

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 12.12.2025 15:22:33
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Агроинженерия

Технический сервис машин и оборудования

Институт: инженерии и робототехники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 5 л.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда |
|--------|---|-------------------------|
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО | |
| 13.001 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА | № 555н от 02.09.2020 г. |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |
| + | производственно-технологический |
| + | организационно-управленческий |

СОГЛАСОВАНО


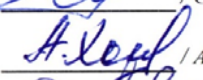
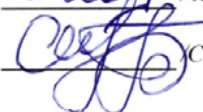
Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор

Ректор



 / С.А. Макаров/
 / А.Б. Хохлов/
 / С.М. Бакиров/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

[illegible][illegible]

| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|-----------------------------|-------------------|----|-------------------|----|--------------------|----|--------------------|----|---------------------|----|
| | Летняя сессия | | Летняя сессия | | Летняя сессия | | Летняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 40 | | 40 | | 50 | | 50 | | 50 | |
| Дата начала/Номер недели | 9 февраля 2026 г. | 24 | 15 марта 2027 г. | 29 | 8 ноября 2027 г. | 11 | 16 октября 2028 г. | 8 | 17 сентября 2029 г. | 4 |
| Дата окончания/Номер недели | 20 марта 2026 г. | 29 | 23 апреля 2027 г. | 34 | 27 декабря 2027 г. | 18 | 4 декабря 2028 г. | 15 | 5 ноября 2029 г. | 11 |

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|----------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|---------------|
| | Теоретическое обучение | 33 5/6 | 31 3/6 | 28 2/6 | 24 2/6 | 26 2/6 | 144 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 5 3/6 | 5 5/6 | 7 1/6 | 7 | 7 1/6 | 32 4/6 |
| У | Учебная практика | 2 | | 2 | | | 4 |
| П | Производственная практика | | 4 | 4 | 10 | | 18 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 2 | 2 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 8 2/6 | 8 2/6 | 8 2/6 | 8 3/6 | 10 4/6 | 44 1/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 (12 дн) | 11 (66 дн) |
| Продолжительность обучения | | | | | | | |
| Итого | | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 1/6 | 260 1/6 |

| | | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | - | | Итого акад. часов | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|-------|----|----|-------------------|------|--------------|------------|-------------------|------------|------|-----|-----|-----|--------|-----------|---------------|-------|-----|-----|----|-----|--------|-----------|--------------|---------------|-------|-----|-----|-----|------|--------|-----------|--------------|---------------|-------|-----|------|-----|-----|-------|-----------|--------------|--|
| Индекс | Наименование | Экзам | Зачет | КП | КР | Экспертное в з.е. | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | п | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | п | СР | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | п | СР | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | п | СР | Конт роль | Формы контр. | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 198 | 198 | | 7456 | 7456 | 981.5 | 378 | 324 | 270 | 9.5 | 6228.1 | 246.4 | 43 | 1548 | 72 | 36 | 90 | 1.9 | 1295.3 | 52.8 | | 46 | 1738 | 70 | 54 | 72 | 2.3 | 1469.3 | 70.4 | | 39 | 1486 | 72 | 48 | 70 | 1.8 | 1259 | 35.2 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 142 | 142 | | 5112 | 5112 | 698.6 | 258 | 178 | 256 | 6.6 | 4228.6 | 184.8 | 43 | 1548 | 72 | 36 | 90 | 1.9 | 1295.3 | 52.8 | | 35 | 1260 | 54 | 36 | 72 | 1.8 | 1034.6 | 61.6 | | 32 | 1152 | 64 | 44 | 60 | 1.5 | 947.3 | 35.2 | | |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 28.3 | | | 28 | 0.3 | 178.9 | 8.8 | 4 | 144 | | | | | | з | 2 | 72 | | | 14 | 0.2 | 49 | 8.8 | э | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | История России | 2 | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 58.3 | 24 | | 34 | 0.3 | 76.9 | 8.8 | 2 | 72 | 12 | | | | | з | 2 | 72 | 12 | | 18 | 0.2 | 33 | 8.8 | э | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Философия | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.2 | 4 | | 6 | 0.2 | 89 | 8.8 | | | | | | | | з | 3 | 108 | 4 | | 6 | 0.2 | 89 | 8.8 | э | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Правословие (общий курс) | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.2 | 6 | | 6 | 0.2 | 87 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Психология работы в малых группах | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | | | 10 | 0.1 | 61.9 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | | | 10 | 0.1 | 61.9 | | | з | | | |
| Б1.О.06 | Социология | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | | 4 | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 0.1 | 63.9 | | з | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Русский язык и культура речи | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.2 | | | 14 | 0.2 | 85 | 8.8 | 3 | 108 | | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Математика (базовый уровень) | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20.2 | 10 | | 10 | 0.2 | 79 | 8.8 | 3 | 108 | 10 | | | | | з | | | | | 10 | 0.2 | 79 | 8.8 | з | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Прикладная математика в агроинженерии | 1 | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 10.1 | | | 10 | 0.1 | 169.9 | | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 10 | 0.1 | 169.9 | | з | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | Физика | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.2 | 6 | 4 | 4 | 0.2 | 85 | 8.8 | 3 | 108 | 6 | 4 | 4 | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | Ядерная физика | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 34.3 | 16 | 18 | | 0.3 | 172.9 | 8.8 | 3 | 108 | 8 | 8 | | | | з | 3 | 108 | 8 | 10 | | 0.2 | 81 | 8.8 | з | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Химия | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.1 | 8 | 8 | | 0.1 | 91.9 | | 3 | 108 | 8 | 8 | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | Экология | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 97.9 | | 3 | 108 | 4 | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 14.2 | | | 14 | 0.2 | 193 | 8.8 | 6 | 216 | | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Информатика | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.1 | 6 | 10 | | 0.1 | 91.9 | | 3 | 108 | 6 | 10 | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | Цифровые технологии и искусственный интеллект в агроинженерии | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.2 | 4 | 6 | | 0.2 | 89 | 8.8 | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | 6 | | 0.2 | 89 | 8.8 | з | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18.2 | 8 | 6 | 4 | 0.2 | 189 | 8.8 | 6 | 216 | 8 | 6 | 4 | 0.2 | 189 | 8.8 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | | 4 | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 0.1 | 63.9 | | з | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | Гидравлика | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14.1 | 6 | | 8 | 0.1 | 57.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | з | | |
| Б1.О.20 | Теплотехника | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14.1 | 6 | 8 | | 0.1 | 57.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | Автоматика | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.1 | 6 | 6 | 4 | 0.1 | 91.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18.2 | 8 | 10 | | 0.2 | 117 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | Менеджмент | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | Охрана труда | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | Экономика предприятия АПК | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.2 | 6 | 4 | 4 | 0.2 | 53 | | 2 | 72 | 6 | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | Механика | 23 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 44.4 | 18 | 14 | 12 | 0.4 | 262 | 17.6 | | | | | | | | | 5 | 180 | 10 | 10 | 8 | 0.2 | 143 | 8.8 | з | 4 | 144 | 8 | 4 | 4 | 0.2 | 119 | 8.8 | з | | |
| Б1.О.28 | Общее устройство тракторов и автомобилей | 2 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18.2 | 8 | 10 | | 0.2 | 189 | 8.8 | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | 10 | | 0.2 | 189 | 8.8 | з | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | Основы научных исследований в агроинженерии | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12.1 | 4 | | 8 | 0.1 | 59.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии | 3 | | | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 26.2 | 8 | 6 | 12 | 0.2 | 145 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | Тракторы и автомобили | 3 | | | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 28.2 | 12 | 16 | | 0.2 | 143 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | Электротехника и электроника | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16.1 | 8 | 8 | | 0.1 | 55.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | Надежность технических систем в АПК | 4 | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24.2 | 10 | 8 | 6 | 0.2 | 111 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК | 5 | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22.2 | 8 | 14 | | 0.2 | 185 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.37 | Устройство машин и оборудования животноводческих ферм | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14.1 | 6 | 8 | | 0.1 | 57.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | Устройство машин и оборудования в растениеводстве | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 30.2 | 12 | 18 | | 0.2 | 141 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.39 | Основы растениеводства и животноводства | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | | | 8 | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 8 | 0.1 | 63.9 | | з | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.40 | Основы военной подготовки | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 97.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.41 | Основы российской государственности | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | | 4 | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 56 | 56 | | 2344 | 2344 | 282.9 | 120 | 146 | 14 | 2.9 | 1999.5 | 61.6 | | 2 | 72 | 4 | | | | | з | | 11 | 478 | 16 | 18 | | 0.5 | 434.7 | 8.8 | | 7 | 334 | 8 | 4 | 10 | 0.3 | 311.7 | | |
| Б1.В.01 | Эксплуатация технических средств в АПК | | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18.1 | 8 | 10 | | 0.1 | 53.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК | 5 | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18.2 | 8 | 6 | 4 | 0.2 | 117 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | Проектирование предприятий технического сервиса | 5 | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24.2 | 10 | 14 | | 0.2 | 111 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | Эксплуатационные материалы в техническом сервисе | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 99.9 | | | | | | | | | | | | | </ | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|-------|----|----|----------------|------|-----------------|------------------|-------------|---------------|-----|-----|----|-----|--------|--------------|------------------|-------|-----|-----|----|---|----|--------------|-----------------|------------------|-------|-----|-----|----|-----|--------|---------------|-----------------|------------------|-------|-----|-----|-------|-------|----|--------------|-----------------|
| Индекс | Наименование | Экзам ен | Зачет | КП | КР | Эксперт ное | Факт | Часов в з.е. | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Конт роль | Летняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Конт роль | Формы контр. |
| 61.В.ДВ.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 2345 | | | | | | 328 | 328 | | | | | | 328 | | | | | | | | | | | | | 82 | | | | | 82 | | з | | 82 | | | | 82 | | з |
| 61.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка | | 2345 | | | | | | 328 | 328 | | | | | | 328 | | | | | | | | | | | | | 82 | | | | | 82 | | з | | 82 | | | | 82 | | з |
| 61.В.ДВ.01.02 | Адаптивная физическая культура | | 2345 | | | | | | 328 | 328 | | | | | | 328 | | | | | | | | | | | | | 82 | | | | | 82 | | з | | 82 | | | | 82 | | з |
| 61.В.ДВ.01.03 | Фитнес | | 2345 | | | | | | 328 | 328 | | | | | | 328 | | | | | | | | | | | | | 82 | | | | | 82 | | з | | 82 | | | | 82 | | з |
| 61.В.ДВ.01.04 | Спортивная борьба | | 2345 | | | | | | 328 | 328 | | | | | | 328 | | | | | | | | | | | | | 82 | | | | | 82 | | з | | 82 | | | | 82 | | з |
| 61.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.02 | 2 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 135.9 | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 4 | 4 | | 0.1 | 135.9 | | з | | | | | | | | |
| 61.В.ДВ.02.01 | Управление информационными базами данных в техническом сервисе | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 135.9 | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 4 | 4 | | 0.1 | 135.9 | | з | | | | | | | | |
| 61.В.ДВ.02.02 | Информационное обеспечение процессов технического сервиса | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 135.9 | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 4 | 4 | | 0.1 | 135.9 | | з | | | | | | | | |
| 61.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.03 | 2 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | 4 | | 0.1 | 63.9 | | з | | | | | | | | | |
| 61.В.ДВ.03.01 | Особенности изготовления деталей с применением САД-САМ систем | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | 4 | | 0.1 | 63.9 | | з | | | | | | | | | |
| 61.В.ДВ.03.02 | Моделирование технологических процессов изготовления деталей | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | 4 | | 0.1 | 63.9 | | з | | | | | | | | | |
| 61.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.04 | 3 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 6.1 | | | 6 | 0.1 | 65.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | 6 | 0.1 | 65.9 | | з | |
| 61.В.ДВ.04.01 | Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6.1 | | | 6 | 0.1 | 65.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | 6 | 0.1 | 65.9 | | з | |
| 61.В.ДВ.04.02 | Компьютерное моделирование в техническом сервисе | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6.1 | | | 6 | 0.1 | 65.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | 6 | 0.1 | 65.9 | | з | |
| Блок 2.Практика | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 0.7 | | | | 0.7 | 1295.3 | | 3 | 108 | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 0.1 | 215.9 | | | 9 | 324 | | | 0.2 | 323.8 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 0.2 | | | | 0.2 | 323.8 | | 3 | 108 | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 0.1 | 215.9 | | | | | | | | | | | |
| 62.О.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 0.1 | | | | 0.1 | 107.9 | | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62.О.02(П) | Технологическая практика (в мастерских) | | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 0.1 | | | | 0.1 | 215.9 | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 0.1 | 215.9 | | з | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 0.5 | | | | 0.5 | 971.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 0.2 | 323.8 | | | | |
| 62.В.01(У) | Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой) | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 0.1 | | | | 0.1 | 107.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 0.1 | 107.9 | | з | | |
| 62.В.02(П) | Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники) | | 3 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 0.1 | | | | 0.1 | 215.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 0.1 | 215.9 | | з | | |
| 62.В.03(П) | Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях | | 4 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 0.1 | | | | 0.1 | 323.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62.В.04(Па) | Преддипломная практика | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 0.1 | | | | 0.1 | 107.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62.В.05(П) | Технологическая практика | | 4 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 0.1 | | | | 0.1 | 215.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 16.5 | | | 16 | 0.5 | 199.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16.5 | | | 16 | 0.5 | 199.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 20.2 | | 20 | | 0.2 | 51.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | 10 | | 0.1 | 25.9 | | | |
| ФТД.01 | Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 10.1 | | 10 | | 0.1 | 25.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Программирование робототехнических систем в техническом сервисе | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 10.1 | | 10 | | 0.1 | 25.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | 10 | | 0.1 | 25.9 | | з | |

| | | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | - | | Итого акад.часов | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|-------|----|----|----------------|------|-----------------|----------------|------------------|----------------|------|-----|----|-----|-------|---------------|------------------|-------|---------------|------|------|-------|------|---------------|-----------------|------------------|--------|-------|------|------|-----|-----|---------------|-----------------|--------|------|--|----|------|----|----|----|-----|--------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экз мен | Зачет | КП | КР | Эксперт ное | Факт | Часов в з.е. | Эксперт ное | По плану | Контр. раб. | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Контр роль | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Контр роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Контр роль | Формы контр. | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 198 | 198 | | 7456 | 7456 | 981.5 | 378 | 324 | 270 | 9.5 | 6228.1 | 246.4 | 33 | 1270 | 82 | 88 | 28 | 1.6 | 1035.2 | 35.2 | | 37 | 1414 | 82 | 98 | 10 | 1.9 | 1169.3 | 52.8 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | 142 | 142 | | 5112 | 5112 | 698.6 | 258 | 178 | 256 | 6.6 | 4228.6 | 184.8 | 23 | 828 | 54 | 48 | 28 | 1 | 679.4 | 17.6 | | 9 | 324 | 14 | 14 | 6 | 0.4 | 272 | 17.6 |
| Б1.0.01 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 28.3 | | | 28 | 0.3 | 178.9 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.02 | История России | 2 | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 58.3 | 24 | | 34 | 0.3 | 76.9 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.03 | Философия | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.2 | 4 | | 6 | 0.2 | 89 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.04 | Правоведение (общий курс) | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.2 | 6 | | 6 | 0.2 | 87 | 8.8 | | | | | | | | 3 | | 108 | 6 | | 6 | 0.2 | 87 | 8.8 | э | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.05 | Психология работы в малых группах | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | | | 10 | 0.1 | 61.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.06 | Социология | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | | 4 | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.07 | Русский язык и культура речи | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.2 | | | 14 | 0.2 | 85 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.08 | Математика (базовый уровень) | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20.2 | 10 | | 10 | 0.2 | 79 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.09 | Прикладная математика в агроинженерии | | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 10.1 | | | 10 | 0.1 | 169.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.10 | Физика | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.2 | 6 | 4 | 4 | 0.2 | 85 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.11 | Инженерная физика | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 34.3 | 16 | 18 | | 0.3 | 172.9 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.12 | Химия | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.1 | 8 | 8 | | 0.1 | 91.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.13 | Экология | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 97.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.14 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 14.2 | | | 14 | 0.2 | 193 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.15 | Информатика | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.1 | 6 | 10 | | 0.1 | 91.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.16 | Цифровые технологии и искусственный интеллект в агроинженерии | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.2 | 4 | 6 | | 0.2 | 89 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.17 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18.2 | 8 | 6 | 4 | 0.2 | 189 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.18 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | | 4 | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.19 | Гидравлика | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14.1 | 6 | | 8 | 0.1 | 57.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.20 | Теплотехника | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14.1 | 6 | 8 | | 0.1 | 57.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.21 | Автоматика | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.1 | 6 | 6 | 4 | 0.1 | 91.9 | | 3 | 108 | 6 | 6 | 4 | 0.1 | 91.9 | | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.22 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3 | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18.2 | 8 | 10 | | 0.2 | 117 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.23 | Менеджмент | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.24 | Охрана труда | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | 2 | 72 | 4 | | | 6 | 0.1 | 61.9 | | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.25 | Экономика предприятия АПК | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.26 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.2 | 6 | | 4 | 0.2 | 53 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.27 | Механика | 23 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 44.4 | 18 | 14 | 12 | 0.4 | 262 | 17.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.28 | Общее устройство тракторов и автомобилей | 2 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18.2 | 8 | 10 | | 0.2 | 189 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.29 | Основы научных исследований в агроинженерии | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.30 | Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12.1 | 4 | | 8 | 0.1 | 59.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.31 | Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии | 3 | | 3 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 26.2 | 8 | 6 | 12 | 0.2 | 145 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | э | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.32 | Тракторы и автомобили | | 3 | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 28.2 | 12 | 16 | | 0.2 | 143 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.33 | Электротехника и электроника | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 61.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.34 | Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16.1 | 8 | 8 | | 0.1 | 55.9 | | 2 | 72 | 8 | 8 | | | 0.1 | 55.9 | | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.35 | Надежность технических систем в АПК | 4 | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24.2 | 10 | 8 | 6 | 0.2 | 111 | 8.8 | 4 | 144 | 10 | 8 | 6 | 0.2 | 111 | 8.8 | эп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.36 | Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК | 5 | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22.2 | 8 | 14 | | 0.2 | 185 | 8.8 | | | | | | | | | 6 | | 216 | 8 | 14 | | 0.2 | 185 | 8.8 | эп | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.37 | Устройство машин и оборудования животноводческих ферм | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14.1 | 6 | 8 | | 0.1 | 57.9 | | 2 | 72 | 6 | 8 | | | 0.1 | 57.9 | | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.38 | Устройство машин и оборудования в растениеводстве | | 4 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 30.2 | 12 | 18 | | 0.2 | 141 | 8.8 | 5 | 180 | 12 | 18 | | | 0.2 | 141 | 8.8 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.39 | Основы растениеводства и животноводства | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | | | 8 | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.40 | Основы военной подготовки | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.1 | 4 | | 6 | 0.1 | 97.9 | | 3 | 108 | 4 | | 6 | 0.1 | 97.9 | | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.41 | Основы российской государственности | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | | 4 | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 56 | | 2344 | 2344 | 282.9 | 120 | 146 | 14 | 2.9 | 1999.5 | 61.6 | 10 | 442 | 28 | 40 | | 0.6 | 355.8 | 17.6 | | 28 | 1090 | 68 | 84 | 4 | 1.5 | 897.3 | 35.2 |
| Б1.8.01 | Эксплуатация технических средств в АПК | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18.1 | 8 | 10 | | 0.1 | 53.9 | | 2 | 72 | 8 | 10 | | | 0.1 | 53.9 | | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.02 | Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК | 5 | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18.2 | 8 | 6 | 4 | 0.2 | 117 | 8.8 | | | | | 4 | | 144 | 8 | 6 | 4 | 0.2 | 117 | 8.8 | эп | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.03 | Проектирование предприятий технического сервиса | 5 | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24.2 | 10 | 14 | | 0.2 | 111 | 8.8 | | | | | 4 | | 144 | 10 | 14 | | 0.2 | 111 | 8.8 | эп | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.04 | Эксплуатационные материалы в техническом сервисе | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 99.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.05 | Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.2 | 4 | 6 | | 0.2 | 89 | 8.8 | | | | | | | | | 3 | | 108 | 4 | 6 | | 0.2 | 89 | 8.8 | э | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.06 | Методы и средства измерения диагностических параметров в техническом сервисе | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.1 | 4 | 6 | | 0.1 | 61.9 | | 2 | 72 | 4 | 6 | | | 0.1 | 61.9 | | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.07 | Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.2 | 4 | 6 | | 0.2 | 89 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.08 | Техническое обоснование инженерных решений | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.09 | Технология ремонта сельскохозяйственных машин | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14.1 | 6 | 8 | | 0.1 | 57.9 | | | | | | 2 | | 72 | 6 | 8 | | | 0.1 | 57.9 | | | э | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.10 | Экспертная оценка технического состояния машин в АПК | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16.1 | 8 | 8 | | 0.1 | 55.9 | | | | | | 2 | | 72 | 8 | 8 | | | 0.1 | 55.9 | | | э | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.11 | Дилерская служба в техническом сервисе | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 63.9 | | | | | | 2 | | 72 | 4 | 4 | | | 0.1 | 63.9 | | | э | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.12 | Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.2 | 4 | 6 | | 0.2 | 53 | 8.8 | | | | | 2 | | 72 | 4 | 6 | | | 0.2 | 53 | 8.8 | э | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.13 | Триботехника | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.1 | 4 | 4 | | 0.1 | 63.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.8.14 | Технология сельскохозяйственного машиностроения | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-12; ПК-14 |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.02 | История России | УК-5 |
| Б1.О.03 | Философия | УК-5 |
| Б1.О.04 | Правоведение (общий курс) | УК-10; ОПК-2 |
| Б1.О.05 | Психология работы в малых группах | УК-6 |
| Б1.О.06 | Социология | УК-3 |
| Б1.О.07 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.О.08 | Математика (базовый уровень) | ОПК-1 |
| Б1.О.09 | Прикладная математика в агроинженерии | ОПК-1 |
| Б1.О.10 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.11 | Инженерная физика | УК-1 |
| Б1.О.12 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.О.13 | Экология | УК-8; ОПК-3 |
| Б1.О.14 | Начертательная геометрия и инженерная графика | ОПК-2 |
| Б1.О.15 | Информатика | ОПК-1; ОПК-7 |
| Б1.О.16 | Цифровые технологии и искусственный интеллект в агроинженерии | ОПК-4; ОПК-7 |
| Б1.О.17 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | ОПК-4 |
| Б1.О.18 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.19 | Гидравлика | ОПК-1 |
| Б1.О.20 | Теплотехника | ОПК-1 |
| Б1.О.21 | Автоматика | ОПК-4 |
| Б1.О.22 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-2 |
| Б1.О.23 | Менеджмент | УК-2 |
| Б1.О.24 | Охрана труда | ОПК-3 |
| Б1.О.25 | Экономика предприятия АПК | УК-9; ОПК-6 |
| Б1.О.26 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.27 | Механика | ОПК-1 |
| Б1.О.28 | Общее устройство тракторов и автомобилей | ОПК-4 |
| Б1.О.29 | Основы научных исследований в агроинженерии | ОПК-5 |
| Б1.О.30 | Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем | ПК-14 |
| Б1.О.31 | Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии | ПК-2 |
| Б1.О.32 | Тракторы и автомобили | ОПК-4; ПК-1 ; ПК-4 |
| Б1.О.33 | Электротехника и электроника | ОПК-1 |
| Б1.О.34 | Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК | ОПК-4 |
| Б1.О.35 | Надежность технических систем в АПК | ОПК-4; ПК-6 ; ПК-7 |
| Б1.О.36 | Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК | ОПК-4; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-12 |
| Б1.О.37 | Устройство машин и оборудования животноводческих ферм | ОПК-4; ПК-4 |
| Б1.О.38 | Устройство машин и оборудования в растениеводстве | ОПК-4; ПК-4 |
| Б1.О.39 | Основы растениеводства и животноводства | ОПК-4 |
| Б1.О.40 | Основы военной подготовки | УК-8 |
| Б1.О.41 | Основы российской государственности | УК-10 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-7; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.01 | Эксплуатация технических средств в АПК | ПК-4 ; ПК-5 |
| Б1.В.02 | Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК | ПК-3 ; ПК-9 ; ПК-12 |
| Б1.В.03 | Проектирование предприятий технического сервиса | ПК-10 ; ПК-11 |
| Б1.В.04 | Эксплуатационные материалы в техническом сервисе | ПК-6 |
| Б1.В.05 | Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса | ПК-8 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.В.06 | Методы и средства измерения диагностических параметров в техническом сервисе | ПК-7 |
| Б1.В.07 | Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования | ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13 |
| Б1.В.08 | Техническое обоснование инженерных решений | ПК-2 |
| Б1.В.09 | Технология ремонта сельскохозяйственных машин | ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-9 ; ПК-12 |
| Б1.В.10 | Экспертная оценка технического состояния машин в АПК | ПК-7 |
| Б1.В.11 | Дилерская служба в техническом сервисе | ПК-8 |
| Б1.В.12 | Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования | ПК-6 ; ПК-12 |
| Б1.В.13 | Триботехника | ПК-3 |
| Б1.В.14 | Технология сельскохозяйственного машиностроения | ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13 |
| Б1.В.15 | Технологическая документация в техническом сервисе | ПК-10 ; ПК-11 |
| Б1.В.16 | Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса | ПК-10 ; ПК-11 |
| Б1.В.17 | Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении | ПК-3 ; ПК-13 |
| Б1.В.18 | Ремонт типовых агрегатов | ПК-6 ; ПК-12 |
| Б1.В.19 | Средства управления роботизированными системами в техническом сервисе | ПК-8 ; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Адаптивная физическая культура | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Фитнес | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Спортивная борьба | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление информационными базами данных в техническом сервисе | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационное обеспечение процессов технического сервиса | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем | ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Моделирование технологических процессов изготовления деталей | ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерное моделирование в техническом сервисе | ПК-3 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1; ОПК-5; ПК-6 |
| Б2.О.02(П) | Технологическая практика (в мастерских) | ОПК-4; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12 |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой) | ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-12 |
| Б2.В.02(П) | Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники) | ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-12 |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях | ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-12 |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 |
| Б2.В.05(П) | Технологическая практика | ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-12 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ПК-3 ; ПК-8 ; ПК-10 |
| ФТД.01 | Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК | ПК-3 |
| ФТД.02 | Программирование робототехнических систем в техническом сервисе | ПК-8 ; ПК-10 |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|-------------------------|--------|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. | | | | | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 234 | 242 | 46 | 52 | 49 | 48 | 47 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 232 | 240 | 46 | 52 | 48 | 48 | 46 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 72% | 28% | 14.2% | 190 | 198 | 43 | 46 | 39 | 33 | 37 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 142 | 43 | 35 | 32 | 23 | 9 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 56 | | 11 | 7 | 10 | 28 |
| Б2 | Практика | 25% | 75% | 0% | 36 | 36 | 3 | 6 | 9 | 15 | 3 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 9 | 3 | 6 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 27 | | | 9 | 15 | 3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | | | | | 6 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 2 | | | 1 | | 1 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 42.6 | 39.4 | 46.6 | 42.9 | 40.6 | 43.3 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 196.3 | 199.9 | 198.3 | 191.8 | 199.6 | 191.9 |
| | | необязательная | | | | 10.1 | | | 10.1 | | 10.1 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 981.5 | 199.9 | 198.3 | 191.8 | 199.6 | 191.9 |
| | | Блок Б2 | | | | 0.7 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 |
| | | Блок Б3 | | | | 16.5 | | | | | 16.5 |
| | | Блок ФТД | | | | 20.2 | | | 10.1 | | 10.1 |
| | | Итого по всем блокам | | | | 1018.9 | 200 | 198.4 | 202.1 | 199.8 | 218.6 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 6 | 8 | 4 | 4 | 6 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 7 | 7 | 10 | 8 | 7 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 2 | 3 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | 2 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 38.89% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 62.9% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 13.16% | | | | | |