

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»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного
факультета

О.А. Корчагина

22 сентября 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.02(П) Эксплуатационная практика

Кафедра Мелиорация земель и КИВР

Уровень высшего образования бакалавриат

Направление подготовки (специальность) 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения

Направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений»

Форма обучения очная

Год начала реализации образовательной программы 2024

Волгоград
2023

Автор(ы):

профессор _____

Е.П. Боровой

Рабочая программа дисциплины согласована с руководителем образовательной программы высшего образования по направлению подготовки (специальности) 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения
«Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений»

Доцент

А.В. Соловьев

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры
Мелиорация земель и КИВР

Протокол № ___ от _____ г.

Заведующий кафедрой _____

А.В. Соловьев

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии эколого-мелиоративного факультета

Протокол № _____ от _____ г.

дата

Председатель

методической комиссии факультета _____

А.К. Васильев

1 Вид практики, способ и форма её проведения

Вид практики – производственная.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

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

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является закрепление теоретической подготовки обучающихся в сфере эксплуатационных навыков путем формирования у них соответствующих знаний, умений, навыков практической деятельности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- формирование навыков планирования и проведения практической деятельности в области гидромелиорации;
- формирование навыков оценки и обоснования результатов практической деятельности в области гидромелиорации;
- формирование навыков представления, защиты и распространения результатов практической деятельности в области гидромелиорации.

В результате прохождения практики, обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по практике
ПК-1. Способен организовывать и проводить инженерно-геодезические, инженерно-гидрологические и инженерно-геологические изыскания для гидротехнического строительства и путевых работ	Применяет знания по организации и проведению инженерно-геодезических, инженерно-гидрологических и инженерно-геологических изысканий для гидротехнического строительства и путевых работ	Знать основные нормативно правовые документы по регулированию деятельности водного транспорта
		Уметь анализировать эксплуатационную обстановку и организации проектирования гидротехнических сооружений
		Владеть навыками организации проектирования гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов
ПК-4. Способен осуществлять контроль работ по ремонту, реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений	Владеет практическими навыками по осуществлению контроля работ по ремонту, реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений	Знать основные нормативно правовые документы по регулированию деятельности водного транспорта
		Уметь анализировать эксплуатационную обстановку и организа-

		ции проектирования гидротехнических сооружений.
		Владеть навыками организации проектирования гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов.

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Эксплуатационная практика» (Б2.В.02(П)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений».

Место практики в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
ПК-1. Способен организовывать и проводить инженерно-геодезические, инженерно-гидрологические и инженерно-геологические изыскания для гидротехнического строительства и путевых работ							
Б1.В.03 Динамика русловых потоков и русловых процессов	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.06 Специальные геодезические работы	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.17 Гидрография	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.ДВ.02.01 Инженерно-геологические изыскания	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.ДВ.02.02 Инженерно-геотехнические изыскания	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б2.В.02(П) Эксплуатационная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
ПК-4. Способен осуществлять контроль работ по ремонту, реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений							
Б1.В.04 Строительство гидротехнических сооружений	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.06 Специальные геодезические работы	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.07 Контроль и надзор в	Очная				+		

гидротехническом строительстве	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.09 Техника и технология работ по ремонту и реконструкции гидротехнических сооружений	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.10 Механика грунтов, основания и фундаменты	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.12 Гидротехнические сооружения	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.14 Безопасность гидротехнических сооружений	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.15 Сметное дело в гидротехническом строительстве	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б1.В.16 Материаловедение при строительстве гидротехнических сооружений	Очная			+			
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б2.В.02(П) Эксплуатационная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	Очная				+		
	Очно-заочная						
	Заочная						

Для успешного прохождения практики «Эксплуатационная практика» (Б2.В.02(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении такой дисциплины, как Б1.В.03 Динамика русловых потоков и русловых процессов; Б1.В.06 Специальные геодезические работы; Б1.В.17 Гидрография; Б1.В.ДВ.02.01 Инженерно-геологические изыскания; Б1.В.ДВ.02.02 Инженерно-геотехнические изыскания; Б1.В.04 Строительство гидротехнических сооружений; Б1.В.07 Контроль и надзор в гидротехническом строительстве; Б1.В.09 Техника и технология работ по ремонту и реконструкции гидротехнических сооружений; Б1.В.10 Механика грунтов, основания и фундаменты; Б1.В.12 Гидротехнические сооружения; Б1.В.14 Безопасность гидротехнических сооружений; Б1.В.15 Сметное дело в гидротехническом строительстве; Б1.В.16 Материаловедение при строительстве гидротехнических сооружений. Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанной дисциплине. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Эксплуатационная практика» (Б2.В.02(П)), будут полезными при изучении таких дисциплин как Б2.В.03(П) Преддипломная практика.

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

Общая трудоёмкость практики составляет 216 часов, 6 зачётных единиц. Практика проводится в течение 4 недель.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Организационное собрание по вопросам прохождения практики
		Организационное собрание по вопросам прохождения практики
		Инструктаж по технике безопасности
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Выполнение теоретического задания по практике: - изучение порядка оценки и обоснования результатов практической деятельности в области гидромелиорации
		Выполнение практического задания по практике: - постановка проблемы и выбор методов практической деятельности - сбор информации по теме практической деятельности (изучение литературных источников, нормативно-правовых актов, справочно-информационных и периодических изданий, статистических материалов, ресурсов сети Интернет) - анализ, обработка и оформление результатов по теме практической деятельности - апробация результатов по теме практической деятельности
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Подготовка и оформление отчета о прохождении практики
		Представление отчета о прохождении практики 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, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Задание 1-5	Собеседование
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Задание 6-7	Дневник прохождения практики
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Задание 8-9	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
2. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
3. Ознакомиться с местом прохождения практики.
4. Пройти инструктаж по технике безопасности.
5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
6. Выполнить теоретическое задание по практике:
 - изучить порядок оценки и обоснования результатов практической деятельности в области гидромелиорации.
7. Выполнить практическое задание по практике:
 - определить проблему и выбрать методы практической деятельности;
 - подобрать, проанализировать и обработать основные источники информации по теме практической деятельности (литературные источники, нормативно-правовые акты, справочно-информационные и периодические издания, статистические материалы, ресурсы сети Интернет);
 - оформить результаты практической деятельности;
8. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики.
9. Представить отчет о прохождении практики к защите.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных 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 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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. 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 (продвинутый) 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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. 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 уме-

	<p>ние использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике</p>
«Удовлетворительно»	<p>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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. 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 (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике</p>
«Неудовлетворительно»	<p>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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся отрицательное. 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</p> <p>Отчет о прохождении практики не представлен</p>

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

1. Юрченко, А. Н. Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений : учебное пособие / А. Н. Юрченко. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2022. — 58 с. — ISBN 978-5-7264-3130-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/342626> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Моргунов, К. П. Судходные гидротехнические сооружения / К. П. Моргунов, А. М. Гапеев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-507-44974-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250892> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ворошилова, М. И. Устройство и оборудование транспортных узлов и путей : учебное пособие / М. И. Ворошилова. — Новосибирск : СГУВТ, 2022. — 154 с. — ISBN 978-5-8119-0938-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293429> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Коробовский, А. А. Общие вопросы промышленной безопасности : учебное пособие / А. А. Коробовский, Н. В. Коровкина, А. А. Елисеев. — Архангельск : САФУ, 2022. — 235 с. — ISBN 978-5-261-01624-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/321086> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Моргунов, К. П. Гидравлика гидротехнических сооружений / К. П. Моргунов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 312 с. — ISBN 978-5-507-44972-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250889> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Гапеев, А. М. Конструктивные особенности систем питания судходных шлюзов / А. М. Гапеев, В. В. Кононов, К. П. Моргунов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-507-47022-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/320765> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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 информацией (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации).

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

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E IY AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 760/223/20 от 15.12.2020 с СофтЛайн Трейд, АО до 15.12.2021).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 2953 от 12.10.2020 с Анти-Плагиат, ЗАО до 22.11.2021).

3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022).

4. Система для дистанционного обучения СДО «МУДЛ»

5. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор № 8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО бессрочно).

6. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 2/223/21 от 11.01.2021 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2021).

7. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ-601/2020 от 11.01.2021 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2021).

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 учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение) учебных аудиторий и помещений	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой бакалавриата Гидромелиоративный корпус, 100 кг	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
2	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Гидромелиоративный кор-	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая

	пус,100 кг.		
3	Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации Гидромелиоративный корпус,100 кг.	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
4	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Главный учебный комплекс, 302 Д	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26 3 этаж	комплект учебной мебели, рабочие станции, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации

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»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан _____ О. А. Корчагина

22 сентября 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.04(П) Преддипломная практика

Кафедра Мелиорация земель и КИВР

Уровень высшего образования бакалавриат

Направление подготовки (специальность) 26.03.03 Водные пути, порты
и гидротехнические сооружения

Направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация
гидротехнических сооружений»

Форма обучения очная

Год начала реализации образовательной программы 2024

Волгоград
2023

Автор:

доцент _____ М.А. Лихоманова

Рабочая программа практики согласована с руководителем образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения, направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений»

Доцент кафедры «Мелиорация земель и КИВР» _____ А.В. Соловьев

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры Мелиорация земель и КИВР

Протокол № ____ от _____ Г.
дата

Заведующий кафедрой _____ А.В. Соловьев
подпись *инициалы фамилия*

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии эколого-мелиоративного факультета

Протокол № ____ от _____ Г.
дата

Председатель _____ А.К. Васильев
методической комиссии факультета *подпись* *инициалы фамилия*

1. Вид практики, способ и форма её проведения

Тип практики – преддипломная.

Вид практики – производственная.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является закрепление теоретической подготовки обучающихся путем развития у них первичных профессиональных умений и навыков, выражающееся в формировании соответствующих знаний, умений и навыков в части сбора, анализа и распространения результатов профессиональной деятельности.

Преддипломная практика для студентов, обучающихся по профилю «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений», проводится, в образовательном учреждении, в котором обучающиеся осваивают образовательную программу, в проектных и научно-исследовательских организациях и на предприятиях, обеспечивающих эксплуатацию гидротехнических сооружений водных путей. В процессе прохождения преддипломной практики, обучающиеся собирают информацию и материалы, необходимые для оформления выпускной квалификационной работы, изучают процессы проектирования, организации гидротехнического строительства в целом и отдельные виды, технологию и механизацию ремонтных работ. Основными задачами преддипломной практики профиля «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений» являются:

- обобщение, систематизация, закрепление и углубление полученных в процессе обучения специальных знаний по ремонту, эксплуатации и мониторингу гидротехнических сооружений;
- приобретение навыков анализа и оценки существующих достижений в области ремонта, эксплуатации и мониторинга гидротехнических сооружений;
- изучение действующих объектов гидротехнического строительства, правил их безопасной эксплуатации;
- освоение приемов обработки электронной информации в специализированных программах;
- критическое рассмотрение существующих решений по конструкциям и технологиям функционирования ГТС;
- детальное изучение проектной документации и сбор материалов для выпускной квалификационной работы.

Перед прохождением преддипломной практики определяется тема выпускной квалификационной работы, изучается литература по намеченной тематике. Преддипломная практика базируется на учебных дисциплинах гуманитарной, социальной, экономической, математической, естественнонаучной и профессиональной направленности, изученных в течение 1-8 семестров. Практика закрепля-

ет полученные знания и позволяет получить опыт самостоятельной разработки проектной и эксплуатационной документации или эксплуатации гидротехнических объектов в рабочем технологическом цикле.

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по практике
ПК-1. Способен организовывать и проводить инженерно-геодезические, инженерно-гидрологические и инженерно-геологические изыскания для гидротехнического строительства и путевых работ	Демонстрирует знания по организации и проведению инженерно-геодезических, инженерно-гидрологических и инженерно-геологических изысканий для гидротехнического строительства и путевых работ
	Умеет применять на практике знания по организации и проведению инженерно-геодезических, инженерно-гидрологических и инженерно-геологических изысканий для гидротехнического строительства и путевых работ
	Применяет знания по организации и проведению инженерно-геодезических, инженерно-гидрологических и инженерно-геологических изысканий для гидротехнического строительства и путевых работ
ПК-2. Способен организовывать и выполнять обследования и ремонт гидротехнических сооружений	Демонстрирует знания по организации и выполнению обследований и ремонта гидротехнических сооружений
	Использует знания по организации и выполнению обследований и ремонта гидротехнических сооружений
	Применяет знания по организации и выполнению обследований и ремонта гидротехнических сооружений
ПК-3. Способен организовывать и проводить мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта с разработкой инженерных мероприятий, включая ремонтные работы, по обеспечению их безопасной эксплуатации	Имеет представление по организации и проведению мониторинга технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта с разработкой инженерных мероприятий, включая ремонтные работы, по обеспечению их безопасной эксплуатации
	Использует знания по организации и проведению мониторинга технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта с разработкой инженерных мероприятий, включая ремонтные работы, по обеспечению их безопасной эксплуатации
	Владеет практическими навыками по организации и проведению мониторинга технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта с разработкой инженерных мероприятий, включая ремонтные работы, по обеспечению их безопасной эксплуатации
ПК-4. Способен осуществлять контроль работ по ремонту, реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений	Демонстрирует знания по осуществлению контроля работ по ремонту, реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений
	Использует знания по осуществлению контроля работ по ремонту, реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений
	Владеет практическими навыками по осуществлению контроля работ по ремонту, реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений

3 Место практики в структуре образовательной программы

Преддипломная практика (Б2.В.03(П)) относится к части практик, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения, направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений».

Место практики в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения				
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
ПК-1. Способен организовывать и проводить инженерно-геодезические, инженерно-гидрологические и инженерно-геологические изыскания для гидротехнического строительства и путевых работ						
Б1.В.02 Нормативно-правовое регулирование деятельности водного транспорта	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.03 Динамика русловых потоков и русловых процессов	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.06 Специальные геодезические работы	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.17 Гидрография	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.ДВ.02.01 Инженерно-геологические изыскания	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.ДВ.02.02 Инженерно-геотехнические изыскания	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.В.02(П) Эксплуатационная практика	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
ПК-2. Способен организовывать и выполнять обследования и ремонт гидротехнических сооружений						
Б1.В.02 Нормативно-правовое регулирование деятельности водного транспорта	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.06 Специальные геодезические работы	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.09 Техника и технология работ по ремонту и реконструкции гидротехнических сооружений	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					

Б1.В.10 Механика грунтов, основания и фундаменты	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.11 Организация, технология и безопасность гидротехнических работ	очная			+	+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.12 Гидротехнические сооружения	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.В.01(П) Технологическая практика	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
ПК-3. Способен организовывать и проводить мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта с разработкой инженерных мероприятий, включая ремонтные работы, по обеспечению их безопасной эксплуатации						
Б1.В.02 Нормативно-правовое регулирование деятельности водного транспорта	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.05 Охрана водных ресурсов	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.08 Комплексные гидроузлы на реках	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.09 Техника и технология работ по ремонту и реконструкции гидротехнических сооружений	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.11 Организация, технология и безопасность гидротехнических работ	очная			+	+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.13 Эксплуатация портовых и судоходных гидротехнических сооружений	очная			+	+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.14 Безопасность гидротехнических сооружений	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.15 Сметное дело в гидротехническом строительстве	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.16 Материаловедение при строительстве гидротехнических сооружений	очная			+		
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.18 Инвентаризация и паспортизация гидротехнических сооружений	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.В.01(П) Технологическая практика	очная			+		
	очно-заочная					

	заочная					
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
ПК-4 Способен осуществлять контроль работ по ремонту, реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений						
Б1.В.02 Нормативно-правовое регулирование деятельности водного транспорта	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.04 Строительство гидротехнических сооружений	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.06 Специальные геодезические работы	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.07 Контроль и надзор в гидротехническом строительстве	очная					+
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.09 Техника и технология работ по ремонту и реконструкции гидротехнических сооружений	очная					+
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.10 Механика грунтов, основания и фундаменты	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.12 Гидротехнические сооружения	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.14 Безопасность гидротехнических сооружений	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.15 Сметное дело в гидротехническом строительстве	очная					+
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.В.16 Материаловедение при строительстве гидротехнических сооружений	очная				+	
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.В.02(П) Эксплуатационная практика	очная					+
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	очная					+
	очно-заочная					
	заочная					

Для успешного прохождения практики «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин как Нормативно-правовое регулирование деятельности водного транспорта; Динамика русловых потоков и русловых процессов; Специальные геодезические работы; Гидрография; Инженерно-геологические изыскания; Инженерно-геотехнические изыскания; Эксплуатационная практика; Технологическая практика; Техника и технология работ по ре-

монтажу и реконструкции гидротехнических сооружений; Механика грунтов, основания и фундаменты; Организация, технология и безопасность гидротехнических работ; Гидротехнические сооружения; Охрана водных ресурсов; Комплексные гидроузлы на реках; Эксплуатация портовых и судоходных гидротехнических сооружений; Безопасность гидротехнических сооружений; Сметное дело в гидротехническом строительстве; Материаловедение при строительстве гидротехнических сооружений; Инвентаризация и паспортизация гидротехнических сооружений; Строительство гидротехнических сооружений; Контроль и надзор в гидротехническом строительстве. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Преддипломная практика» (Б2.В.03(П)), будут полезными при выполнении, подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

4 Объём практики в зачётных единицах и её продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоёмкость практики составляет 6 зачётных единиц (216 часов). Практика проводится в течение 4-х недель.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1.	Подготовительный (ознакомительный) этап	Организационное собрание по вопросам прохождения практики
		Инструктаж по технике безопасности
		Ознакомление с местом прохождения практики
		Знакомство с целями и задачами практики
		Получение задания на практику и научно-исследовательскую часть работы
2.	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Сбор информации по теме выпускной квалификационной работы, выбор информационных ресурсов по теме работы
		Изучение нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования, эксплуатации и ремонта сооружений, инженерных сетей и оборудования применительно к теме выпускной квалификационной работы
		Анализ материала научно-исследовательской части работы
3.	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Систематизация собранного материала
		Подготовка и оформление отчета о прохождении практики
		Представление отчёта о прохождении практики к защите

6 Формы отчётности по практике

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

7 Оценочные материалы по практике

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

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1.	Подготовительный (ознакомительный) этап	Задание 1-5	Собеседование
2.	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Задание 6-13	Дневник прохождения практики
3.	Заключительный этап (подготовка отчёта по практике и представление его к защите)	Задание 14-16	Отчёт о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с местом прохождения практики. Прослушать вводную лекцию по организации практики и инструктаж по технике безопасности под руководством зам. декана по практике совместно с руководителем практики.
2. Пройти инструктаж по технике безопасности.
3. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
4. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
6. Ознакомление с гидрологическими, гидрографическими, геологическими, метеорологическими и другими данными, характеризующими работу ГТС, текущим и перспективным народнохозяйственным значением водного пути и его экономической характеристикой (районы тяготения грузов, населенные пункты, промышленность, сельское хозяйство, транспорт, полезные ископаемые, экономические связи с другими районами), типами судов флота, их техническими характеристиками, организацией судоходства.
7. Изучение характеристик и состояния водного пути (план, продольный профиль), составом существующих сооружений (время постройки, техническое состояние, габариты, компоновка), систем питания шлюзованного водного пути водой, режимов и водного баланса водохранилищ, грузооборота и пропускной способности водного пути и сооружений.
8. Ознакомление с компоновкой гидроузла, составом основных сооружений и их характеристиками.
9. Изучение имеющихся материалов о проблемах эксплуатации и функционирования ГТС, предложениями по ремонту, реконструкции и улучшению параметров функционирования ГТС.
10. Ознакомление с документацией сооружений и конструкций гидроузла, инструкциями и техническими условиями, нормами, справочниками, чертежами, пояснительными записками, а также с ведомственными изданиями, относя-

щимися к строительным и эксплуатационным работам на водном пути, и научно-исследовательскими работами, проводимыми на гидроузле.

11. Копирование и конспектирование необходимой документации.
12. Консультации со специалистами гидроузла по вопросам преддипломной практики, выяснение сложных и непонятных нюансов.
13. Обработка и анализ информации. Подбор материалов для написания выпускной квалификационной работы.
14. Оформить результаты работы (в форме индивидуальной работы).
15. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики (в форме индивидуального отчета).
16. Представить отчет о прохождении практики к защите.

Примерный перечень вопросов, выносимых на собеседование:

1. Основные виды деятельности предприятия
2. Организационная структура предприятия
3. Основные приемы и методы профессиональной деятельности, используемые сотрудниками предприятия
4. Краткая характеристика объекта, выбранного для анализа
5. Оценка современного состояния объекта, выбранного для анализа
6. Основные недостатки функционирования объекта, выбранного для анализа
7. Предложения и рекомендации по повышению эффективности функционирования объекта, выбранного для анализа.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных 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 зачёта с оценкой. По результатам защиты отчёта по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Результаты преддипломной практики оформляются в письменном виде (отчет и дневник практики) и представляются для утверждения руководителю практики. Отчёт и дневник о прохождении преддипломной практики с визой руководителя практики должен быть передан на кафедру «Мелиорация земель и КИВР».

В процессе прохождения преддипломной практики обучающийся должен вести дневник практики, в котором фиксируются содержание выполняемой работы и весь ход практики по временным периодам в соответствии с индивидуаль-

ным планом практики. Также в дневнике должна стоять отметка (за подписью) руководителя практики о выполнении мероприятия и соответствующих ему действий («выполнено» или «не выполнено»).

Основные требования по заполнению дневника.

1. Заполнить информационную часть.
2. Получить в организации отметку о прибытии на место практики (при наличии).
3. Регулярно записывать все реально выполняемые работы.
4. Периодически (во время консультаций) представлять дневник на просмотр руководителю практики.
5. Получить отзывы руководителей практики от организации (при наличии) или университета.
6. Получить в организации отметку о выбытии с места практики.
7. Составить отчет по практике в соответствии с индивидуальным заданием.

На основании материалов дневника практики составляется отчет по практике. Разделы отчёта приведены ниже. Цель подготовки отчета – показать степень полноты выполнения обучающимся программы преддипломной практики. В отчете отражаются результаты, полученные обучающимся во время прохождения практики в соответствии с планом исследования.

Отчёт о прохождении практики должен содержать:

- титульный лист;
- задание на преддипломную практику по получению профессиональных умений и навыков;
- содержание (с указанием страницы начала каждого раздела, параграфа);
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- библиографический список по рассматриваемой теме;
- приложения (при необходимости).

Вся преддипломная практика относится к самостоятельной работе, выполняемой под руководством руководителя практики.

В отчете указываются методы проведения исследований, число и перечень изученных ведомственных и иных материалов (литературных источников по теме проведенного исследования), методы обработки полученных результатов. Отчет принимается к защите при соблюдении всех условий, обозначенных в методических указаниях к прохождению практики и подготовке отчета. Отчет не принимается, если имеются какие-либо неточности по содержанию и оформлению работы, в этом случае он возвращается на доработку, а затем вновь сдается на проверку руководителю практики.

Оценка отчетных материалов выполняется в форме собеседования, в ходе которого выясняется глубина знаний обучающегося и самостоятельность выполнения работы в соответствии со следующими критериями.

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

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачёт с оценкой	
«Отлично»	<p>Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала, выражающееся в полных ответах на поставленные вопросы. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий (продвинутый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике</p>
«Хорошо»	<p>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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала, однако ответы на поставленные вопросы неполные, но есть дополнения, большая часть материала освоена. 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 (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике</p>
«Удовлетворительно»	<p>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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала, неточно давая ответы на поставленные вопросы либо ограничиваясь только дополнениями. 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 (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике</p>
«Неудовлетворительно»	<p>Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены</p>

	<p>не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся отрицательное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала, поставленные вопросы не раскрыты либо содержание ответа не соответствует сути вопроса. 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.</p>
	<p>Отчет о прохождении практики не представлен.</p>

Результаты зачёта с оценкой объявляются обучающемуся в тот же день после оформления ведомости.

8 Перечень учебной литературы, необходимой для прохождения практики

8.1 Перечень учебной литературы

1. Коровкин, В. С. Порты, портовые и шельфовые сооружения. Часть 1 : учебное пособие для вузов / В. С. Коровкин. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 532 с. — ISBN 978-5-8114-8623-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200243>

2. Водохозяйственные системы и водопользование: учебник / под общ. ред. Л.Д. Ратковича, В.Н. Маркина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 452 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5c62791282d144.90563100. - ISBN 978-5-16-014286-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1789096>.

3. Гидрогеология и инженерная геология: учебник / А. М. Гальперин, В. С. Зайцев, В. М. Мосейкин, С. А. Пуневский. - Москва: МИСИС, 2019. - 424 с. - ISBN 978-5-907061-48-4. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129005>.

4. Гидрогеология: учебное пособие / составитель А. Н. Соловицкий. - Кемерово: КемГУ, 2019. - 119 с.

5. Инженерно-гидрометеорологические изыскания и гидрологические расчеты : учеб. пособие / О.Г. Савичев ; Томский политехнический университет. - Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2018. - 239 с. - ISBN 978-5-4387-0797-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1043842>

6. Каналин, В. Г. Справочник геолога нефтегазоразведки: нефтегазопромышленная геология и гидрогеология: учебное пособие / В. Г. Каналин. - 2-е изд., доп. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9729-0458-7. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/148406>.

7. Курбанов, С. А. Почвоведение с основами геологии: учебное пособие / С. А. Курбанов, Д. С. Магомедова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. -

288 с. - ISBN 978-5-8114-1357-7. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/212405>.

8. Нестеров, М. В. Гидротехнические сооружения: Учебник / Нестеров М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2018. - 601 с. (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010306-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/939277>.

9. Пиловец, Г. И. Метеорология и климатология : учебное пособие / Г.И. Пиловец. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 399 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006463-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860852>.

10. Учение об атмосфере. Основные метеорологические элементы: эколого-климатическое значение и методы измерения: учебное пособие / Л.И. Алексеева, М.С. Мягков, Е.К. Семёнов, Н.Н. Соколихина. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 280 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5c863163b4d2a8.92898948. - ISBN 978-5-16-014199-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1405579>.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Автоматизированная информационно-библиографическая система: Приложение "MegaWeb" АИБС "MegaPro".

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

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

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

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 информацией (учебники, учебные пособия, задачки, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации).

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

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат. ВУЗ» (лиц. договор № 5459 от 10.11.2022 с Анти-Плагиат, ЗАО до 26.11.2023).

2. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educa-

tional Renewal License» (сублиц. договор №КИС-1333-2022 от 21.11.2022 с Компьютерные информационные системы, ООО до 10.12.2024).

3. ТАНДЕМ.Университет - единая информационная система управления учебным процессом (договор №1043/223/22 с ИП Иваницкий А.М. от 30.06.2023 г.).

4. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор №8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО бессрочно).

5. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Бн-6094/2023 от 09.01.2023 с «Гарант-ВИКОМЭС», ООО до 31.12.2023).

6. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор №КПВ/2022/1797 от 09.01.2023 г. с «Волгоградский КонсультантПлюс», ООО до 31.12.2023 г.).

10 Материально-техническая база, необходимая для прохождения практики

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

№ п/п	Наименование учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение) учебных аудиторий и помещений	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - аудитория 110 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (рабочее место преподавателя, столы, стулья, трибуна, учебно-наглядные пособия (плакаты настенные), комплект специализированного оборудования (термометры, самописцы температуры, давления, влажности атмосферы, метеостанция, геологические коллекции, гидрометрическая вертушка и пр.)
2	Помещение для самостоятельной работы - аудитория 302 кд	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, проспект Университетский, 26	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования – подсобное помещение в аудитория 110 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, шкафы, стеллажи, геологические, гидрометрическое и метеорологическое оборудование)

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»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ О. А. Корчагина

22 сентября 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

Кафедра Мелиорация земель и КИВР

Уровень высшего образования Бакалавриат

Направление подготовки 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения

Направленность (профиль) Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений

Форма обучения Очная

Год начала реализации образовательной программы 2024

Волгоград
2023

Автор:

доцент _____ О. А. Соловьева

Рабочая программа практики согласована с руководителем образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений»

Доцент кафедры «Мелиорация земель
и комплексное использование водных ресурсов»

А.В. Соловьев

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Мелиорация земель и комплексное использование водных ресурсов»

Протокол № _____ от «__» _____ 2023 г.

Заведующий кафедрой
«Мелиорация земель
и комплексное использование
водных ресурсов»

А.В. Соловьев

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии эколого-мелиоративного факультета

Протокол № _____ от _____ 2023 г.

Председатель
методической комиссии факультета

А. К. Васильев

1 Вид практики, способ и форма её проведения

Тип практики – ознакомительная.

Вид практики – учебная.

Способ проведения практики – стационарная.

Реализация практики осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

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:

- развитие универсальных компетенций в сфере прикладных и научных исследований в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения;

- формирование у обучающихся умения самостоятельно работать с научной литературой;

- углубление навыков самостоятельного решения практических задач;

- формирование навыков социального взаимодействия и реализация своей роли в команде;

- формирование навыков деловой коммуникации в устной и письменной формах;

- закрепление и углубление результатов теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- планирование и выбор методов проведения научных и лабораторных исследований в профессиональной деятельности;

- освоение технических средств, способов и приёмов организации геологических и гидрогеологических исследований с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений;

- обработка и анализ полученных результатов;

- приобретение навыков выполнения основных видов геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений;

- защита результатов научных исследований в профессиональной деятельности.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>Демонстрирует знания в осуществлении поиска, критического анализа и синтеза информации, о системном подходе для решения поставленных задач; геологической и гидрогеологической информации для целей ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
	<p>Умеет применять знания в осуществлении поиска, критического анализа и синтеза информации, о системном подходе для решения поставленных задач; геологической и гидрогеологической информации для целей ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
	<p>Владеет практическими навыками в осуществлении поиска, критического анализа и синтеза информации, о системном подходе для решения поставленных задач; геологической и гидрогеологической информации для целей ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
<p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>Демонстрирует знания в определении круга задач в рамках поставленной цели и выборе оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; знания, используемые в геологической и гидрогеологической науке применительно к анализу ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
	<p>Умеет применять знания при определении круга задач в рамках поставленной цели и выборе оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; знания, используемые в геологической и гидрогеологической науке применительно к анализу ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
	<p>Владеет практическими навыками при определении круга задач в рамках поставленной цели и выборе оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; навыками, используемыми в геологической и гидрогеологической науке применительно к анализу ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.</p>	<p>Демонстрирует знания при осуществлении социального взаимодействия и реализации своей роли в команде; знания при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений.</p>
	<p>Использует знания при осуществлении социального взаимодействия и реализации своей роли в команде; знания при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
	<p>Владеет практическими навыками при осуществлении социального взаимодействия и реализации своей роли в команде; практическими навыками при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию</p>	<p>Демонстрирует знания при осуществлении деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке</p>

цию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений
	Использует знания при осуществлении деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений
	Владеет практическими навыками при осуществлении деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Демонстрирует знания при восприятии межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений
	Использует знания при восприятии межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений
	Владеет практическими навыками при восприятии межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Демонстрирует знания при управлении своим временем, выстраивании и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений
	Использует знания при управлении своим временем, выстраивании и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений
	Владеет практическими навыками при управлении своим временем, выстраивании и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений.
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Демонстрирует знания при поддержании должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений
	Умеет применять на практике должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений.

	логических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>Владеет практическими навыками при поддержании должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p> <p>Демонстрирует знания при создании и поддержании в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечении устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p> <p>Использует знания при создании и поддержании в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечении устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p> <p>Владеет практическими навыками при создании и поддержании в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечении устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений.</p>
<p>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>Демонстрирует знания при использовании базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p> <p>Использует знания при использовании базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений.</p> <p>Владеет практическими навыками при использовании базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>Демонстрирует знания при принятии обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p> <p>Использует знания при принятии обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью</p>

	<p>лю ремонт и эксплуатации гидротехнических сооружений</p> <p>Владеет практическими навыками при принятии обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	<p>Демонстрирует знания при формировании нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействию им в профессиональной деятельности, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
	<p>Использует знания при формировании нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействию им в профессиональной деятельности, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>
	<p>Владеет практическими навыками при формировании нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействию им в профессиональной деятельности, а также при выполнении геологических и гидрогеологических работ с целью ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Ознакомительная практика» Б2.О.01(У) относится к практикам обязательной части Блока 1 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений»

Место практики в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач							
Б1.О.07 Информатика	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений							
Б1.О.10 Основы проектной деятельности	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х

	Заочная	x	x	x	x	x	x
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности	Очная				+	x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
ФТД.02 Инновации в профессиональной деятельности	Очная				+	x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде							
Б1.О.06 Психология и педагогика с основами дефектологии	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)							
Б1.О.04 Русский язык и культура речи	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
Б1.О.05 Иностранный язык	Очная	+	+	+		x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах							
Б1.О.01 История России	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
Б1.О.02 Философия	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
Б1.О.03 Основы российской государственности	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни							
Б1.О.06 Психология и педагогика с основами дефектологии	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x
	Заочная	x	x	x	x	x	x
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				x	x
	Очно-заочная	x	x	x	x	x	x

	Заочная	х	х	х	х	х	х
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности							
Б1.О.12 Физическая культура и спорт	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
Б1.В.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов							
Б1.О.11 Безопасность жизнедеятельности	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
Б1.В.ДВ.01.01 Основы военной подготовки	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
Б1.В.ДВ.01.02 Основы гражданской обороны	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах							
Б1.О.06 Психология и педагогика с основами дефектологии	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности							
Б1.О.08 Экономика	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности							
Б1.О.09 Правоведение	Очная	+				х	х
	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Очная	+				х	х

практика	Очно-заочная	х	х	х	х	х	х
	Заочная	х	х	х	х	х	х

Для успешного прохождения практики «Ознакомительная практика» Б2.О.01(У) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении такой дисциплины, как Б1.О.01 История России, Б1.О.02 Философия, Б1.О.03 Основы российской государственности, Б1.О.04 Русский язык и культура речи, Б1.О.05 Иностранный язык, Б1.О.06 Психология и педагогика с основами дефектологии, Б1.О.07 Информатика, Б1.О.08 Экономика, Б1.О.09 Правоведение, Б1.О.10 Основы проектной деятельности, Б1.О.11 Безопасность жизнедеятельности, Б1.О.12 Физическая культура и спорт, Б1.В.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту.

Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным дисциплинам.

В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики «Ознакомительная практика» будут полезными при изучении таких дисциплин как Б1.В.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту, Б2.О.01(У) ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности, ФТД.02 Инновации в профессиональной деятельности, Б1.В.ДВ.01.01 Основы военной подготовки, Б1.В.ДВ.01.02 Основы гражданской обороны, при подготовке к государственной итоговой аттестации, а именно при выполнении, подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

4 Объём практики в зачётных единицах и её продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоёмкость практики составляет 6 зачётных единиц (216 часов). Практика проводится в течение 4-х недель.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Ознакомление с местом прохождения практики. Инструктаж по технике безопасности Организационное собрание по вопросам прохождения практики
2	Основной этап.	Сбор, обработка и анализ информации. Выполнение лабораторных работ Анализ, обработка и оформление результатов
3	Заключительный	Подготовка отчёта о прохождении практики. Представление отчета о прохождении практики к защите

6 Формы отчётности по практике

Формой отчёта по итогам прохождения практики является отчёт о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

7 Оценочные материалы по практике

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

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Задание 1-3	Собеседование
2	Основной этап.	Задание 4-12	Дневник прохождения практики
3	Заключительный.	Задание 13-14	Отчёт о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с местом прохождения практики.
2. Пройти инструктаж по технике безопасности.
3. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
4. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
8. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
9. Самостоятельное проведение предварительных изысканий (ознакомление с учебной литературой соответствующей нормативной базой).
10. Сбор и анализ исходных материалов, организация работ.
11. Осуществление выбора методологических и инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей.
12. Выполнение лабораторных работ:
 - определение гранулометрического состава песка;
 - определение плотности песчаных грунтов;
 - определение пределов пластичности мягких связных грунтов;
 - определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов.
13. Подготовить и оформить отчёт о прохождении практики.
14. Представить отчёт о прохождении практики к защите.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных 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. отчёт о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчёта соответствует индивидуальному заданию.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по практике:

1. Геологические и гидрогеологические исследования, их сущность.
2. Виды геологических и гидрогеологических исследований.
3. Приборы и оборудование для проведения геологических исследований.
4. Гранулометрический состав.
5. Фракции гранулометрического состава.
6. Классификация песка.
7. Гидравлический метод гранулометрического анализа грунтов.
8. Визуальный метод гранулометрического анализа грунтов.
9. Оптический метод гранулометрического анализа грунтов.
10. Аэродинамический метод гранулометрического анализа грунтов.
11. Плотность песчаных грунтов.
12. Предел пластичности мягких связных грунтов.
13. Коэффициент фильтрации песчаных грунтов.
14. Геологические и гидрогеологические исследования в области ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных 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 ведётся 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 оценивания	Критерии оценки
Зачёт с оценкой	
«Отлично»	<p>Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. 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 (продвинутый) уровень достижения планируемых результатов обучения преддипломной практики.</p>
«Хорошо»	<p>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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. 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 (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения преддипломной практики.</p>
«Удовлетворительно»	<p>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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. 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 (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения преддипломной практике.</p>
«Неудовлетворительно»	<p>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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся отрицательное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала. В результате обучающийся обнаруживает</p>

	фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения преддипломной практике.
	Отчёт о прохождении практики не представлен

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

8.1 Перечень учебной литературы

1. Электронная библиотечная система <https://e.lanbook.com>
2. Электронные библиотеки России / pdf учебники студентам [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Электронные библиотеки России / pdf учебники студентам [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library
2. Электронная библиотечная система <https://e.lanbook.com>
3. Справочно-правовая система «СПС Консультант-Плюс».

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

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

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 информацией (учебники, учебные пособия, задачки, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации), с аудиоинформацией (звукозаписи голоса, дидактического речевого материала), с аудио- и видеоинформацией (аудио- и видеозаписи, предметные экскурсии).

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

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition

Enterprise (Состав Desktop Edu: Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 636/223/21 от 13.12.2021 с СофтЛайн Трейд, АО).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 4240 от 08.11.2021 с Анти-Плагиат, ЗАО).

3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО).

4. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор № 8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО).

5. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Би-6094/2022 от 10.01.2022 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО).

6. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ/2021/1074 от 10.01.2022 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО).

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

№ п/п	Наименование учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение) учебных аудиторий и помещений	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой бакалавриата Гидромелиоративный корпус, 100 кг	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
2	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Гидромелиоративный корпус, 100 кг.	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
3	Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации Гидромелиоративный корпус, 100 кг.	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
4	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Главный учебный комплекс, 302 Д	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26 3 этаж	комплект учебной мебели, рабочие станции, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации

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»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан _____ эколого-
мелиоративного факультета
_____ О.А. Корчагина
22 сентября 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.02(У) Изыскательская практика

Кафедра Мелиорация земель и КИВР

Уровень высшего образования бакалавриат

Направление подготовки (специальность) 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения

Направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений»

Форма обучения очная

Год начала реализации образовательной программы 2024

Волгоград
2023

1 Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики – учебная.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

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

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является закрепление теоретической подготовки обучающихся в сфере эксплуатационных навыков путем формирования у них соответствующих знаний, умений, навыков практической деятельности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- формирование навыков планирования и проведения практической деятельности;
- формирование навыков оценки и обоснования результатов практической деятельности;
- формирование навыков представления, защиты и распространения результатов практической деятельности.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности
	Умеет применять на практике принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Владеет практическими навыками принципов работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук	Демонстрирует знания решения задач профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук
	Использует знания для решения задач профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук
	Владеет практическими навыками решения задач профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук
ОПК-3. Способен участвовать в организации и проведении инженерных	Демонстрирует знания по организации и проведению инженерных изысканий, обследованию гидротехнических сооружений водного транспорта

изысканий, обследовании гидротехнических сооружений водного транспорта	Использует знания по организации и проведению инженерных изысканий, обследованию гидротехнических сооружений водного транспорта
	Владеет практическими навыками по организации и проведению инженерных изысканий, обследованию гидротехнических сооружений водного транспорта
ОПК-4. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу в области содержания внутренних водных путей, судоходных и портовых сооружений водного транспорта	Демонстрирует знания по принятию решений в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу в области содержания внутренних водных путей, судоходных и портовых сооружений водного транспорта
	Умеет применять на практике знания по принятию решений в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу в области содержания внутренних водных путей, судоходных и портовых сооружений водного транспорта
	Владеет практическими навыками по принятию решений в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу в области содержания внутренних водных путей, судоходных и портовых сооружений водного транспорта
ОПК-5. Способен участвовать в проектировании объектов инфраструктуры водного транспорта, в подготовке расчетного, технико-экономического обоснования и проектной документации	Демонстрирует знания по проектированию объектов инфраструктуры водного транспорта, в подготовке расчетного, технико-экономического обоснования и проектной документации
	Использует знания по проектированию объектов инфраструктуры водного транспорта, в подготовке расчетного, технико-экономического обоснования и проектной документации
	Применяет знания по проектированию объектов инфраструктуры водного транспорта, в подготовке расчетного, технико-экономического обоснования и проектной документации
ОПК-6. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения и организации, осуществляющих деятельность в области строительства, реконструкции и эксплуатации сооружений водного транспорта	Демонстрирует знания по организации работы и управлению коллективом производственного подразделения и организации, осуществляющих деятельность в области строительства, реконструкции и эксплуатации сооружений водного транспорта
	Умеет применять на практике знания по организации работы и управлению коллективом производственного подразделения и организации, осуществляющих деятельность в области строительства, реконструкции и эксплуатации сооружений водного транспорта
	Применяет знания по организации работы и управлению коллективом производственного подразделения и организации, осуществляющих деятельность в области строительства, реконструкции и эксплуатации сооружений водного транспорта
ОПК-7. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы производства работ с учетом требований производственной и экологической безопасности	Демонстрирует знания по осуществлению и контролю технологических процессов производства работ с учетом требований производственной и экологической безопасности
	Умеет применять на практике знания по осуществлению и контролю технологических процессов производства работ с учетом требований производственной и экологической безопасности
	Владеет практическими навыками по осуществлению и контролю технологических процессов производства работ с учетом требований производственной и экологической безопасности

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Изыскательская практика» (Б2.О.02(У)) относится к практикам обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений».

Место практики в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения				
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности						
Б1.О.16 Информационные технологии в профессиональной деятельности	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.О.02(У) Изыскательская практика	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
ОПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук						
Б1.О.13 Высшая математика	очная	+				
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.О.14 Экология	очная	+				
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.О.15 Естественно-научные основы профессиональной деятельности	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.О.21 Теоретическая механика	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.О.22 Сопротивление материалов	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.О.23 Начертательная геометрия и инженерная графика	очная	+				
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.О.24 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.О.25 Теория сооружений	Очная		+			
	Очно-заочная					
	Заочная					
Б2.О.02(У) Изыскательская практика	Очная		+			
	Очно-заочная					
	Заочная					
ОПК-3 Способен участвовать в организации и проведении инженерных изысканий, обслед-						

довании гидротехнических сооружений водного транспорта						
Б1.О.18 Инженерная геодезия	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.О.20 Инженерные изыскания	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.О.02(У) Изыскательская практика	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
ОПК-4 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу в области содержания внутренних водных путей, судоходных и портовых сооружений водного транспорта						
Б1.О.19 Внутренние водные пути, судоходные и портовые сооружения водного транспорта	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б1.О.28 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.О.02(У) Изыскательская практика	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
ОПК-5 Способен участвовать в проектировании объектов инфраструктуры водного транспорта, в подготовке расчетного, технико-экономического обоснования и проектной документации						
Б1.О.27 Проектирование объектов инфраструктуры водного транспорта	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.О.02(У) Изыскательская практика	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
ОПК-6 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения и организации, осуществляющих деятельность в области строительства, реконструкции и эксплуатации сооружений водного транспорта						
Б1.О.17 Основы управления в профессиональной деятельности	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.О.02(У) Изыскательская практика	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
ОПК-7 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы производства работ с учетом требований производственной и экологической безопасности						
Б1.О.26 Основы производственной и экологической безопасности в профессиональной деятельности	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					
Б2.О.02(У) Изыскательская практика	очная		+			
	очно-заочная					
	заочная					

Для успешного прохождения практики «Изыскательская практика» (Б2.О.02(У)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении такой дисциплины, как Б1.О.13 Высшая математика ; Б1.О.14 Экология; Б1.О.23 Начертательная геометрия и инженерная графика. Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения практики, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанной дисциплине.

4 Объём 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

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Организационное собрание по вопросам прохождения практики
		Организационное собрание по вопросам прохождения практики
		Инструктаж по технике безопасности
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Выполнение теоретического задания по практике: - изучение порядка оценки и обоснования результатов практической деятельности в области гидромелиорации
		Выполнение практического задания по практике: - постановка проблемы и выбор методов практической деятельности - сбор информации по теме практической деятельности (изучение литературных источников, нормативно-правовых актов, справочно-информационных и периодических изданий, статистических материалов, ресурсов сети Интернет) - анализ, обработка и оформление результатов по теме практической деятельности - апробация результатов по теме практической деятельности
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Подготовка и оформление отчета о прохождении практики
		Представление отчета о прохождении практики к защите

6 Формы отчётности 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, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Задания 1-5	Собеседование
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Задания 6-7	Дневник прохождения практики
3	Заключительный этап (подготовка отчёта по практике и представление его к защите)	Задания 8-9	Отчёт о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
2. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
3. Ознакомиться с местом прохождения практики.
4. Пройти инструктаж по технике безопасности.
5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
6. Выполнить теоретическое задание по практике:
 - изучить порядок оценки и обоснования результатов практической деятельности в области гидромелиорации.
7. Выполнить практическое задание по практике:
 - определить проблему и выбрать методы практической деятельности;
 - подобрать, проанализировать и обработать основные источники информации по теме практической деятельности (литературные источники, нормативно-правовые акты, справочно-информационные и периодические издания, статистические материалы, ресурсы сети Интернет);
 - оформить результаты практической деятельности;
8. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики.
9. Представить отчет о прохождении практики к защите.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных 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 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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. 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 (продвинутый) 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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. 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 (повышенный) 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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. 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 (пороговый) 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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся отрицательное. 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
	Отчет о прохождении практики не представлен

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

1. Юрченко, А. Н. Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений : учебное пособие / А. Н. Юрченко. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2022. — 58 с. — ISBN 978-5-7264-3130-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/342626> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Моргунов, К. П. Судходные гидротехнические сооружения / К. П. Моргунов, А. М. Гапеев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-507-44974-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250892> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ворошилова, М. И. Устройство и оборудование транспортных узлов и путей : учебное пособие / М. И. Ворошилова. — Новосибирск : СГУВТ, 2022. — 154 с. — ISBN 978-5-8119-0938-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293429> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Коробовский, А. А. Общие вопросы промышленной безопасности : учебное пособие / А. А. Коробовский, Н. В. Коровкина, А. А. Елисеев. — Архангельск : САФУ, 2022. — 235 с. — ISBN 978-5-261-01624-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/321086> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Моргунов, К. П. Гидравлика гидротехнических сооружений / К. П. Моргунов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 312 с. — ISBN 978-5-507-44972-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250889> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Гапеев, А. М. Конструктивные особенности систем питания судовых шлюзов / А. М. Гапеев, В. В. Кононов, К. П. Моргунов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-507-47022-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/320765> (дата обращения: 26.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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 информацией (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации).

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

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E IY AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 760/223/20 от 15.12.2020 с СофтЛайн Трейд, АО до 15.12.2021).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 2953 от 12.10.2020 с Анти-Плагиат, ЗАО до 22.11.2021).

3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022).

4. Система для дистанционного обучения СДО «МУДЛ»

5. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор № 8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО бессрочно).

6. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 2/223/21 от 11.01.2021 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2021).

7. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ-601/2020 от 11.01.2021 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2021).

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 учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение) учебных аудиторий и помещений	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой бакалавриата Гидромелиоративный корпус, 100 кг	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
2	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Гидромелиоративный корпус, 100 кг.	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
3	Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации Гидромелиоративный корпус, 100 кг.	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
4	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Главный учебный комплекс, 302 Д	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26 3 этаж	комплект учебной мебели, рабочие станции, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации

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»
Эколого-мелиоративный факультет

УТВЕРЖДАЮ:

Декан эколого-мелиоративного факультета

_____ Корчагина О.А.

22 сентября 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

_____ Б2.В.01(II) Технологическая практика _____

Кафедра: «Мелиорация земель и комплексное использование водных ресурсов»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 26.03.03 Водные пути, порты

и гидротехнические сооружения

Направленность (профиль): «Ремонт и эксплуатация

гидротехнических сооружений»

Форма обучения: очная

Год начала реализации образовательной программы: 2024

Волгоград
2023

Авторы:

профессор _____ С.М. Григоров

Рабочая программа практики согласована с руководителем образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 26.03.03 «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения» направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений»

Заведующий кафедрой

«Мелиорация земель и КИВР» _____

А.В. Соловьев

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Мелиорация земель и комплексное использование водных ресурсов»

Протокол № _____ от «_____» _____ 2023г.

Заведующий кафедрой _____

А.В. Соловьев

Рабочая программа практики одобрена методической комиссией эколого-мелиоративного факультета

Протокол № _____ от «_____» _____ 2023г.

Председатель методической комиссии факультета _____

А.К. Васильев

1. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики – производственная.

Способ проведения практики – стационарная/выездная.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

Реализация практики осуществляется непрерывно в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

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

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся, которая предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является закрепление теоретической подготовки обучающихся, заключающемся в выработке умений организовывать и выполнять обследования и мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- приобретение навыков самостоятельного решения вопросов организации и выполнении обследования гидротехнических сооружений;

- приобретение навыков мониторинга технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен организовывать и выполнять обследования и ремонт гидротехнических сооружений	ПК-2.1 Способен организовывать и выполнять обследования гидротехнических сооружений	Демонстрирует знания по организации и выполнению обследований гидротехнических сооружений
		Использует знания по организации и выполнению обследований гидротехнических сооружений
		Применяет знания по организации и выполнению обследований гидротехнических сооружений
ПК-3 Способен организовывать и проводить мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта с разработкой инженерных мероприятий, включая ремонтные работы, по обеспечению их	ПК-3.1 Способен организовывать и проводить мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта	Имеет представление по организации и проведению мониторинга технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта
		Использует знания по организации и проведению мониторинга технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта
		Владеет практическими навыками по организации и проведению мониторинга технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта

безопасной эксплуатации		
-------------------------	--	--

3. Место практики в структуре образовательной программы

Технологическая практика Б2.В.01(П) относится к практикам вариативной части Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки по направлению 26.03.03 «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения» направленность (профиль) «Ремонт и эксплуатация гидротехнических сооружений».

Место практики в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения					
		1	2	3	4	5	6
ПК-2 Способен организовывать и выполнять обследования и ремонт гидротехнических сооружений							
Б1.В.02 Нормативно-правовое регулирование деятельности водного транспорта	очная			+			
Б1.В.06 Специальные геодезические работы	очная			+			
Б1.В.09 Техника и технология работ по ремонту и реконструкции гидротехнических сооружений	очная				+		
Б1.В.10 Механика грунтов, основания и фундаменты	очная			+			
Б1.В.11 Организация, технология и безопасность гидротехнических работ	очная			+	+		
Б1.В.12 Гидротехнические сооружения	очная			+			
Б2.В.01(П) Технологическая практика	очная			+			
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	очная				+		
Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	очная				+		
Б3.02 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	очная				+		
ПК-3 Способен организовывать и проводить мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта с разработкой инженерных мероприятий, включая ремонтные работы, по обеспечению их безопасной эксплуатации							
Б1.В.02 Нормативно-правовое регулирование деятельности водного транспорта	очная			+			
Б1.В.05 Охрана водных ресурсов	очная			+			
Б1.В.08 Комплексные гидроузлы на реках	очная				+		
Б1.В.09 Техника и технология работ по ремонту и реконструкции гидротехнических сооружений	очная				+		
Б1.В.11 Организация, технология и безопасность гидротехнических работ	очная			+	+		
Б1.В.13 Эксплуатация портовых и судоходных гидротехнических сооружений	очная			+	+		
Б1.В.14 Безопасность гидротехнических сооружений	очная			+			
Б1.В.15 Сметное дело в гидротехническом строительстве	очная				+		
Б1.В.16 Материаловедение при строительстве гидротехнических сооружений	очная			+			
Б1.В.18 Инвентаризация и паспортизация гидротехнических сооружений	очная				+		
Б2.В.01(П) Технологическая практика	очная			+			
Б2.В.03(П) Преддипломная практика	очная				+		
Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	очная				+		
Б3.02 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	очная				+		

Для успешного прохождения Технологической практики (Б2.В.01(П)) обучающийся должен обладать знаниями, полученными в результате изучения таких дисциплин, как Нормативно-правовое регулирование деятельности водного транспорта (Б1.В.02), Специальные геодезические работы (Б1.В.06), Механика грунтов, основания и фундаменты (Б1.В.10), Гидротехнические сооружения (Б1.В.12), Безопасность гидротехнических сооружений (Б1.В.14), Материаловедение при строительстве гидротехнических сооружений (Б1.В.16), Инвентаризация и паспортизация гидротехнических сооружений (Б1.В.18). Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для изучения данной дисциплины, являются удовлетворительные знания, умения, навыки в данной области. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения Технологической практики (Б2.В.01(П)) будут полезными при прохождении Преддипломной практики (Б2.В.03(П)), а также при подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена (Б3.01) и при подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы (Б3.01).

4. Объём практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 216 часов, 6 зачётных единиц. Практика проводится в течение 4-х недель.

5. Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1.	Подготовительный этап (ознакомительный)	Организационное собрание по вопросам прохождения практики Инструктаж по технике безопасности и охране труда; Ознакомление с местом прохождения практики, с направлением деятельности и структурой всего предприятия, а также конкретного подразделения, где студент проходит практику
2.	Основной этап (практическая деятельность, сбор, анализ и обработка информации)	Производственный инструктаж по технике безопасности на предприятии/ в организации Работа непосредственно в подразделении предприятия/организации в качестве помощника/ученика гидротехника/инженера с соблюдением режима трудового дня; Выполнение производственных заданий сотрудников подразделения предприятия/организации под руководством руководителя практики; Сбор, обработка и систематизация теоретического материала. Наблюдения, обследования, измерения под руководством руководителя практики; Анализ, обработка и оформление результатов обследования/мониторинга
3.	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Подготовка и оформление отчета о прохождении практики; Представление отчета о прохождении практики к защите.

6. Формы отчётности 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, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный этап (ознакомительный)	Задание 1-5	Собеседование
2	Основной этап (практическая деятельность, сбор, анализ и обработка информации)	Задание 6-16	Дневник прохождения практики, отчет о прохождении практики
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Задание 17-18	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
2. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
3. Пройти инструктаж по технике безопасности и охране труда.
4. Ознакомиться с местом прохождения практики, с направлением деятельности и структурой всего предприятия, а также конкретного подразделения, где студент проходит практику.
5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
6. Пройти производственный инструктаж по технике безопасности на предприятии/ в организации.
7. Изучение и выполнение функциональных обязанностей на занимаемой должности инженера или гидротехника на объектах.
8. Ознакомиться с порядком и нормативно-правовым обеспечением вопросов содержания гидротехнических сооружений водных путей.
9. Изучить проектно-сметную, производственно-техническую и первичную документацию по объекту, а также вопросы техники безопасности и охраны труда.
10. Изучить проектной документации по ГТС, выбрать ГТС для углубленного изучения.
11. Изучить документации по эксплуатации выбранных ГТС.
12. Изучить Программу натуральных наблюдений за ГТС, видов измерений и методик.
13. Ознакомиться с методами организации безопасного ведения работ.
14. Принять участие в натуральных наблюдениях за ГТС.
15. Предложить самостоятельное решение вопросов организации и проведения обследования гидротехнических сооружений, мониторинга технического состояния гидротехнических сооружений водного транспорта.
16. Провести анализ, обработку и оформление результатов по теме обследования/мониторинга.
17. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики.

18. Представить отчет о прохождении практики к защите.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных 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 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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала, выражающееся в полных ответах на поставленные вопросы. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий (продвинутый) 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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала, однако ответы на поставленные вопросы неполные, но есть дополнения, большая часть материала освоена. 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 (повышенный) 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

	<p>мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала, неточно давая ответы на поставленные вопросы либо ограничиваясь только дополнениями.</p> <p>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 (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике</p>
«Неудовлетворительно»	<p>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. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся отрицательное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала, поставленные вопросы не раскрыты либо содержание ответа не соответствует сути вопроса.</p> <p>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. Отчет о прохождении практики не представлен</p>

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

8.1. Перечень учебной литературы

1. Моргунов, К. П. Судоходные гидротехнические сооружения / К. П. Моргунов, А. М. Гапеев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-507-44974-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250892> (дата обращения: 09.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Гидротехнические сооружения морских портов : учебное пособие. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1574-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168676> (дата обращения: 09.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Нестеров, М. В. Гидротехнические сооружения : учебник / М. В. Нестеров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 601 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010306-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1815909> (дата обращения: 21.07.2023). – Режим доступа: по подписке.

4. Сахненко, М. А. Безопасность и эксплуатационная надежность гидротехнических сооружений : практикум / М. А. Сахненко. - Москва : Альтаир-МГАВТ, 2014. - 88 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/503104> (дата обращения: 21.07.2023). – Режим доступа: по подписке.

5. Муравьев, В. М. Инструкция по наблюдениям и исследованиям на судоходных гидротехнических сооружениях [Электронный ресурс] / В. М.

Муравьев, М. С. Сандлер. - Москва : МГАВТ, 2002. - 95 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/400932> (дата обращения: 21.07.2023). – Режим доступа: по подписке.

6. ГОСТ Р 57109-2016 Внутренний водный транспорт. Контроль технического состояния и оценка безопасности гидротехнических сооружений на внутренних водных путях. Требования безопасности / Текст: электронный// – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200139938?ysclid=lkcf66mzk6198862843> . – Режим доступа: свободный.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. ЭБС Знаниум. - режим доступа <https://znanium.com>
2. ЭБС Лань. - режим доступа <http://e.lanbook.com/>
3. База данных Росстандарта – <https://www.gost.ru/portal/gost/>
4. Центр сертификации и стандартизации в Москве - орган по сертификации «АНО МЦК» (stroyinf.ru) - <https://www.stroyinf.ru>

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

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 информацией (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации).

Образовательный процесс по дисциплине поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLV5 E IY AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 636/223/21 от 13.12.2021 с СофтЛайн Трейд, АО до 31.12.2022).
2. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор № 8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО, бессрочно).
3. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Бн-6094/2022 от 10.01.2022 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2022).
4. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ/2021/1074 от 10.01.2022 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2022).

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 учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение) учебных аудиторий и помещений	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой бакалавриата Гидромелиоративный корпус, 100 кг	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
2	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Гидромелиоративный корпус, 100 кг.	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
3	Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации Гидромелиоративный корпус, 100 кг.	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33, 1 этаж	комплект учебной мебели, доска меловая
4	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Главный учебный комплекс, 302 Д	400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26 3 этаж	комплект учебной мебели, рабочие станции, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации