

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 17.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Срок получения образования: 5 л. 11 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда |
|--------|---|-------------------------|
| 31 | АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ | |
| 31.021 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ | № 210н от 01.03.2017 г. |
| 31.007 | РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ | № 608н от 03.10.2022 г. |
| 31.010 | КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ | № 403н от 07.07.2022 г. |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | |
| 40.053 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА | № 864н от 31.10.2014 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования

 / И.Н.Крюкова/

Декан дорожно-транспортного факультета

 / В.Л.Тюнин/

Заведующий кафедрой строительной техники и инженерной механики им. профессора Н.А. Ульянова

 / В.А. Жулай/

Руководитель образовательной программы

 / Р.А. Жилин/



Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|
| Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | = | = | = | = | | | | | | Э | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | * | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | * | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | | |
| III | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | * | Э | Э | Э | К | | | * | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| IV | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | * | Э | Э | Э | К | | | * | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | П | П | П | К | К | К | К | К | К | |
| V | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | * | Э | Э | Э | К | | | * | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | П | П | П | К | К | К | К | К | К | |
| VI | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | Э | К | К | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | |

График сессий

| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 7 | | 13 | | 20 | | 20 | | 20 | | 25 | | 25 | |
| Дата начала/Номер недели | 3 ноября 2025 г. 10 | | 12 января 2026 г. 20 | | 1 июня 2026 г. 40 | | 12 января 2027 г. 20 | | 1 июня 2027 г. 40 | | 12 января 2028 г. 20 | | 8 июня 2028 г. 41 | |
| Дата окончания/Номер недели | 9 ноября 2025 г. 10 | | 24 января 2026 г. 21 | | 20 июня 2026 г. 42 | | 31 января 2027 г. 22 | | 20 июня 2027 г. 42 | | 5 февраля 2028 г. 23 | | 2 июля 2028 г. 44 | |
| | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | | Курс 6 | | | | | |
| | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Зимняя сессия | | Зимняя сессия | |
| Продолжительность | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | |
| Дата начала/Номер недели | 12 января 2029 г. 20 | | 1 июня 2029 г. 40 | | 12 января 2030 г. 20 | | 1 июня 2030 г. 40 | | 12 января 2031 г. 20 | | 12 января 2031 г. 20 | | 12 января 2031 г. 20 | |
| Дата окончания/Номер недели | 5 февраля 2029 г. 23 | | 25 июня 2029 г. 43 | | 5 февраля 2030 г. 23 | | 25 июня 2030 г. 43 | | 5 февраля 2031 г. 23 | | 5 февраля 2031 г. 23 | | 5 февраля 2031 г. 23 | |

Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | Итого |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Теоретическое обучение | 28 4/6 | 32 5/6 | 32 5/6 | 31 5/6 | 31 5/6 | 17 3/6 | 175 3/6 |
| Э Экзаменационные сессии | 5 4/6 | 5 5/6 | 7 1/6 | 7 1/6 | 7 1/6 | 3 4/6 | 36 4/6 |
| У Учебная практика | 3 2/6 | 4 | | | | | 7 2/6 |
| П Производственная практика | | | | 3 2/6 | 3 2/6 | | 6 4/6 |
| Пд Преддипломная практика | | | | | | 14 | 14 |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 |
| К Продолжительность каникул | 55 дн | 50 дн | 70 дн | 53 дн | 53 дн | 60 дн | 341 дн |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 84 дн |
| Продолжительность | 335 дн | 365 дн | 366 дн | 365 дн | 365 дн | 365 дн | |
| Високосный год | - | - | + | - | - | - | |

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|-------|-------------|----|----|------|------------------|----------|------|-----|-----|----|------|------|------|-----------|------------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРП | СР | Конт роль | Пр. подгот |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 249 | 9292 | 706 | 330 | 138 | 238 | | | | 8160 | 426 | 8 |
| Обязательная часть | | | | | | | 162 | 6160 | 450 | 212 | 70 | 168 | | | | 5428 | 282 | |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | 11 | | | | | 6 | 216 | 10 | | | 10 | | | 188 | 18 | | |
| Б1.О.02 | История России | | 1 | 1 | | | 4 | 144 | 58 | 36 | | 22 | | | 78 | 8 | | |
| Б1.О.03 | Философия | | 2 | | | | 3 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | | |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 72 | 2 | 2 | | | | | 66 | 4 | | |
| Б1.О.05 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | | 3 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | | |
| Б1.О.06 | Русский язык и деловое общение | | 1 | | | | 2 | 72 | 4 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | | |
| Б1.О.07 | Основы российской государственности | | | 1 | | | 2 | 72 | 4 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | | |
| Б1.О.08 | Экономика | | 2 | | | | 3 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | | |
| Б1.О.09 | Правоведение | | 2 | | | | 3 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | | |
| Б1.О.10 | Профессиональная этика | | 3 | | | | 2 | 72 | 8 | 4 | | 4 | | | 60 | 4 | | |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | | 34 | | | | 4 | 144 | 12 | | | 12 | | | 124 | 8 | | |
| Б1.О.12 | Основы военной подготовки | | | 4 | | | 3 | 108 | 6 | 2 | | 4 | | | 98 | 4 | | |
| Б1.О.13 | Математика | 12 | | | | | 10 | 360 | 16 | 8 | | 8 | | | 326 | 18 | | |
| Б1.О.14 | Информатика | | 12 | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | 8 | | | | 120 | 8 | | |
| Б1.О.15 | Введение в специальность | | 1 | | | | 4 | 144 | 4 | 2 | | 2 | | | 136 | 4 | | |
| Б1.О.16 | Физика | 2 | | | | | 5 | 180 | 8 | 4 | 2 | 2 | | | 163 | 9 | | |
| Б1.О.17 | Химия | 1 | | | | | 5 | 180 | 4 | 2 | 2 | | | | 167 | 9 | | |
| Б1.О.18 | Перспективные направления развития наземных транспортно-технологических машин | | 2 | | | | 3 | 108 | 8 | 2 | | 6 | | | 96 | 4 | | |
| Б1.О.19 | Теоретическая механика | 1 | | | | | 5 | 180 | 4 | 2 | | 2 | | | 167 | 9 | | |
| Б1.О.20 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | | | 5 | 180 | 4 | 2 | | 2 | | | 167 | 9 | | |
| Б1.О.21 | Сопротивление материалов | 2 | | | | | 5 | 180 | 8 | 4 | 2 | 2 | | | 163 | 9 | | |
| Б1.О.22 | Компьютерные технологии в проектировании машин | 2 | | | | | 8 | 288 | 18 | 4 | 14 | | | | 261 | 9 | | |
| Б1.О.23 | Организация и планирование производства | 4 | | | | | 5 | 180 | 12 | 6 | | 6 | | | 159 | 9 | | |
| Б1.О.24 | Эксплуатационные материалы | | 4 | | | | 4 | 144 | 12 | 6 | 6 | | | | 128 | 4 | | |
| Б1.О.25 | Детали машин и основы конструирования | 4 | 4 | | 4 | | 6 | 216 | 28 | 14 | 4 | 10 | | | 175 | 13 | | |
| Б1.О.26 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3 | 2 | | | 3 | 7 | 252 | 32 | 16 | 8 | 8 | | | 207 | 13 | | |
| Б1.О.27 | Надежность механических систем | | 5 | | | | 3 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | | |
| Б1.О.28 | Экономика предприятия | | 6 | | | | 3 | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | | |
| Б1.О.29 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | | 2 | | | | 3 | 108 | 4 | 2 | 2 | | | | 100 | 4 | | |
| Б1.О.30 | Электромеханические системы наземных транспортно-технологических средств | 3 | 2 | | | | 7 | 252 | 16 | 10 | 4 | 2 | | | 223 | 13 | | |
| Б1.О.31 | Теплотехника | | 2 | | | | 3 | 108 | 4 | 2 | 2 | | | | 100 | 4 | | |
| Б1.О.32 | Теория механизмов и машин | 3 | 2 | | 3 | | 8 | 288 | 28 | 14 | 4 | 10 | | | 247 | 13 | | |
| Б1.О.33 | Современные приводы наземных транспортно-технологических средств | 3 | | | | | 5 | 180 | 12 | 6 | 2 | 4 | | | 159 | 9 | | |
| Б1.О.34 | Основы проектирования сложных технических систем | 3 | | | | | 5 | 180 | 12 | 6 | | 6 | | | 159 | 9 | | |
| Б1.О.35 | Организационная работа ИТР на производстве | | 4 | | | | 3 | 108 | 6 | 4 | | 2 | | | 98 | 4 | | |
| Б1.О.36 | Теория колебаний и виброакустическая защита технических систем | | 6 | | | | 3 | 108 | 12 | 4 | 4 | 4 | | | 92 | 4 | | |
| Б1.О.37 | Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств | 4 | 3 | | | 3 | 6 | 216 | 24 | 12 | 6 | 6 | | | 179 | 13 | | |
| Б1.О.38 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1 | | | | | 328 | 6 | | | 6 | | | 318 | 4 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 87 | 3132 | 256 | 118 | 68 | 70 | | | 2732 | 144 | 8 | |
| Б1.В.01 | Основы эргономики машин строительного комплекса | | 1 | | | | 3 | 108 | 4 | 2 | | 2 | | | 100 | 4 | | |
| Б1.В.02 | Применение прикладных программ расчётов подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | | | 3 | | | 4 | 144 | 12 | 2 | 10 | | | | 128 | 4 | | |
| Б1.В.03 | Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | | 5 | | | | 3 | 108 | 8 | 4 | 4 | | | | 96 | 4 | | |

| | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---------------|-----|---------------|----|-----|-----------|--------------|-----|---------------|----|------|-----|----------------|-----|-----------|--------------|---------------|-----|---------------|----|---------------|-----|-----------|--------------|-----|--------------|--|--|--|--|----------------------|--|
| | | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | Код | Наименование | | | | | | |
| 45 | 32 | 16 | 22 | 854 | 48 | | 22 | 8 | 16 | | | | 566 | 36 | | 25 | 38 | 20 | 26 | 4 | 777 | 39 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | | 4 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | 6 | 8 | 4 | 8 | | | 188 | 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Иностранных языков и технологии | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | Физического воспитания и спорта | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Техносферной и пожарной | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | Русского языка и межкультурной | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Цифровой и отраслевой экономики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Цифровой и отраслевой экономики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Техносферной и пожарной | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | Прикладной математики и механики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Систем управления и | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Физики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Химии и химической технологии | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Строительной механики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | Графики, конструирования и информационных технологий в | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Строительной механики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | | |
| 3 | 4 | | 4 | 96 | 4 | з | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | з | 23 | Строительной техники и инженерной | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Цифровой и отраслевой экономики | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Металлических и деревянных конструкций | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Теплогоснабжения и нефтегазового | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 4 | | | 92 | 4 | з | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | Физического воспитания и спорта | | | | | |
| 42 | 28 | 16 | 18 | 758 | 44 | | 22 | 8 | 16 | | | | 566 | 36 | | 19 | 30 | 16 | 18 | 4 | 589 | 31 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | |
| 3 | 4 | 4 | | 96 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|----|-----|-----------|---------------|-----|-----|----|-----|---------------|--------------|---------------|-----|-----|----|---------------|-----------|--------------|-----|-----|----|---------------|------|-----|----------------|-----|-----------|--------------|----|---|
| Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | 6 | 4 | 4 | 157 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 6 | | 4 | 4 | | | 94 | 4 | з | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 6 | | 4 | | | | 94 | 4 | з | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | 92 | 4 | зп | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 10 | 8 | 4 | | | | 154 | 4 | з | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 1 | 175 | 129 | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 1 | 175 | 129 | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 1 | 175 | 129 | | 4 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | 6 | 98 | 4 | | | | 6 | 62 | 4 | | 5 | | | 6 | 62 | 4 | | | 4 | | 10 | | | | | 86 | 8 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | 60 | 4 | з | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | 6 | 98 | 4 | з | | | 6 | 62 | 4 | з | 3 | | | 6 | 62 | 4 | з | | | | 6 | | | | | 26 | 4 | з | |
| 44 | 30 | 4 | 28 | 654 | 40 | | 24 | 16 | 24 | 730 | 34 | | 44 | 24 | 16 | 12 | 531 | 29 | | 42 | 14 | 28 | | 1 | 175 | | 674 | 38 | | | |
| 39.6 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | 199 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|---------------|-----|---------------|----|-----|-----------|--------------|-----|---------------|----|------|-----|----------------|-----|-----------|--------------|---------------|-----|---------------|----|---------------|----|----------------------|--------------|-----|--------------|--|---|
| | | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Конт роль | Формы контр. | Код | Наименование | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 8 | 4 | 4 | | | 155 | 9 | эр | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 8 | 4 | 4 | | | 124 | 4 | эр | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 8 | 4 | 4 | 4 | | 155 | 9 | эп | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 4 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | 125 | 9 | э | 5 | 6 | 4 | 6 | | | 155 | 9 | эп | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 6 | | | | | | | 6 | 4 | 6 | | | | 191 | 9 | эп | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 127 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 6 | 4 | 4 | 2 | 94 | 4 | з | 4 | | 4 | | | | 91 | 9 | эр | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 3 | 4 | | 4 | 91 | 9 | эп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 6 | 6 | 2 | 6 | 193 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 5 | | | | | | | 6 | | 6 | | | | 159 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | 6 | | 6 | | | | 159 | 9 | эр | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 5 | | | | | | | 6 | | 6 | | | | 159 | 9 | эр | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 5 | 6 | 4 | 4 | 157 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 4 | 4 | 157 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 5 | 6 | 4 | 4 | 157 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 5 | | | | | | | | | | 1 | 175 | 129 | | 4 | | 21 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 5 | | | | | | | | | | 1 | 175 | 129 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 5 | | | | | | | | | | 1 | 175 | 129 | | 4 | о | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики | |
| 1 | | | 6 | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 85 | Самолетостроения |
| 1 | | | 6 | 26 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | Русского языка и межкультурной коммуникации |
| 50 | 32 | 16 | 22 | 854 | 48 | | 22 | 8 | 16 | 1 | 175 | | 566 | 40 | | 55 | 38 | 20 | 26 | | | 777 | 39 | | | | |
| 41.6 | | | | | | | | | | | | | | 42.6 | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | 123 | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| Б1.О.13 | Математика | |
| Б1.О.14 | Информатика | |
| Б1.О.17 | Химия | |
| Б1.О.21 | Сопротивление материалов | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| Б1.О.08 | Экономика | |
| Б1.О.09 | Правоведение | |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Великая Отечественная война: без срока давности | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| Б1.О.06 | Русский язык и деловое общение | |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.20 | Начертательная геометрия и инженерная графика | |
| Б1.О.35 | Организационная работа ИТР на производстве | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Психология социального взаимодействия | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.06 | Русский язык и деловое общение | |
| Б1.О.18 | Перспективные направления развития наземных транспортно-технологических машин | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.06 | Русский язык как иностранный | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.03 | Философия | |
| Б1.О.07 | Основы российской государственности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.06 | Русский язык и деловое общение | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.38 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 |
| Б1.О.05 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.12 | Основы военной подготовки | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| Б1.О.10 | Профессиональная этика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.08 | Экономика | |
| Б1.О.28 | Экономика предприятия | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.09 | Правоведение | |
| Б1.О.10 | Профессиональная этика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей | ОПК |
| Б1.О.13 | Математика | |
| Б1.О.16 | Физика | |
| Б1.О.19 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.21 | Сопrotивление материалов | |
| Б1.О.24 | Эксплуатационные материалы | |
| Б1.О.25 | Детали машин и основы конструирования | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| Б1.О.27 | Надежность механических систем | |
| Б1.О.29 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | |
| Б1.О.30 | Электромеханические системы наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.О.31 | Теплотехника | |
| Б1.О.32 | Теория механизмов и машин | |
| Б1.О.33 | Современные приводы наземных транспортно-технологических средств | |
| Б1.О.34 | Основы проектирования сложных технических систем | |
| Б1.О.37 | Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств | |
| Б2.О.02(У) | Получение квалификационного разряда | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.05 | Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС | |
| ОПК-2 | Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.14 | Информатика | |
| Б1.О.15 | Введение в специальность | |
| Б1.О.22 | Компьютерные технологии в проектировании машин | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники | ОПК |
| Б1.О.26 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов | ОПК |
| Б1.О.36 | Теория колебаний и виброакустическая защита технических систем | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов | ОПК |
| Б1.О.22 | Компьютерные технологии в проектировании машин | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда | ОПК |
| Б1.О.23 | Организация и планирование производства | |
| Б1.О.28 | Экономика предприятия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| БЗ.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.22 | Компьютерные технологии в проектировании машин | |
| БЗ.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский | | |
| ПК-1 | Способен управлять разработкой конструкций наземных транспортно-технологических средств и их компонентов | ПК |
| Б1.В.01 | Основы эргономики машин строительного комплекса | |
| Б1.В.02 | Применение прикладных программ расчётов подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | |
| Б1.В.04 | Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | |
| Б1.В.06 | Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | |
| Б1.В.08 | Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | |
| Б1.В.10 | Машины для разработки грунтов | |
| Б1.В.11 | Дорожные машины | |
| Б1.В.12 | Строительные машины и оборудование | |
| Б1.В.13 | Машины и оборудование непрерывного транспорта | |
| Б1.В.14 | Грузоподъемные машины и оборудование | |
| Б1.В.15 | Авtotракторное оборудование | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.02(П) | Конструкторская практика | |
| БЗ.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Акустические исследования наземных транспортно-технологических средств | |
| ФТД.04 | Техническая экспертиза наземных транспортно-технологических средств | |
| ПК-2 | Способен управлять проведением испытаний наземных транспортно-технологических средств и их компонентов | ПК |
| Б1.В.09 | Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | |
| БЗ.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический | | |
| ПК-3 | Способен управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации | ПК |
| Б1.В.05 | Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | |
| Б1.В.07 | Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Комплексная механизация строительства | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инженерное обеспечение строительства | |
| Б2.О.02(У) | Получение квалификационного разряда | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способен к организации и управлению процессами технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств | ПК |
| Б1.В.03 | Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сервисное обслуживание подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Организация фирменного обслуживания строительной техники | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б1.0.01 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.02 | История России | УК-5 |
| Б1.0.03 | Философия | УК-5 |
| Б1.0.04 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.05 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.06 | Русский язык и деловое общение | УК-3; УК-4; УК-6 |
| Б1.0.07 | Основы российской государственности | УК-5 |
| Б1.0.08 | Экономика | УК-2; УК-10 |
| Б1.0.09 | Правоведение | УК-2; УК-11 |
| Б1.0.10 | Профессиональная этика | УК-9; УК-11 |
| Б1.0.11 | Проектная деятельность | УК-2; УК-3 |
| Б1.0.12 | Основы военной подготовки | УК-8 |
| Б1.0.13 | Математика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.0.14 | Информатика | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.0.15 | Введение в специальность | ОПК-2 |
| Б1.0.16 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.0.17 | Химия | УК-1 |
| Б1.0.18 | Перспективные направления развития наземных транспортно-технологических машин | УК-4 |
| Б1.0.19 | Теоретическая механика | ОПК-1 |
| Б1.0.20 | Начертательная геометрия и инженерная графика | УК-3 |
| Б1.0.21 | Соппротивление материалов | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.0.22 | Компьютерные технологии в проектировании машин | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.0.23 | Организация и планирование производства | ОПК-6 |
| Б1.0.24 | Эксплуатационные материалы | ОПК-1 |
| Б1.0.25 | Детали машин и основы конструирования | ОПК-1 |
| Б1.0.26 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-3 |
| Б1.0.27 | Надежность механических систем | ОПК-1 |
| Б1.0.28 | Экономика предприятия | УК-10; ОПК-6 |
| Б1.0.29 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | ОПК-1 |
| Б1.0.30 | Электромеханические системы наземных транспортно-технологических средств | ОПК-1 |
| Б1.0.31 | Теплотехника | ОПК-1 |
| Б1.0.32 | Теория механизмов и машин | ОПК-1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|-------------------------|
| Б1.О.33 | Современные приводы наземных транспортно-технологических средств | ОПК-1 |
| Б1.О.34 | Основы проектирования сложных технических систем | ОПК-1 |
| Б1.О.35 | Организационная работа ИТР на производстве | УК-3 |
| Б1.О.36 | Теория колебаний и виброакустическая защита технических систем | ОПК-4 |
| Б1.О.37 | Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств | ОПК-1 |
| Б1.О.38 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.01 | Основы эргономики машин строительного комплекса | ПК-1 |
| Б1.В.02 | Применение прикладных программ расчётов подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | ПК-1 |
| Б1.В.03 | Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | ПК-4 |
| Б1.В.04 | Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | ПК-1 |
| Б1.В.05 | Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | ПК-3 |
| Б1.В.06 | Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | ПК-1 |
| Б1.В.07 | Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | ПК-3 |
| Б1.В.08 | Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | ПК-1 |
| Б1.В.09 | Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | ПК-2 |
| Б1.В.10 | Машины для разработки грунтов | ПК-1 |
| Б1.В.11 | Дорожные машины | ПК-1 |
| Б1.В.12 | Строительные машины и оборудование | ПК-1 |
| Б1.В.13 | Машины и оборудование непрерывного транспорта | ПК-1 |
| Б1.В.14 | Грузоподъемные машины и оборудование | ПК-1 |
| Б1.В.15 | Автотракторное оборудование | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Комплексная механизация строительства | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инженерное обеспечение строительства | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сервисное обслуживание подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | ПК-4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Организация фирменного обслуживания строительной техники | ПК-4 |
| Б2 | Практика | УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | УК-6 |
| Б2.О.02(У) | Получение квалификационного разряда | ОПК-1; ПК-3 |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-1; ПК-1 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-3 |
| Б2.В.01(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | ПК-3 |
| Б2.В.02(П) | Конструкторская практика | ПК-1 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-1 |
| ФТД.01 | Психология социального взаимодействия | УК-3 |
| ФТД.02 | Великая Отечественная война: без срока давности | УК-2 |
| ФТД.03 | Акустические исследования наземных транспортно-технологических средств | ПК-1 |
| ФТД.04 | Техническая экспертиза наземных транспортно-технологических средств | ПК-1 |
| ФТД.05 | Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС | ОПК-1 |
| ФТД.06 | Русский язык как иностранный | УК-4 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 |
|------|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 265 | 373 | 334 | 63 | 67 | 49 | 49 | 51 | 55 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 261 | 339 | 300 | 52 | 55 | 44 | 44 | 50 | 55 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 65% | 35% | 11.4% | 210 | 249 | 249 | 47 | 49 | 44 | 39 | 45 | 25 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 148 | 184 | 162 | 44 | 49 | 35 | 25 | 3 | 6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 62 | 101 | 87 | 3 | | 9 | 14 | 42 | 19 |
| Б2 | Практика | 76% | 24% | 0% | 42 | 72 | 42 | 5 | 6 | | 5 | 5 | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 32 | 62 | 32 | 5 | 6 | | | | 21 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 10 | 40 | 10 | | | | 5 | 5 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 18 | 9 | | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 34 | 34 | 11 | 12 | 5 | 5 | 1 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 42.3 | 49.3 | 45.7 | 39.6 | 36 | 41.6 | 42.6 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка (акад.час/год) | обязательная | | | | | 116.7 | 200 | 200 | 200 | 199 | 200 | 123 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 4 | 6 | 3 | 8 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 10 | 4 | 8 | 3 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 3 | | 3 | 2 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 47.15% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 64.7% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 7.6% | | | | | | |