

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ"  
Сертификат: 00acc0160acdd8fc87b60afe45e916d25a  
Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич  
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Цепляев В.А.  
"29" мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 29.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) "Эффективное использование технических систем в агропромышленном комплексе"

Кафедра: Эксплуатация и технический сервис машин в АПК

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Несмиянов И.А./

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Рудкова Т.А./

Председатель УМС \_\_\_\_\_ / Васильев А.К./

Декан факультета \_\_\_\_\_ / Косульников Р.А./

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Тронеv С.В./

| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                                  | Форма контроля |       |             |    | з.е. | Итого акад. часов |            |          |            |     | Курс 1    |      |     |     |     |     |           |      |     |     | Курс 2 |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|------|-------------------|------------|----------|------------|-----|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-----|--------|-----|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-----|----|----|
|                                                          |               |                                                                                               | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КП |      | Факт              | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр     | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР |
| Блок 1. Дисциплины (модули)                              |               |                                                                                               |                |       |             |    | 66   | 2376              | 2376       | 816      | 1236       | 324 | 23        | 72   | 36  | 144 | 468 | 108 | 23        | 84   |     | 168 | 468    | 108 | 20        | 120  | 24  | 168 | 300 | 108 |           |      |     |     |    |    |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                               |                |       |             |    | 46   | 1656              | 1656       | 504      | 936        | 216 | 23        | 72   | 36  | 144 | 468 | 108 | 23        | 84   |     | 168 | 468    | 108 |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.01       | Философские проблемы науки и техники                                                          | 1              |       |             |    | 4    | 144               | 144        | 36       | 72         | 36  | 4         | 12   |     | 24  | 72  | 36  |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.02       | Профессиональный русский язык и культура делового общения                                     |                | 1     |             |    | 3    | 108               | 108        | 36       | 72         |     | 3         | 12   |     | 24  | 72  |     |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.03       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                              | 1              |       |             |    | 4    | 144               | 144        | 36       | 72         | 36  | 4         |      | 36  |     | 72  | 36  |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.04       | Психология и педагогика высшей школы                                                          |                | 1     |             |    | 3    | 108               | 108        | 36       | 72         |     | 3         | 12   |     | 24  | 72  |     |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                          |                | 1     |             |    | 3    | 108               | 108        | 36       | 72         |     | 3         | 12   |     | 24  | 72  |     |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.06       | Менеджмент персонала                                                                          |                | 1     |             |    | 2    | 72                | 72         | 36       | 36         |     | 2         | 12   |     | 24  | 36  |     |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.07       | Технология профессионально-ориентированного обучения                                          | 1              |       |             |    | 4    | 144               | 144        | 36       | 72         | 36  | 4         | 12   |     | 24  | 72  | 36  |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.08       | Современные проблемы науки и производства в агроинженерии                                     | 2              |       |             |    | 4    | 144               | 144        | 36       | 72         | 36  |           |      |     |     |     |     | 4         | 12   |     | 24  | 72     | 36  |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.09       | Цифровой мониторинг, управление коллективом и организация процессов производства              |                |       | 2           |    | 4    | 144               | 144        | 36       | 108        |     |           |      |     |     |     |     | 4         | 12   |     | 24  | 108    |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.10       | Методы решения инженерных задач при разработке новых технологий                               | 2              |       |             |    | 4    | 144               | 144        | 36       | 72         | 36  |           |      |     |     |     |     | 4         | 12   |     | 24  | 72     | 36  |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.11       | Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов                                     |                | 2     |             |    | 3    | 108               | 108        | 36       | 72         |     |           |      |     |     |     |     | 3         | 12   |     | 24  | 72     |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.12       | Методика научных исследований                                                                 |                | 2     |             |    | 3    | 108               | 108        | 36       | 72         |     |           |      |     |     |     |     | 3         | 12   |     | 24  | 72     |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.О.13       | Проектирование технологических процессов в агропромышленном комплексе                         | 2              |       |             | 2  | 5    | 180               | 180        | 72       | 72         | 36  |           |      |     |     |     |     | 5         | 24   |     | 48  | 72     | 36  |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                               |                |       |             |    | 20   | 720               | 720        | 312      | 300        | 108 |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |        | 20  | 120       | 24   | 168 | 300 | 108 |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.В.01       | Проектирование предприятий технического сервиса машин                                         | 3              |       |             | 3  | 5    | 180               | 180        | 72       | 72         | 36  |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |        | 5   | 24        |      | 48  | 72  | 36  |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.В.02       | Проектирование технических систем в животноводстве                                            | 3              |       |             | 3  | 5    | 180               | 180        | 72       | 72         | 36  |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 5      | 24  |           | 48   | 72  | 36  |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.В.03       | Испытания сельскохозяйственной техники                                                        | 3              |       |             |    | 4    | 144               | 144        | 72       | 36         | 36  |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 4      | 24  |           | 48   | 36  | 36  |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                                |                | 3     |             |    | 3    | 108               | 108        | 48       | 60         |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 3      | 24  | 24        |      | 60  |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Энергетическая оценка силовых установок                                                       |                | 3     |             |    | 3    | 108               | 108        | 48       | 60         |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 3      | 24  | 24        |      | 60  |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Энергетическая оценка сельскохозяйственных тракторов                                          |                | 3     |             |    | 3    | 108               | 108        | 48       | 60         |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 3      | 24  | 24        |      | 60  |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                                |                | 3     |             |    | 3    | 108               | 108        | 48       | 60         |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 3      | 24  |           | 24   | 60  |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Управление инженерной службой                                                                 |                | 3     |             |    | 3    | 108               | 108        | 48       | 60         |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 3      | 24  |           | 24   | 60  |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерное обеспечение в агропромышленном комплексе                                           |                | 3     |             |    | 3    | 108               | 108        | 48       | 60         |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 3      | 24  |           | 24   | 60  |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| Блок 2. Практика                                         |               |                                                                                               |                |       |             |    | 45   | 1620              | 1620       |          | 1620       |     | 6         |      |     |     | 216 |     | 12        |      |     |     | 432    |     | 6         |      |     |     | 216 |     | 21        |      |     | 756 |    |    |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                               |                |       |             |    | 27   | 972               | 972        |          | 972        |     | 6         |      |     |     | 216 |     | 12        |      |     |     | 432    |     |           |      |     |     |     | 9   |           |      |     | 324 |    |    |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика                                                                      |                |       | 1           |    | 6    | 216               | 216        |          | 216        |     | 6         |      |     |     | 216 |     |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б2.О.02(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |                |       | 2           |    | 6    | 216               | 216        |          | 216        |     |           |      |     |     |     |     | 6         |      |     |     | 216    |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б2.О.03(У)    | Научно-исследовательская работа                                                               |                |       | 2           |    | 6    | 216               | 216        |          | 216        |     |           |      |     |     |     |     | 6         |      |     |     | 216    |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б2.О.04(П)    | Научно-исследовательская работа                                                               |                |       | 4           |    | 9    | 324               | 324        |          | 324        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     |     | 9   |           |      |     | 324 |    |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                               |                |       |             |    | 18   | 648               | 648        |          | 648        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |        | 6   |           |      |     | 216 |     | 12  |           |      |     | 432 |    |    |
| +                                                        | Б2.В.01(П)    | Управленческая практика                                                                       |                |       | 3           |    | 6    | 216               | 216        |          | 216        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 6      |     |           |      | 216 |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | Б2.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                           |                |       | 4           |    | 6    | 216               | 216        |          | 216        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     | 6   |     |           |      | 216 |     |    |    |
| +                                                        | Б2.В.03(П)    | Преддипломная практика                                                                        |                |       | 4           |    | 6    | 216               | 216        |          | 216        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     | 6   |     |           |      | 216 |     |    |    |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация              |               |                                                                                               |                |       |             |    | 9    | 324               | 324        |          | 324        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     | 9   |     |           |      |     | 324 |    |    |
| +                                                        | Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                         | 4              |       |             |    | 9    | 324               | 324        |          | 324        |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |        |     |           |      |     |     | 9   |     |           |      |     | 324 |    |    |
| ФТД. Факультативные дисциплины                           |               |                                                                                               |                |       |             |    | 2    | 72                | 72         | 24       | 48         |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     |        | 2   |           |      | 24  | 48  |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | ФТД.01        | Основы предпринимательской деятельности                                                       |                | 3     |             |    | 1    | 36                | 36         | 12       | 24         |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 1      |     |           | 12   | 24  |     |     |     |           |      |     |     |    |    |
| +                                                        | ФТД.02        | Инновации в профессиональной деятельности                                                     |                | 3     |             |    | 1    | 36                | 36         | 12       | 24         |     |           |      |     |     |     |     |           |      |     |     | 1      |     |           | 12   | 24  |     |     |     |           |      |     |     |    |    |