параллельно осваиваемые и последующие компоненты образовательной программы, формирующие соответствующие компетенции

| Код компетенции | Предшествующие компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию | Параллельно осваиваемые компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию                  | Последующие компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3           |                                                                              | Б1.О.11 Математическое моделирование и анализ данных в садоводстве<br>Б1.О.13 Органическое садоводство | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы            |
| ОПК-5           |                                                                              | Б1.О.14 Техничко-экономическое обоснование проектов в садоводстве                                      | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы            |
| ОПК-6           |                                                                              | Б1.О.12 Организация производства и управление на                                                       | Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы            |

|      |  |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |  | предприятиях<br>защищенного грунта |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК-1 |  |                                    | Б1.В.01 Системы и технологии озеленения объектов и территорий<br>Б1.В.ДВ.01.01 Ландшафтный дизайн<br>Б1.В.ДВ.01.02 Декоративное садоводство<br>Б1.В.ДВ.02.01 Садово-парковое хозяйство<br>Б1.В.ДВ.02.02 Мониторинг и инвентаризационный учет в зеленом хозяйстве<br>Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-6 |  |                                    | Б1.В.01 Системы и технологии озеленения объектов и территорий<br>Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов<br>Б2.В.01(П) Преддипломная практика<br>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |

**4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах**

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетные единицы (216 часа). Практика проводится в течение 4 недель.

**5 Содержание практики**

| №<br>п/п | Этапы практики        | Виды работ по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Подготовительный этап | Инструктаж по технике безопасности, ознакомление с санитарными требованиями. Трудовая дисциплина. Знакомство с предприятием (организацией) и его подразделениями, специализацией, динамикой развития. Изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников подразделения, в котором проводится практика. Работа руководителя практики с практикантом: получение индивидуального задания, консультации по подготовке данных для отчета и т.д. |
| 2        | Основной этап         | Сбор, обработка и анализ полученной информации в области профессиональной деятельности. Сбор и анализ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|   |                     |                                                                                                                                                                                                                     |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                     | информационных исходных данных для работ по озеленению и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов; участие в работах по разработке рабочих схем планирования озеленения земельных участков организацией. |
| 3 | Заключительный этап | Обсуждение результатов практики с руководителем практики. Формулирование выводов. Оформление отчета по практике и представление его к защите.                                                                       |

#### **6 Формы отчетности по практике**

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

#### **7 Оценочные материалы по практике**

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретаемых в результате прохождения практики

| № п/п | Этапы практики        | Контрольные задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формы оценочных средств по практике |
|-------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | Подготовительный этап | 1. Правила техники безопасности на производстве (место прохождения практики);<br>2. Оценка деятельности предприятия, его характеристика, специализация, динамика развития (места прохождения практики);<br>3. Функциональные обязанности (должностные инструкции) сотрудников подразделения, в котором проводится практика. Инструктаж по технике безопасности на месте практики, его специфика и цели.<br>4. Описание предприятия (места прохождения практики), работа подразделений, их специализация<br>5. Выполняемые обязанности при прохождении практики, требования должностных инструкций сотрудников подразделения, в котором проводится практика | Собеседование                       |
| 2     | Основной этап         | 1. Дневник прохождения практики, содержащий собранную и обобщенную новейшую информацию, в соответствии с этапами практики, с указанием календарных сроков;<br>2. Данные по экспериментальной работе;<br>3. Результаты, полученные при проведении экспериментальной работы;<br>4. Анализ экспериментального материала, выводы и предложения производству (если таковые имеются);<br>5. Оформление необходимой документации для прохождения практики (в зависимости от места проведения практики);<br>6. Систематизированный материал для отчета по практике, содержащий данные, полученные во время её прохождения, а также собранную                       | Дневник прохождения практики        |

|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |
|---|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|   |                     | информацию в соответствии с местом прохождения практики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| 3 | Заключительный этап | <p>1. Отчет по практике (пакет прилагаемых ежегодных документов, титульный лист, содержание, введение (место и сроки прохождения практики; цель и задачи технологической практики). Общий раздел: Краткая характеристика предприятия (организационная структура предприятия, производственная, материально-техническая база и структура предприятия). Характеристика экологических и природно-климатических условий на территории предприятия (места прохождения практики). Характеристика технологических процессов на предприятии (организации, месте прохождения практики). Техника безопасности и охрана труда на предприятии. Охрана окружающей среды. Индивидуальное задание (рабочее место, фактическая работа (должность), выполняемая обучающимся во время практики, фотоотчет и др.). Заключение (описание приобретенных знаний, умений и навыков, личное отношение к результатам практики) Литература. Формулирование и согласование с руководителем выводов по результатам технологической практики.</p> <p>2. Обсуждение результатов практики.</p> <p>3. Защита отчета по практике.</p> | Отчет о прохождении практики |

Контрольные задания по практике:

1. Назовите декоративные свойства лиственных древесных пород.
2. Назовите декоративные качества хвойных древесных пород.
3. Как подобрать деревья по высоте и форме кроны в ландшафтную композицию?
4. Назовите декоративные качества листьев, плодов и цветков.
5. Какие приемы обрезки проводят в весенний период?
6. Что такое санитарная обрезка деревьев и кустарников?
7. Производственная классификация декоративных растений.
8. Назовите приемы подготовки семян декоративных растений к посеву.
9. Назовите методы определения качества семян.
10. Что такое всхожесть семян?
11. Какие особенности технологии выгонки тюльпанов применяют в оранжерее?
12. Назовите приемы ухода за многолетними цветочными растениями.
13. Назовите приемы ухода за древесными растениями.
14. Какие особенности выращивания растений рассадным способом?
15. Какие особенности выращивания растений безрассадным способом?
16. Какие растения можно пикировать?
17. Способы формовочной обрезки.
18. Особенности обрезки кустарников.
19. Особенности обрезки деревьев.
20. Сроки обрезки.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретаемых в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

7) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;

8) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;

9) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по практике и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,  
приобретенных в результате прохождения практики

| Шкала оценивания    | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачет с оценкой     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| «Отлично»           | Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике                                                                                                        |
| «Хорошо»            | Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний уровень достижения планируемых результатов обучения по практике |
| «Удовлетворительно» | Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике                                                                                                                                                                                                                                                 |
| «Неудовлетворительно» | Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Характеристика обучающегося отрицательная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике |

## 8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### 8.1 Перечень учебной литературы

1. Максименко А. П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187527>.
2. Ковешников А. И., Ширяева Н. А. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 336 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/212105>.
3. Карпова Ю.И. [и др.]. Основы композиции. Рисунок. Живопись и цветоведение : учеб. пособие. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2019. – 220 с.
4. Грицкевич Е. В. Архитектурная графика и основы композиции : учебное пособие. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. - 118 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/147536>.
5. Сродных Т.Б., Вишнякова С.В. Теория ландшафтно-архитектурной композиции: учебное пособие для вузов. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.
6. Бойцов С. Ф. Равновесие : учебно-методическое пособие / С. Ф. Бойцов, Д. В. Чурсин. - Екатеринбург : УрГАХУ, 2020. - 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/189235>.
7. Виноградова Н. В. Композиция «Архитектурный пейзаж» : учебно-методическое пособие. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 76 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/139893>.

### 8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru/default.asp>
2. AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной

науке

3. AgroWeb России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля. <http://www.cnshb.ru/aw/russian/>
4. БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН. <http://www.cnshb.ru>
5. БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений). <http://www.cnshb.ru>
6. AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям. <http://agris.fao.org/>
7. Официальный портал. Комитет природных ресурсов и экологии Волгоградской области. – <http://oblkompriroda.volganet.ru/about/contacts>  
Режим доступа:
8. Сельскохозяйственный отраслевой сервер [Электронный ресурс] – URL: <http://www.agromage.com>.
9. Консультант плюс – правовая основа. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_64299](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_64299)
10. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
11. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

5. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.
6. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы) и визуальной (схемы, диаграммы, презентации) информацией.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, необходимых для проведения практики:

1. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Band T:500 999 Node 1 year Educational Renewal License - Сублиц. договор КИС 1333-2024 от 10.12.2024 до 14.12.2025.
2. АнтиПлагат. Вуз - Академические (образовательные) лицензии. Договор № 9110 от 31.10.2024 до 25.11.2025
3. ТАНДЕМ.Университет - единая информационная система управления учебным процессом. - Академические (образовательные) лицензии. Договор с ООО «ТАНДЕМ ИС» 4/25 от 09.01.2025 до 31.12.2025
4. СПС КонсультантПлюс- Академические (образовательные) лицензии. ООО "Волгоградский КонсультантПлюс" - Договор ВКП 2024/431 от 09.01.2025 до 31.12.2025.
5. Приложение «MegaWeb» АИБС «МегаПро» - Академические (образовательные) лицензии. Договор № 8714 от 17.11.2014., бессроч.
6. Электронно-библиотечная система ВолГАУ. - Режим доступа: URL: <http://lib.volgau.com/MegaPro/Web>.
7. Электронная библиотечная система Znanium. - Режим доступа: URL:

<https://znanium.com/catalog>.

8. Электронная библиотека психологической и деловой литературы. - Режим доступа: URL: <http://www.koob.ru/>.

9. Наш Сад Кристалл, Версия 10, сетевая на 20 мест - Коммерческое ПО. Лиц. договор 4508 от 21.10.2015 ДиКомп, ЗАО, бессроч.

#### **10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики**

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

| № п/п | Наименование объектов (помещений) для проведения практики                         | Назначение объектов (помещений) для проведения практики                       | Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики            | Оснащенность объектов (помещений) для проведения практики                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Учебная лаборатория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 207 ГК | Учебная аудитория для проведения учебных занятий                              | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска меловая, оборудование и технические средства обучения – плакаты, раздаточный материал |
| 2     | Учебная аудитория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 202 ГК   | Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций      | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска меловая                                                                               |
| 3     | Учебная аудитория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 202 ГК   | Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска меловая                                                                               |
| 4     | Читальный зал, здание учебного корпуса библиотеки, 302 Д                          | Помещение для самостоятельной работы обучающихся                              | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | Комплект учебной мебели, оборудование и технические средства обучения – компьютеры                                   |

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций  
в сфере сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»  
Факультет агробиотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета агробиотехнологий

\_\_\_\_\_ А.Н. Сарычев

\_\_\_\_\_ 26.05.2025 \_\_\_\_\_ г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика

Уровень высшего образования Магистратура

Направление подготовки 35.04.05 Садоводство

Направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых объектов»

Форма обучения Очная

Год начала реализации образовательной программы 2024

Волгоград

2025 г.

Автор:

Профессор

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики согласована с руководителем образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых объектов».

Руководитель

образовательной программы,

Профессор

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Садоводство и защита растений»

Протокол № 15 от 14 мая 2025 г. г.

Заведующий кафедрой

*должность*

А.П. Тибирьков

*инициалы фамилия*

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии факультета агrobiотехнологий

Протокол № 9 от 23 мая 2025 г. г.

Председатель методической  
комиссии факультета

О.В. Резникова

*инициалы фамилия*

## 1 Тип и вид практики, способ и форма ее проведения

Тип практики – организационно-управленческая практика.

Вид практики – производственная практика.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Реализация практики осуществляется непрерывно.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика в форме практической подготовки предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с их будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является:

закрепить у обучающихся теоретические знания, сформировать практические умения и навыки в области организации садоводства.

Достичь формирования представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к организации садоводства.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- сформировать практические навыки по рациональному построению и эффективному ведению процесса производства в отрасли садоводства;

- научиться разрабатывать рекомендации по совершенствованию организации отрасли садоводства;

- овладеть навыками совершенствования организации труда и методов материального стимулирования работников в отрасли садоводства;

- научиться анализировать состояние отрасли, определять количественное влияние факторов на результаты производства;

- овладеть навыками определения уровней предпринимательского риска и обоснования мер по его снижению, принятия обоснованных предпринимательских решений.

Соотношение планируемых результатов обучения при прохождении практики с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

| Код и наименование компетенции                                                                                  | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                           | Планируемые результаты обучения по практике                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2.<br>Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и объектах | ПК-2.1 Организует сбор и анализ первичной информации от подчиненных подразделений, необходимой для определения потребности в ресурсах.                                         | Знает организацию сбора и анализ первичной информации от подчиненных подразделений, необходимой для определения потребности в ресурсах.                                         |
|                                                                                                                 | ПК-2.2 Организует контроль производственной деятельности структурных подразделений и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения. | Умеет организовать контроль производственной деятельности структурных подразделений и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения. |
|                                                                                                                 | ПК-2.3 Осуществляет прогноз потребности рынка продукции и поиск каналов сбыта.                                                                                                 | Владеет прогнозом потребности рынка продукции и поиск каналов сбыта.                                                                                                            |
| ПК-3.<br>Способен проводить исследовательские работы в                                                          | ПК-3.1 Разрабатывает программы исследований по изучению эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях                            | Знает программы исследований по изучению эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства в                             |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| области агрономии в условиях производства при озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов | производства в целях озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов                                                                                                                                                                               | и в целях озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                | ПК-3.2 Организует проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии) озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов, а также применяемых сортов и гибридов в условиях производства | Умеет организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии) озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов, а также применяемых сортов и гибридов в условиях производства |
|                                                                                                                | ПК-3.3 Собирает и анализирует результаты, полученные в опытах в соответствии с разработанной программой и методикой опытного дела, а также обработку результатов исследований с использованием методов математической статистики                                    | Владеет сбором и анализом результатов, полученные в опытах в соответствии с разработанной программой и методикой опытного дела, а также обработку результатов исследований с использованием методов математической статистики                                        |
| ПК-3. Способен организовать материально-техническое обеспечение деятельности организации                       | ПК-3.1 Определяет потребность в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции.                                                                                | Знает потребность в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции.                                                                                             |
|                                                                                                                | ПК-3.2 Выполняет комплекс работ по обеспечению производства высококачественными семенами, удобрениями, ядохимикатами и организации их рационального использования.                                                                                                  | Умеет выполнять комплекс работ по обеспечению производства высококачественными семенами, удобрениями, ядохимикатами и организации их рационального использования.                                                                                                    |
|                                                                                                                | ПК-3.3 Выполняет комплекс работ по разработке внутренних организационно-распорядительных документов, форм первичных учетных документов, отчетности, составлению графиков проведения работ и технологических карт.                                                   | Владеет формированием комплекса работ по разработке внутренних организационно-распорядительных документов, форм первичных учетных документов, отчетности, составлению графиков проведения работ и технологических карт.                                              |
| ПК-5. Способен управлять персоналом организации                                                                | ПК-5.1 Планирует систему автоматизации процессов менеджмента в растениеводстве.                                                                                                                                                                                     | Знает и планирует систему автоматизации процессов менеджмента в растениеводстве.                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                | ПК-5.2 Создает оптимальные условия для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства.                                                                                                                                  | Умеет создавать оптимальные условия для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства.                                                                                                                                  |
|                                                                                                                | ПК-5.3 Использует основы менеджмента в растениеводстве                                                                                                                                                                                                              | Владеет основами менеджмента в растениеводстве                                                                                                                                                                                                                       |

### 3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика» относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» образовательной программы по

направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность (профиль) «Озеленение и эксплуатация садово-парковых объектов».

Место практики в структуре образовательной программы

| Элементы образовательной программы,<br>формирующие компетенцию                                               | Курс обучения |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                              | 1 курс        | 2 курс | 3 курс | 4 курс | 5 курс | 6 курс |
| ПК-2. Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и объектах |               |        |        |        |        |        |
| Б1.В.02 Ассортимент древесно-кустарниковой растительности для озеленения                                     |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов           |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.В.04 Технологическое и материально-техническое обеспечение работ по озеленению и благоустройству          |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                            |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика                                                            |               | +      |        |        |        |        |
| Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                |               | +      |        |        |        |        |
| Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                               |               | +      |        |        |        |        |
| ПК-3. Способен организовать материально-техническое обеспечение деятельности организации                     |               |        |        |        |        |        |
| Б1.В.02 Ассортимент древесно-кустарниковой растительности для озеленения                                     |               | +      |        |        |        |        |
| Б1.В.04 Технологическое и материально-техническое обеспечение работ по озеленению и благоустройству          |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                            |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика                                                            |               | +      |        |        |        |        |
| Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                |               | +      |        |        |        |        |
| ПК-4. Способен организовать мероприятия по охране труда в организации                                        |               |        |        |        |        |        |
| Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов           |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                            |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика                                                            |               | +      |        |        |        |        |
| Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                |               | +      |        |        |        |        |
| ПК-5. Способен управлять персоналом организации                                                              |               |        |        |        |        |        |
| Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов           |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.В.01(П) Преддипломная практика                                                                            |               | +      |        |        |        |        |
| Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика                                                            |               | +      |        |        |        |        |

|                                                               |  |   |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|--|---|--|--|--|--|
| Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |  | + |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|--|---|--|--|--|--|

Предшествующие, параллельно осваиваемые и последующие компоненты образовательной программы, формирующие соответствующие компетенции

| Код компетенции | Предшествующие компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию | Параллельно осваиваемые компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию                                                                    | Последующие компоненты образовательной программы, формирующие компетенцию                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2            |                                                                              | Б1.В.04 Технологическое и материально-техническое обеспечение работ по озеленению и благоустройству<br>Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика | Б1.В.02 Ассортимент древесно-кустарниковой растительности для озеленения<br>Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов<br>Б2.В.01(П) Преддипломная практика<br>Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена<br>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-3            |                                                                              | Б1.В.04 Технологическое и материально-техническое обеспечение работ по озеленению и благоустройству<br>Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика | Б1.В.02 Ассортимент древесно-кустарниковой растительности для озеленения<br>Б2.В.01(П) Преддипломная практика<br>Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена<br>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                       |
| ПК-4            |                                                                              | Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика                                                                                                        | Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов<br>Б2.В.01(П) Преддипломная практика<br>Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена<br>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                             |
| ПК-5            |                                                                              | Б2.О.03(П) Организационно-управленческая практика                                                                                                        | Б1.В.03 Основы законодательства в озеленении и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов<br>Б2.В.01(П) Преддипломная практика<br>Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена<br>Б3.02(Д) Выполнение и защита                                                                                                               |

|  |  |  |                                   |
|--|--|--|-----------------------------------|
|  |  |  | выпускной квалификационной работы |
|--|--|--|-----------------------------------|

#### **4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах**

Общая трудоемкость практики составляет 13 зачетные единицы (468 часа). Практика проводится в течение 8 недель и 4 дней.

#### **5 Содержание практики**

| № п/п | Этапы практики        | Виды работ по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Подготовительный этап | Инструктаж по технике безопасности, ознакомление с санитарными требованиями. Трудовая дисциплина. Знакомство с предприятием (организацией) и его подразделениями, специализацией, динамикой развития. Изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников подразделения, в котором проводится практика. Работа руководителя практики с практикантом: получение индивидуального задания, консультации, семинарские и практические занятия по подготовке данных для отчета и т.д.                                                 |
| 2     | Основной этап         | Изучение опыта производственной деятельности хозяйства. Концепция управления производством. Основные принципы организации сельскохозяйственного производства. Основные требования к правильному сочетанию отраслей в садоводческом хозяйстве. Сезонность производства садоводческой продукции и пути ее снижения. Понятие производственного типа: озеленительные предприятия и предприятия благоустройства. Организационно-экономические показатели оценки структуры многолетних насаждений. Организационно-экономическая оценка садовых и их сортов. |
| 3     | Заключительный этап   | Обсуждение результатов практики с руководителем практики. Формулирование выводов. Оформление отчета по практике и представление его к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### **6 Формы отчетности по практике**

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

#### **7 Оценочные материалы по практике**

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретаемых в результате прохождения практики

| № п/п | Этапы практики        | Контрольные задания | Формы оценочных средств по практике |
|-------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 1     | Подготовительный этап | 1-4                 | Собеседование                       |
| 2     | Основной этап         | 5-10                | Дневник прохождения практики        |
| 3     | Заключительный этап   | 11                  | Отчет о прохождении практики        |

Контрольные задания по практике:

1. Пройти инструктаж по технике безопасности.
2. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием технологической практики.
3. Разработать и утвердить рабочий график (план) и индивидуальное задание для прохождения технологической практики.
4. Подготовить к заполнению дневник прохождения технологической практики.
5. Понятие и содержание системы ведения садоводства.
6. Изучение структуры плодового питомника: отделение маточных насаждений; отделение размножения; отделение формирования (школа саженцев).
7. Овощной севооборот: состав и структура.
8. Объем и структура основных производственных фондов предприятия.
9. Специализированная садовая техника при выполнении основных работ: боронование, дискование, культивация, пахота, опрыскивание, внесение удобрений.
10. Хранение, переработка и реализация продукции.
11. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики. Примерная структура отчета:

Содержание (оглавление) отчета;

Введение

Основная часть:

Организационная структура и задачи учреждения;

Деятельность структурного подразделения учреждения, где проходила практика.

Непосредственная работа практиканта:

Документы, регламентирующие деятельность хозяйства;

Структура бригад озеленения;

Состав древесных, кустарниковых, травянистых пород;

Технологии посадки, ухода и обрезки декоративно-цветущих культур в хозяйстве.

Заключение;

Список использованной литературы;

Приложения.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретаемых в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

- 1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;
- 2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;
- 3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по практике и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

#### Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

| Шкала<br>оценивания | Критерии оценки                                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачет с оценкой     |                                                                                                                                                                                              |
| «Отлично»           | Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| «Хорошо»              | Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний уровень достижения планируемых результатов обучения по практике |
| «Удовлетворительно»   | Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Характеристика обучающегося положительная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий уровень достижения планируемых результатов обучения по практике                                                  |
| «Неудовлетворительно» | Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Характеристика обучающегося отрицательная. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике                                                                   |

## **8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

### **8.1 Перечень учебной литературы**

1. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: учебник / под ред. А.В. Исачкина. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 522 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019176-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2094364> (дата обращения:

06.02.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Маланкина, Е. Л. Лекарственные растения в декоративном садоводстве: учебное пособие / Е.Л. Маланкина. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 240 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010449-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1896412> (дата обращения: 06.02.2025). – Режим доступа: по подписке.

Лебедев, В. М. Технология и механизация процессов городского строительства и хозяйства : учебное пособие / В. М. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 329 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015404-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1031285> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство и хозяйство: учебное издание / Теодоронский В.С. - Москва : Академия, 2024. - 288 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru> - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст : электронный

4. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / под ред. А.В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 522 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019176-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2094364> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

5. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 368 с., [32] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-656-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1069185> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

6. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства : учебное пособие / Е. В. Черняева, В. П. Викторов. - Москва : МПГУ, 2014. - 221 с. - ISBN 978-5-4263-0149-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/755920> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

7. Сокольская, О. Б. Садово-парковое искусство: формирование и развитие : учебное пособие / О. Б. Сокольская. - Изд. 3-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2018. - 548 с. : ил., табл., фото. цв. - URL: <https://e.lanbook.com/book/106887>

## **8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»**

- 1.<http://meteoweb.narod.ru/clouds/cs.html>
- 2.<http://www.cnsnb.ru/akdil/default.htm> (открытый доступ)
- <http://www.jcbi.ru/eco1/index.shtml> (открытый доступ)
- 3.<http://www.meteoinfo.ru/>
- 4.[www.agrobiology.ru](http://www.agrobiology.ru) Журнал «Сельскохозяйственная биология» (открытый доступ)
- 5.[www.cnsnb.ru](http://www.cnsnb.ru) Библиотека ВАСХНИЛ (открытый доступ)
- 6.[www.library.ru](http://www.library.ru) Научная электронная библиотека (открытый доступ)
- 7.База данных «Флора сосудистых растений Центральной России» -
- 8.Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН – [www.gbsad.ru](http://www.gbsad.ru) (открытый доступ)
- 9.Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU)
- 10.Открытый иллюстрированный атлас сосудистых растений России и сопредельных стран: <http://www.plantarium.ru/> (открытый доступ)
- 11.Официальный портал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.mcsx.ru>
- 12.Поисковые системы: Yandex, Rambler, Google, Mail.ru, Agropoisk.ru
- 13.Природа России. Национальный портал. - <http://www.priroda.ru/> (открытый

доступ)

14. Сайт журнала «Главный агроном» – [delpress.ru](http://delpress.ru)
15. Сайт журнала «Новое сельское хозяйство» – [www.nsh.ru/products/books/kormovye\\_kultury](http://www.nsh.ru/products/books/kormovye_kultury)
16. Сайт журнала «Сельскохозяйственные вести» – [agri-news.ru](http://agri-news.ru) zhurnal
17. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ):
18. Центр охраны дикой природы: <http://biodiversity.ru/> (открытый доступ)
19. ЭБС Знаниум ([znanium.com](http://znanium.com))
20. ЭБС Лань ([e.lanbook.com](http://e.lanbook.com))

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.
2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы) и визуальной (схемы, диаграммы, презентации) информацией.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, необходимых для проведения практики:

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.
2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы) и визуальной (схемы, диаграммы, презентации) информацией.

Образовательный процесс по дисциплине поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины:

1. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Band T:500 999 Node 1 year Educational Renewal License - Сублиц. договор КИС 1333-2024 от 10.12.2024 до 14.12.2025.
2. АнтиПлагат. Вуз - Академические (образовательные) лицензии. Договор № 9110 от 31.10.2024 до 25.11.2025
3. ТАНДЕМ. Университет - единая информационная система управления учебным процессом. - Академические (образовательные) лицензии. Договор с ООО «ТАНДЕМ ИС» 4/25 от 09.01.2025 до 31.12.2025
4. СПС КонсультантПлюс- Академические (образовательные) лицензии. ООО "Волгоградский КонсультантПлюс" - Договор ВКП 2024/431 от 09.01.2025 до 31.12.2025.
5. Приложение «MegaWeb» АИБС «МегаПро» - Академические (образовательные) лицензии. Договор № 8714 от 17.11.2014., бессроч.
6. Электронно-библиотечная система ВолГАУ. - Режим доступа: URL: <http://lib.volgau.com/MegaPro/Web>.
7. Электронная библиотечная система Znanium. - Режим доступа: URL: <https://znanium.com/catalog>.
8. Электронная библиотека психологической и деловой литературы. - Режим

доступа: URL: <http://http://www.koob.ru/>.

9. Наш Сад Кристалл, Версия 10, сетевая на 20 мест - Коммерческое ПО. Лиц. договор 4508 от 21.10.2015 ДиКомп, ЗАО, бессроч.

#### **10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики**

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

| № п/п | Наименование объектов (помещений) для проведения практики                         | Назначение объектов (помещений) для проведения практики                       | Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики            | Оснащенность объектов (помещений) для проведения практики                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Учебная лаборатория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 207 ГК | Учебная аудитория для проведения учебных занятий                              | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска меловая, оборудование и технические средства обучения – плакаты, раздаточный материал |
| 2     | Учебная лаборатория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 207 ГК | Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций      | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска меловая, оборудование и технические средства обучения – плакаты, раздаточный материал |
| 3     | Учебная лаборатория (Семинарского типа), здание главного учебного корпуса, 207 ГК | Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | 400002, Россия, обл. Волгоградская, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 26 | комплект учебной мебели, доска меловая, оборудование и технические средства обучения – плакаты, раздаточный материал |

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

Лист регистрации изменений

[illegible]

Лист ознакомления

[illegible]

