

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План актуализирован Решением НТС
Протокол № 7 от 18.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Технические системы и цифровизация производства

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Руководитель программы

И.о. директора


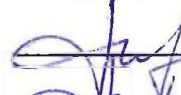
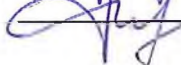
УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19.09 2025 г.



 / Игнатьева М.А./
 / Голохваст К.С./
 / Голохваст К.С./

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы излож. з.т.с. | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---------------------|-------|-------------|----|------|-------------------|------------|----------|------------|----|-----------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------------------------|------|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|
| | | | Экз. мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | | Экспертные | Экспертные | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | | Формы контр. | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192 | 7240 | 7240 | 964 | 5870 | 406 | 43 | | | 43 | | | 43 | | | 46 | | | 17 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 113 | 4068 | 4068 | 584 | 3241 | 243 | 37 | | | 31 | | | 16 | | | 23 | | | 6 | | |
| + | Б1.О.01 | Философия | | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | 3 | эф | | | | | | | УК-5 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | История России | 1 | | | | 4 | 144 | 144 | 58 | 77 | 9 | 4 | э | | | | | | | | | | | УК-5 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 2 | 2 | | | 6 | 216 | 216 | 20 | 183 | 13 | | | 6 | эк | эк | | | | | | | | УК-4 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | 3 | | эк | | | | | | | | УК-8 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Основы российской государственности | | | 1 | | 2 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | 2 | оф | | | | | | | | | | | УК-5 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | з | | | | | | | | | | | УК-7 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Экономическая теория | | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | 3 | эф | | | | | | | УК-2; УК-9; ОПК-6 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Культура речи и деловое общение | | 1 | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | эф | | | | | | | | | | УК-3; УК-4; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Психология | | 3 | | | 2 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | 2 | | эф | | | | | | УК-3; УК-6 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Правоведение | | 4 | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | 2 | эф | | | | | УК-2; УК-10; ОПК-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Математика | 112 | | | | 12 | 432 | 432 | 54 | 351 | 27 | 8 | экк | экк | 4 | экк | | | | | | | | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Физика | 12 | | | | 8 | 288 | 288 | 40 | 230 | 18 | 4 | | экк | 4 | эк | | | | | | | | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Инженерная экология | | 5 | | | 2 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | 2 | эф | | | УК-2; ОПК-3; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Начертательная геометрия | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | 3 | эг | | | | | | | | | | | УК-1; ОПК-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Инженерная графика | | | 1 | | 4 | 144 | 144 | 20 | 120 | 4 | 4 | | ог | | | | | | | | | | УК-1; ОПК-2; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Информатика и цифровые технологии | 2 | 2 | | | 6 | 216 | 216 | 32 | 171 | 13 | | | 6 | эк | эк | | | | | | | | УК-1; ОПК-1; ОПК-7 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Компьютерное проектирование | | 3 | | | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | 2 | эг | | | | | | | ОПК-2; ОПК-7 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Гидравлика | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | 3 | | эк | | | | | | УК-2; ОПК-1; ОПК-5 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Теплотехника | 4 | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | 3 | эк | | | | | | УК-2; ОПК-1; ОПК-5 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 12 | | | | 6 | 216 | 216 | 32 | 166 | 18 | 3 | | эк | 3 | эк | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-4 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | | | 2 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | 2 | | эк | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Основы взаимозаменяемости и технические измерения | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | 3 | эг | | | | | | | УК-2; ОПК-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Основы производства продукции растениеводства | | 1 | | | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 2 | эк | | | | | | | | | | | ОПК-4; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Основы производства продукции животноводства | | 1 | | | 2 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | 2 | эк | | | | | | | | | | | ОПК-4; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Основы технологии производства машин | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | | | 3 | | эк | | | | | | | | ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Охрана труда на предприятиях АПК | | 5 | | | 2 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | 2 | эк | | | УК-8; ОПК-3; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Технология ремонта машин | 4 | | | | 5 | 180 | 180 | 20 | 151 | 9 | | | | | | 5 | эк | | | | | | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Машины и оборудование в животноводстве | 4 | | | | 4 | 144 | 144 | 18 | 117 | 9 | | | | | | 4 | эг | | | | | | ОПК-4; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | 4 | | | | 5 | 180 | 180 | 18 | 153 | 9 | | | | | | 5 | | эк | | | | | ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Экономика и организация производства на предприятии АПК | 4 | | | | 4 | 144 | 144 | 18 | 117 | 9 | | | | | | 4 | | эк | | | | | УК-2; УК-9; ОПК-6; ПК-3; ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Экономическое обоснование инженерно-технических решений | | 5 | | | 2 | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | | | | | | | | 2 | эк | | | ОПК-6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 79 | 3172 | 3172 | 380 | 2629 | 163 | 6 | | | 12 | | | 27 | | | 23 | | | 11 | | |
| + | Б1.В.01 | Тракторы и автомобили | 33 | 1 | | | 9 | 324 | 324 | 46 | 256 | 22 | 3 | | эк | | | 6 | эк | эг | | | | | | ПК-3 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Сельскохозяйственные машины | 3 | 1 | | | 9 | 324 | 324 | 34 | 277 | 13 | 3 | | эк | | | 6 | | эк | | | | | ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Автоматика | | 4 | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | 3 | | эк | | ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Механика | 233 | 23 | 4 | | 18 | 648 | 648 | 84 | 525 | 39 | | | 5 | эг | эг | 10 | эк | эг | 3 | ог | | | УК-1; УК-2; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04.01 | Теоретическая механика | | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | | | 3 | эк | | | | | | | | | УК-1; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04.02 | Теория механизмов и машин | | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | 3 | эг | | | | | | УК-1; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04.03 | Сопротивление материалов | 3 | 2 | | | 5 | 180 | 180 | 28 | 139 | 13 | | | 2 | | эг | 3 | эг | | | | | | УК-1; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04.04 | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины | 3 | | 4 | | 7 | 252 | 252 | 30 | 209 | 13 | | | | | 4 | | эк | | 3 | ог | | | УК-2; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Топливо и смазочные материалы | | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | 3 | | эк | | | | | | | | ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Электротехника и электроника | | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | 3 | | эк | | | | | ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Техническое обслуживание и диагностика машин | 44 | | | 4 | 10 | 360 | 360 | 48 | 294 | 18 | | | | | | | 10 | эр | эг | | | | ПК-3; ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Технологические процессы восстановления деталей машин | 4 | | | | 4 | 144 | 144 | 18 | 117 | 9 | | | | | | 4 | | эк | | | | | ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Использование машин в растениеводстве | 5 | | | | 4 | 144 | 144 | 24 | 111 | 9 | | | | | | | | | 4 | эк | | | УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1234 | | | | 328 | 328 | 16 | 296 | 16 | | 3 | | | 3 | | 3 | | 3 | | | | УК-7 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | 2 | | 4 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 | | | 4 | ок | | | | | | | | | УК-1; ОПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Организация безопасной работы автотракторной техники | | | 2 | | 4 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 | | | 4 | ок | | | | | | | | | УК-1; ОПК-3 | | | | | | | | | | | | | | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Компетенции |
|--|---------------|--|------------------|-------|-------------|----|------|-------------------|------------|----------|------------|------|-----------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---|
| | | | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | кр | | Экспертное | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | Формы контр. | з.е. на курсе | Формы контр. | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Транспортные системы и безопасность движения | | | 2 | | | 4 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 | | | | 4 | ок | | | | | | | | | | УК-1; ОПК-3 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 4 | | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | 3 | | зг | | | | | УК-2; ПКО-3 |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ | | 4 | | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | 3 | | зг | | | | | УК-2; ПКО-3 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин | | 4 | | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | 3 | | зг | | | | | УК-2; ПКО-3 |
| - | Б1.В.ДВ.02.03 | Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | | 4 | | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | 3 | | зг | | | | | УК-2; ПКО-3 |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 5 | | | | | 4 | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 | | | | | | | | | | | | 4 | эк | | ПКО-3 |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Электропривод и электрооборудование | 5 | | | | | 4 | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 | | | | | | | | | | | | 4 | эк | | ПКО-3 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Электропривод сельскохозяйственной техники | 5 | | | | | 4 | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 | | | | | | | | | | | | 4 | эк | | ПКО-3 |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | 2 | | эк | | | | | | ОПК-1; ПКО-3 |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Надежность технических систем | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | 2 | | эк | | | | | | ОПК-1; ПКО-3 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Экспертная оценка технического состояния машин в АПК | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | 2 | | эк | | | | | | ОПК-1; ПКО-3 |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | | 5 | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | эк | | ПКО-4 |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Ресурсосбережение в АПК | | 5 | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | эк | | ПКО-4 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Нетрадиционные источники энергии в АПК | | 5 | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | эк | | ПКО-4 |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 36 | 1296 | 1296 | | 1296 | | | | | 6 | | | 12 | | | 12 | | 6 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 36 | 1296 | 1296 | | 1296 | | | | | 6 | | | 12 | | | 12 | | 6 | | | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | | 23 | | 12 | 432 | 432 | | 432 | | | | | 6 | о | | 6 | о | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Эксплуатационная практика | | | 2 | | | 6 | 216 | 216 | | 216 | | | | | 6 | о | | | | | | | | | | ОПК-3 |
| + | Б2.О.01.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 3 | | | 6 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | 6 | о | | | | | | | ОПК-1; ОПК-3 |
| + | Б2.О.02 | Производственная практика | | | | 45 | | 24 | 864 | 864 | | 864 | | | | | | | | 6 | | | 12 | о | 6 | о | | |
| + | Б2.О.02.01(П) | Технологическая практика | | | 4 | | | 12 | 432 | 432 | | 432 | | | | | | | | 6 | | | 6 | о | | | | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-3 |
| + | Б2.О.02.02(П) | Эксплуатационная практика | | | 5 | | | 12 | 432 | 432 | | 432 | | | | | | | | | | 6 | | | 6 | о | | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 12 | 432 | 432 | 8 | 424 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 12 | 432 | 432 | 8 | 424 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 5 | | | | | 1.5 | 54 | 54 | 8 | 46 | | | | | | | | | | | | | 1.5 | | з | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПКР-14 |
| + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 5 | | | | | 10.5 | 378 | 378 | | 378 | | | | | | | | | | | | | 10.5 | | | УК-1; УК-2; УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14 |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | 4 | 144 | 144 | 20 | 116 | 8 | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| + | ФТД.01 | Оказание первой медицинской помощи | | 5 | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | з | | УК-8 |
| + | ФТД.02 | Профилактическая работа с участниками дорожного движения | | 5 | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | з | | УК-3; УК-4; ОПК-3 |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| 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 | УК |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| 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 | УК |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| ОПК-1 | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| ОПК-2 | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-3 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов; | ОПК |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-5 | Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-6 | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности. | ОПК |
| ОПК-7 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | |
| ПКО-3 | Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники | ПК |
| ПКО-4 | Способен организовать работу по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники | ПК |
| ПКР-14 | Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования | ПК |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| 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; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-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; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14 |
| Б1.О.01 | Философия | УК-5 |
| Б1.О.02 | История России | УК-5 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.05 | Основы российской государственности | УК-5 |
| Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.07 | Экономическая теория | УК-2; УК-9; ОПК-6 |
| Б1.О.08 | Культура речи и деловое общение | УК-3; УК-4; ПКО-3 |
| Б1.О.09 | Психология | УК-3; УК-6 |
| Б1.О.10 | Правоведение | УК-2; УК-10; ОПК-2 |
| Б1.О.11 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.О.12 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.13 | Инженерная экология | УК-2; ОПК-3; ПКО-3 |
| Б1.О.14 | Начертательная геометрия | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.15 | Инженерная графика | УК-1; ОПК-2; ПКО-3 |
| Б1.О.16 | Информатика и цифровые технологии | УК-1; ОПК-1; ОПК-7 |
| Б1.О.17 | Компьютерное проектирование | ОПК-2; ОПК-7 |
| Б1.О.18 | Гидравлика | УК-2; ОПК-1; ОПК-5 |
| Б1.О.19 | Теплотехника | УК-2; ОПК-1; ОПК-5 |
| Б1.О.20 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | ОПК-1; ОПК-4 |
| Б1.О.21 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.22 | Основы взаимозаменяемости и технические измерения | УК-2; ОПК-2 |
| Б1.О.23 | Основы производства продукции растениеводства | ОПК-4; ПКО-3 |
| Б1.О.24 | Основы производства продукции животноводства | ОПК-4; ПКО-3 |
| Б1.О.25 | Основы технологии производства машин | ОПК-4; ОПК-5; ПКО-3 |
| Б1.О.26 | Охрана труда на предприятиях АПК | УК-8; ОПК-3; ПКО-3 |
| Б1.О.27 | Технология ремонта машин | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПКО-3 |
| Б1.О.28 | Машины и оборудование в животноводстве | ОПК-4; ПКО-3 |
| Б1.О.29 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | ОПК-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14 |
| Б1.О.30 | Экономика и организация производства на предприятии АПК | УК-2; УК-9; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4 |
| Б1.О.31 | Экономическое обоснование инженерно-технических решений | ОПК-6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14 |
| Б1.В.01 | Тракторы и автомобили | ПКО-3 |
| Б1.В.02 | Сельскохозяйственные машины | ПКО-3 |
| Б1.В.03 | Автоматика | ПКО-4 |
| Б1.В.04 | Механика | УК-1; УК-2; ПКО-3 |
| Б1.В.04.01 | Теоретическая механика | УК-1; ПКО-3 |
| Б1.В.04.02 | Теория механизмов и машин | УК-1; ПКО-3 |
| Б1.В.04.03 | Сопротивление материалов | УК-1; ПКО-3 |
| Б1.В.04.04 | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины | УК-2; ПКО-3 |
| Б1.В.05 | Топливо и смазочные материалы | ПКО-3 |
| Б1.В.06 | Электротехника и электроника | ПКО-3 |
| Б1.В.07 | Техническое обслуживание и диагностика машин | ПКО-3; ПКР-14 |
| Б1.В.08 | Технологические процессы восстановления деталей машин | ПКО-3 |
| Б1.В.09 | Использование машин в растениеводстве | УК-1; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14 |
| Б1.В.10 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-1; ОПК-3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Организация безопасной работы автотракторной техники | УК-1; ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Транспортные системы и безопасность движения | УК-1; ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | УК-2; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ | УК-2; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин | УК-2; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | УК-2; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электропривод и электрооборудование | ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Электропривод сельскохозяйственной техники | ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | ОПК-1; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Надежность технических систем | ОПК-1; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Экспертная оценка технического состояния машин в АПК | ОПК-1; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | ПКО-4 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Ресурсосбережение в АПК | ПКО-4 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Нетрадиционные источники энергии в АПК | ПКО-4 |
| Б2 | Практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4 |
| Б2.О | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4 |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Эксплуатационная практика | ОПК-3 |
| Б2.О.01.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ОПК-1; ОПК-3 |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-3 |
| Б2.О.02.02(П) | Эксплуатационная практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4 |
| 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; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14 |
| Б3 | 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; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14 |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПКР-14 |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-3 |
| ФТД | | УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-3 |
| ФТД.01 | Оказание первой медицинской помощи | УК-8 |
| ФТД.02 | Профилактическая работа с участниками дорожного движения | УК-3; УК-4; ОПК-3 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Зимняя сессия | | | | | | | Дней | Контроль | Летняя сессия | | | | | | | Дней | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | | | |
|---|---------------|--|----------|-----------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|----------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|---------------------------------|--------------|---------------------|-----------|------|-----|-----|------|-----------|-------|----------------|------|-------|------|----|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Всего | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1044 | | | | | | | | 20 | | 836 | | | | | | | | 20 | | 1880 | | | | | | | | | 49 | 42 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1044 | | | | | | | | | 836 | | | | | | | | | | 1880 | | | | | | | | | 49 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43,8 | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 828 | 106 | 42 | 38 | 26 | 674 | 48 | | | 836 | 98 | 40 | 36 | 22 | 691 | 47 | | | 1664 | 204 | 82 | 74 | 48 | 1365 | 95 | 43 | ТО: 32 Э: 6 | | | | | |
| 1 | Б1.О.03 | Иностранный язык | Эк К | 108 | 10 | 2 | 8 | | 94 | 4 | | Эк К | 108 | 10 | | 10 | | 89 | 9 | | Эк Эа К(2) | 216 | 20 | 2 | 18 | | 183 | 13 | 6 | | | 2 | | | |
| 2 | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | Эа К | 108 | 14 | 4 | | 10 | 90 | 4 | | Эа К | 108 | 14 | 4 | | 10 | 90 | 4 | 3 | | | | 2 | | | |
| 3 | Б1.О.11 | Математика | Эк К(2) | 144 | 18 | 8 | | 10 | 117 | 9 | | | | | | | | | | Эк К(2) | 144 | 18 | 8 | | 10 | 117 | 9 | 4 | | | | 12 | | | |
| 4 | Б1.О.12 | Физика | Эк К | 144 | 22 | 8 | 14 | | 113 | 9 | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 22 | 8 | 14 | | 113 | 9 | 4 | | | | 12 | | | |
| 5 | Б1.О.16 | Информатика и цифровые технологии | Эа К | 72 | 12 | 4 | 8 | | 56 | 4 | | Эк К | 144 | 20 | 8 | 12 | | 115 | 9 | | Эк Эа К(2) | 216 | 32 | 12 | 20 | | 171 | 13 | 6 | | | | 2 | | |
| 6 | Б1.О.20 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | Эк К | 108 | 16 | 8 | 8 | | 83 | 9 | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 16 | 8 | 8 | | 83 | 9 | 3 | | | | 12 | | | |
| 7 | Б1.О.21 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | Эа К | 72 | 12 | 6 | | 6 | 56 | 4 | | Эа К | 72 | 12 | 6 | | 6 | 56 | 4 | 2 | | | | 2 | | | |
| 8 | Б1.О.25 | Основы технологии производства машин | | | | | | | | | Эк К | 108 | 14 | 6 | 8 | | 85 | 9 | | Эк К | 108 | 14 | 6 | 8 | | 85 | 9 | 3 | | | | 2 | | | |
| 9 | Б1.В.04 | Механика | Эк РГР | 108 | 12 | 6 | | 6 | 87 | 9 | | Эа РГР | 72 | 12 | 6 | | 6 | 56 | 4 | | Эк Эа РГР(2) | 180 | 24 | 12 | | 12 | 143 | 13 | 5 | | | | 234 | | |
| 10 | Б1.В.04.01 | Теоретическая механика | Эк РГР | 108 | 12 | 6 | | 6 | 87 | 9 | | | | | | | | | | Эк РГР | 108 | 12 | 6 | | 6 | 87 | 9 | 3 | | | | 2 | | | |
| 11 | Б1.В.04.03 | Сопротивление материалов | | | | | | | | | Эа РГР | 72 | 12 | 6 | | 6 | 56 | 4 | | Эа РГР | 72 | 12 | 6 | | 6 | 56 | 4 | 2 | | | | 23 | | | |
| 12 | Б1.В.05 | Топливо и смазочные материалы | | | | | | | | | Эа К | 108 | 12 | 6 | 6 | | 92 | 4 | | Эа К | 108 | 12 | 6 | 6 | | 92 | 4 | 3 | | | | 2 | | | |
| 13 | Б1.В.10 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | Эа | 116 | 4 | 4 | | | 108 | 4 | | Эа | 116 | 4 | 4 | | | 108 | 4 | | | | | 1234 | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.01.01 | Организация безопасной работы автотракторной техники | ЭаО К | 144 | 16 | 6 | | 10 | 124 | 4 | | | | | | | | | | ЭаО К | 144 | 16 | 6 | | 10 | 124 | 4 | 4 | | | | 2 | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.01.02 | Транспортные системы и безопасность движения | ЭаО К | 144 | 16 | 6 | | 10 | 124 | 4 | | | | | | | | | | ЭаО К | 144 | 16 | 6 | | 10 | 124 | 4 | 4 | | | | 2 | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | | | | Эксплуатационная практика | ЭаО | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | | ЭаО | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 2 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) Эа(2) ЭаО(2) К(7) РГР | | | | | | | | Эк(3) Эа(5) К(6) РГР | | | | | | | | Эк(7) Эа(7) ЭаО(2) К(13) РГР(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Зимняя сессия | | | | | | | Дней | Контроль | Летняя сессия | | | | | | | Дней | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | | | | | |
|---|---------------|---|---------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|---------------------------------------|------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-------|----------------|------|-------|------|--|-------|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Всего | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 936 | | | | | | | 25 | | 1150 | | | | | | | 25 | | 2086 | | | | | | | | 55 | 42 | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 936 | | | | | | | | | 1150 | | | | | | | | | 2086 | | | | | | | | 55 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| дисциплины (модули) | | | | 720 | 96 | 34 | 46 | 16 | 581 | 43 | | | 934 | 108 | 50 | 22 | 36 | 774 | 52 | | | 1654 | 204 | 84 | 68 | 52 | 1355 | 95 | 43 | ТО: 26 З: 8 | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Философия | За Реф | 108 | 12 | 6 | | | 6 | 92 | 4 | | | | | | | | | | За Реф | 108 | 12 | 6 | | 6 | 92 | 4 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 2 | Б1.О.07 | Экономическая теория | За Реф | 108 | 12 | 6 | | | 6 | 92 | 4 | | | | | | | | | | За Реф | 108 | 12 | 6 | | 6 | 92 | 4 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 3 | Б1.О.09 | Психология | | | | | | | | | | За Реф | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | | За Реф | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | 2 | | | 3 | | | | | |
| 4 | Б1.О.17 | Компьютерное проектирование | За РГР | 72 | 10 | | 10 | | | 58 | 4 | | | | | | | | | | За РГР | 72 | 10 | | 10 | | 58 | 4 | 2 | | | 3 | | | | | |
| 5 | Б1.О.18 | Гидравлика | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 16 | 6 | 10 | | 83 | 9 | | Эк К | 108 | 16 | 6 | 10 | | 83 | 9 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 6 | Б1.О.22 | Основы взаимозаменяемости и технические измерения | Эк РГР | 108 | 16 | 6 | 10 | | | 83 | 9 | | | | | | | | | | Эк РГР | 108 | 16 | 6 | 10 | | 83 | 9 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 7 | Б1.В.01 | Тракторы и автомобили | Эк К | 108 | 16 | 6 | 10 | | | 83 | 9 | | Эк РГР | 108 | 16 | 8 | | 8 | 83 | 9 | | Эк(2) К РГР | 216 | 32 | 14 | 10 | 8 | 166 | 18 | 6 | | | 13 | | | | |
| 8 | Б1.В.02 | Сельскохозяйственные машины | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 20 | 8 | | 12 | 187 | 9 | | Эк К | 216 | 20 | 8 | | 12 | 187 | 9 | 6 | | | 13 | | | | | |
| 9 | Б1.В.04 | Механика | Эк За РГР(2) | 216 | 30 | 10 | 16 | 4 | | 173 | 13 | | Эк КП | 144 | 18 | 8 | 6 | 4 | 117 | 9 | | Эк(2) За КП РГР(2) | 360 | 48 | 18 | 22 | 8 | 290 | 22 | 10 | | | 234 | | | | |
| 10 | Б1.В.04.02 | Теория механизмов и машин | За РГР | 108 | 14 | 6 | 8 | | | 90 | 4 | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 14 | 6 | 8 | | 90 | 4 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 11 | Б1.В.04.03 | Сопротивление материалов | Эк РГР | 108 | 16 | 4 | 8 | 4 | | 83 | 9 | | | | | | | | | | Эк РГР | 108 | 16 | 4 | 8 | 4 | 83 | 9 | 3 | | | 23 | | | | | |
| 12 | Б1.В.04.04 | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины | | | | | | | | | | Эк КП | 144 | 18 | 8 | 6 | 4 | 117 | 9 | | Эк КП | 144 | 18 | 8 | 6 | 4 | 117 | 9 | 4 | | | 34 | | | | | |
| 13 | Б1.В.06 | Электротехника и электроника | | | | | | | | | | За К | 108 | 12 | 6 | 6 | | 92 | 4 | | За К | 108 | 12 | 6 | 6 | | 92 | 4 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 14 | Б1.В.10 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | За | 106 | 4 | 4 | | | 98 | 4 | | За | 106 | 4 | 4 | | | 98 | 4 | | | | 1234 | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.04.01 | Надежность технических систем | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | 58 | 4 | | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | 58 | 4 | 2 | | | 3 | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.04.02 | Экспертная оценка технического состояния машин в АПК | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | 58 | 4 | | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | 58 | 4 | 2 | | | 3 | | | | | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | 216 | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | 216 | | | | 432 | | | | | 432 | | 12 | 8 | | | | | | | |
| | Б2.О.01.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ЗаО | 216 | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | 3 | | | | |
| | Б2.О.02.01(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | 34 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(4) ЗаО К Реф(2) РГР(4) | | | | | | | | Эк(4) За(4) КП К(4) Реф РГР | | | | | | | | Эк(7) За(8) ЗаО КП К(5) Реф(3) РГР(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Зимняя сессия | | | | | | | Дней | Контроль | Летняя сессия | | | | | | | Дней | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы |
|---|---------------|--|---|---------------------|----------|-----|-----|----|-----|-----------|------|----------|-----------------------------|----------|-----|-----|-----|--------|-----------|------|----------|---------------------|-------|----------|-----|-----------------------|----|------|----|-----------|-------|--------|------|-------|
| | | | | Академических часов | | | | | | Конт роль | | | Академических часов | | | | | | Конт роль | | | Академических часов | | | | | | з.е. | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Всего | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Конт роль | Всего | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | | СР | Конт роль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 972 | | | | | | | 25 | | 432 | | | | | | | 25 | | 1404 | | | | | | | 39 | 31 4/6 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 828 | | | | | | | | | 432 | | | | | | | | | 1260 | | | | | | | 35 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38.5 | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 756 | 120 | 48 | 12 | 60 | 594 | 42 | | | | | | | | 756 | 120 | 48 | 12 | 60 | 594 | 42 | 21 | ТО: 15 2/3 Э: 4 | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.13 | Инженерная экология | За Реф | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | | | | | | | | За Реф | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | 2 | | | 5 | | | | | |
| 2 | Б1.О.26 | Охрана труда на предприятиях АПК | За К | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | | | | | | | | За К | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | 2 | | | 5 | | | | | |
| 3 | Б1.О.31 | Экономическое обоснование инженерно-технических решений | За К | 72 | 16 | 8 | | 8 | 52 | 4 | | | | | | | | За К | 72 | 16 | 8 | | 8 | 52 | 4 | 2 | | | 5 | | | | | |
| 4 | Б1.В.09 | Использование машин в растениеводстве | Эк КП | 144 | 24 | 8 | | 16 | 111 | 9 | | | | | | | | Эк КП | 144 | 24 | 8 | | 16 | 111 | 9 | 4 | | | 5 | | | | | |
| 5 | Б1.В.ДВ.03.01 | Электропривод и электрооборудование | Эк К | 144 | 20 | 8 | 12 | | 115 | 9 | | | | | | | | Эк К | 144 | 20 | 8 | 12 | | 115 | 9 | 4 | | | 5 | | | | | |
| 6 | Б1.В.ДВ.03.02 | Электропривод сельскохозяйственной техники | Эк К | 144 | 20 | 8 | 12 | | 115 | 9 | | | | | | | | Эк К | 144 | 20 | 8 | 12 | | 115 | 9 | 4 | | | 5 | | | | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.05.01 | Ресурсосбережение в АПК | За К | 108 | 16 | 8 | | 8 | 88 | 4 | | | | | | | | За К | 108 | 16 | 8 | | 8 | 88 | 4 | 3 | | | 5 | | | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.05.02 | Нетрадиционные источники энергии в АПК | За К | 108 | 16 | 8 | | 8 | 88 | 4 | | | | | | | | За К | 108 | 16 | 8 | | 8 | 88 | 4 | 3 | | | 5 | | | | | |
| 9 | ФТД.01 | Оказание первой медицинской помощи | За | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | | | | | За | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | 2 | | | 5 | | | | | |
| 10 | ФТД.02 | Профилактическая работа с участниками дорожного движения | За | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | | | | | За | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | 2 | | | 5 | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 216 | | | | | 216 | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| Б2.О.02.02(П) | | | Эксплуатационная практика | ЗаО | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | | | 45 | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | 432 | 8 | 8 | | | 424 | | | 432 | 8 | 8 | | | 424 | 12 | 8 | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | | | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | Эк | 54 | 8 | 8 | | | 46 | | Эк | 54 | 8 | 8 | | | 46 | | 1.5 | | | 5 | | | | | |
| Б3.02(Д) | | | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 378 | | | | | 378 | | Эк Оц | 378 | | | | | 378 | | 10.5 | 7 | | 5 | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) За(6) ЗаО КП К(4) Реф | | | | | | | | | | Эк(2) За(6) ЗаО КП К(4) Реф | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 2/6 | | | | | | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|-------------------------------------|--------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 227 | 274 | 244 | 43 | 49 | 55 | 58 | 39 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 225 | 264 | 240 | 43 | 49 | 55 | 58 | 35 |
| Дисциплины (модули) | 59% | 41% | 20.2% | 183 | 198 | 192 | 43 | 43 | 43 | 46 | 17 |
| Обязательная часть | | | | 104 | 198 | 113 | 37 | 31 | 16 | 23 | 6 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 24 | 94 | 79 | 6 | 12 | 27 | 23 | 11 |
| Практика | 100% | 0% | 0% | 36 | 51 | 36 | | 6 | 12 | 12 | 6 |
| Обязательная часть | | | | 36 | 51 | 36 | | 6 | 12 | 12 | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 15 | 12 | | | | | 12 |
| Обязательная часть | | | | 6 | 15 | 12 | | | | | 12 |
| Факультативные дисциплины | | | | 2 | 10 | 4 | | | | | 4 |
| | | | | 2 | 10 | 4 | | | | | 4 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 44.1 | 38.3 | 43.8 | 48.7 | 50.2 | 38.5 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | 54 |
| Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 193.6 | 248 | 200 | 200 | 200 | 120 |
| | необязательная | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 964 | 252 | 204 | 204 | 204 | 100 |
| | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | Блок Б2 | | | | | | | | | | |
| | Блок Б3 | | | | | 8 | | | | | 8 |
| | Блок ФТД | | | | | 20 | | | | | 20 |
| | Итого по всем блокам | | | | | 992 | 252 | 204 | 204 | 204 | 128 |
| Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 7 | 7 | 8 | 2 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 7 | 7 | 8 | 4 | 4 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | |
| | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 10 | 13 | 5 | 5 | 4 |
| | РЕФЕРАТ (Реф) | | | | | | 2 | | 3 | 1 | 1 |
| | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | | 3 | 2 | 5 | 5 | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 38.61% | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 62.1% | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 13.31% | | | | | | |