

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Внесены изменения Ученым советом ГАГУ
Протокол №8 от 02.06.2023
План одобрен Ученым советом ГАГУ
Протокол № 12 от 26.12.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования
Кафедра: кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины
Факультет: Физико-математический и инженерно-технологический институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора



[Signature] / Куриленко Т.К./

[Signature] / Арькова К.А./

[Signature] / Попеляева Н.Н./

[Signature] / Шатрובה Е.В./

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| Б1.О | Обязательная часть | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5 |
| Б1.О.01 | История России | ИД-2.УК-5 |
| Б1.О.02 | Философия | ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5 |
| Б1.О.03 | Основы информационной культуры | ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7 |
| Б1.О.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности | ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10 |
| Б1.О.05 | Культура и межкультурное взаимодействие | ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-2.УК-10 |
| Б1.О.06 | Иностранный язык | ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-5.УК-4 |
| Б1.О.07 | Культура речи и деловое общение | ИД-4.УК-1; ИД-4.УК-2; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4 |
| Б1.О.08 | Экономическая культура и финансовая грамотность | ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9 |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8 |
| Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7 |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6 |
| Б1.О.12 | Проектная деятельность в сельском хозяйстве | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6 |
| Б1.О.13 | Психология и педагогика | ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6 |
| Б1.О.14 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7 |
| Б1.О.15 | Химия | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1 |
| Б1.О.16 | Математика | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1 |
| Б1.О.17 | Физика | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1 |
| Б1.О.18 | Сельскохозяйственная экология | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1 |
| Б1.О.19 | Введение в инженерную деятельность | ИД-5.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1 |
| Б1.О.20 | Основы производства продукции растениеводства | ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4 |
| Б1.О.21 | Основы производства продукции животноводства | ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.О.22 | Начертательная геометрия и инженерная графика | ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2 |
| Б1.О.23 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4 |
| Б1.О.24 | Теоретическая механика | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1 |
| Б1.О.25 | Теория машин и механизмов | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1 |
| Б1.О.26 | Соппротивление материалов | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1 |
| Б1.О.27 | Детали машин и основы конструирования | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ПК-4 |
| Б1.О.28 | Метрология, стандартизация и сертификация | ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2 |
| Б1.О.29 | Электротехника и электроника | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5 |
| Б1.О.30 | Топливо и смазочные материалы | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2 |
| Б1.О.31 | Организация производства сельскохозяйственных предприятий | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4 |
| Б1.О.32 | Автоматика | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5 |
| Б1.О.33 | Теплотехника | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1 |
| Б1.О.34 | Гидравлика | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-1.ПК-3 |
| Б1.О.35 | Охрана труда на предприятиях АПК | ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-2.ОПК-7 |
| Б1.О.36 | Компьютерное проектирование | ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7 |
| Б1.О.37 | Экономическое обоснование инженерных расчётов | ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6 |
| Б1.О.38 | Научные исследования в агроинженерии | ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1 |
| Б1.О.39 | Основы российской государственности | ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-2.УК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| Б1.В.01 | Сельскохозяйственные машины | ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4 |
| Б1.В.02 | Машины и оборудование в животноводстве | ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4 |
| Б1.В.03 | Электропривод и электрооборудование | ИД-1.ПК-6 |
| Б1.В.04 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4 |
| Б1.В.05 | Тракторы и автомобили | ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4 |
| Б1.В.06 | Технология ремонта машин | ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-6 |
| Б1.В.07 | Точное земледелие | ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5 |
| Б1.В.08 | Ресурсосберегающие технологии сельскохозяйственных культур | ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 УК | ИД-1.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория текста и копирайтинг в интернет-коммуникации | ИД-1.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Лидерство и командообразование | ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Визуальная психодиагностика | ИД-4.УК-3; ИД-3.УК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Алтайский традиционный этикет | ИД-3.УК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Межкультурные и деловые коммуникации | ИД-1.УК-4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.01.06 | Основы ораторского мастерства | ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.07 | Организация туристской деятельности | ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.08 | Культура безопасного поведения | ИД-2.УК-8 |
| Б1.В.ДВ.01.09 | Имиджелогия | ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.10 | Логика | ИД-4.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.11 | Любовные сюжеты в русской и мировой литературе | ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.12 | Экология как наука управления собой и миром | ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.13 | Химия окружающей среды Горного Алтая | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.14 | Основы математической лингвистики | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.15 | Основы региональной астрономии | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.16 | Фото- и видеоискусство | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.17 | Разведение рыб в условиях Горного Алтая | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.18 | Политико-правовые основы международных отношений | ИД-2.УК-1; ИД-4.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.19 | Креативная мастерская | ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.20 | Биология и техника. Бионика | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.21 | Искусство ландшафтного дизайна | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.22 | Природный хендмейд | ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.23 | Химия ядов и ядовитых веществ | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.24 | Уход за домашними непродуктивными животными | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 УК | ИД-2.УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Литературное краеведение и наследие писателей Республики Алтай | ИД-2.УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Тайм-менеджмент | ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Алтайский язык для начинающих | ИД-1.УК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Психология стресса | ИД-4.УК-3 |
| Б1.В.ДВ.02.05 | Древнетюркские памятники Горного Алтая | ИД-2.УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.06 | Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса | ИД-4.УК-3; ИД-3.УК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.07 | Мир современной культуры: перспективы XXI-го века | ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.08 | Гены и здоровье | ИД-2.УК-8 |
| Б1.В.ДВ.02.09 | Экологическая безопасность в социальной среде | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.10 | Введение в современное картографирование | ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.11 | Базовое программирование на Python | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.12 | Основы анализа данных | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.13 | Прикладная статистика в R по отраслям | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.14 | Синергетическое видение мира | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.15 | Ветеринарная стоматология | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.16 | Сенсорный анализ продовольственных товаров | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.17 | Древесные растения в урбанизированной среде | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.02.18 | Природные основы рекреационно-туристических ресурсов | ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.19 | Полемика: теория и практика | ИД-4.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.20 | Мир минералов | ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.21 | Живая природа и опасность | ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-8 |
| Б1.В.ДВ.02.22 | Практическая химия | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.23 | Растения управляют миром | ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-8 |
| Б1.В.ДВ.02.24 | Флористическая мастерская | ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.25 | Тайны человеческого лица | ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Эксплуатация и сервис автотранспортных средств | ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Средства механизации в перерабатывающих производствах | ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Проектирование технических систем в сельскохозяйственном производстве | ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Энергоэффективные технические системы в сельскохозяйственном производстве | ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электрооборудование тракторов и автомобилей | ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Микропроцессорные системы управления автомобилем | ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Решение инженерных задач | ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Автоматизация инженерных расчетов | ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.07 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Общая физическая подготовка | ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Легкая атлетика | ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.03 | Зимние виды спорта | ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.04 | Спортивные подвижные игры | ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.05 | Физкультурно-спортивное совершенствование | ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.06 | Общая физическая подготовка | ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7 |
| Б2 | Практика | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| Б2.0 | Обязательная часть | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------------|--|---|
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1 |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика | ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4 |
| Б2.О.03(У) | Эксплуатационная практика | ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4 |
| Б2.О.04(П) | Технологическая практика | ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6 |
| Б2.О.05(П) | Эксплуатационная практика | ИД-3.ОПК-3; ИД-3.ОПК-4; ИД-3.ОПК-5; ИД-3.ОПК-6; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6 |
| ФТД | Факультативы | ИД-5.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10 |
| ФТД.01 | Повышение уровня правосознания и формирование антикоррупционных стандартов поведения | ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10 |
| ФТД.02 | Спецкурс на иностранном языке | ИД-1.УК-4; ИД-4.УК-4 |
| ФТД.03 | Правила дорожного движения и безопасность дорожного движения | ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8 |
| ФТД.04 | Основы военной подготовки | ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-3.УК-10 |
| ФТД.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ИД-3.УК-3; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6 |
| ФТД.ДВ.01.01 | Методология самостоятельной работы студентов | ИД-3.УК-3; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6 |
| ФТД.ДВ.01.02 | Социально-психологический тренинг | ИД-2.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-6 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | |
|---|--|---|------------|--------------|------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 227 | 254 | 248 | 62 | 31 | 31 | 63 | 29 | 34 | 61 | 29 | 32 | 62 | 31 | 31 | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 225 | 246 | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 76% | 24% | 33.3% | 183 | 198 | 198 | 51 | 30 | 21 | 54 | 29 | 25 | 48 | 25 | 23 | 45 | 23 | 22 | | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 140 | 159 | 150 | 51 | 30 | 21 | 43 | 23 | 20 | 33 | 22 | 11 | 23 | 13 | 10 | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 39 | 51 | 48 | | | | 11 | 6 | 5 | 15 | 3 | 12 | 22 | 10 | 12 | | |
| B2 | Практика | 92% | 8% | 0% | 36 | 42 | 36 | 9 | | 9 | 6 | | 6 | 12 | 3 | 9 | 9 | 6 | 3 | | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 33 | 39 | 33 | 9 | | 9 | 6 | | 6 | 12 | 3 | 9 | 6 | 6 | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 8 | 8 | 2 | 1 | 1 | 3 | | 3 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 55.7 | - | 56.3 | 53.6 | - | 54.8 | 61.9 | - | 54.9 | 54.8 | - | 54.8 | 54 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 25.4 | - | 32.7 | 25.7 | - | 24.2 | 24.5 | - | 22.8 | 22.4 | - | 24.8 | 25.5 | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.7 | - | | 5.1 | - | 4 | 4.7 | - | 4.5 | 2.9 | - | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3225.75 | - | 522.7 | 403.7 | - | 474.8 | 417.45 | - | 409.3 | 356.8 | - | 320.15 | 320.85 | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 304 | - | | 66 | - | 66 | 66 | - | 66 | 40 | - | | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 757.05 | - | | 216.3 | - | | 144.15 | - | 72.15 | 162.15 | - | 108.15 | 54.15 | | |
| | | Блок Б3 | | | | | 20.5 | - | | | - | | | - | | | - | | 20.5 | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 136.65 | - | 16.35 | 16.45 | - | | 69.45 | - | 6.25 | | - | 28.15 | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 4139.95 | - | 539.05 | 636.45 | - | 474.8 | 631.05 | - | 487.7 | 518.95 | - | 456.45 | 395.5 | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 4 | 3 | 8 | 4 | 4 | 6 | 4 | 2 | 7 | 5 | 2 | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 8 | 6 | 2 | 6 | 4 | 2 | 5 | 2 | 3 | 1 | | 1 | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 6 | 2 | 4 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |
| | | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 34.62% | | | | | | | | | | | | | |
| | | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 76.2% | | | | | | | | | | | | | |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | | 43.26% | | | | | | | | | | | | | | |