

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Ивашкин Е.Г.

"18" мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен УМС вуза
Протокол №21 от 18.05.2023 г.

23.03.01

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессовНаправленность (профиль): "Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)"**Кафедра:** Автомобильный транспорт

| |
|---|
| Квалификация: Бакалавр |
| Программа подготовки: |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 5л |
| Виды профессиональной деятельности |
| - расчетно-проектный |

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт 911

07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИТС _____ / Тумасов А.В./

Зав.кафедрой АТ _____ / Кузьмин Н.А./

| Индекс | Наименование | формы контроля | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | ЗЕТ | | | | | Распределение ЗЕТ | | | | | Эквивалентная нагрузка |
|--------|--------------|--|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|-----|--------|----------|--------------------------------------|-------------|-----|----|-----|----------|------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----|-------------------|-----|----|-----|----|------------------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | РГР | По ЗЕТ | По плану | количество работ (по учеб. занятиям) | в том числе | | | | Контроль | Экспертное | Факт | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Код | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | КСР | | | | | | | | | | СР | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | |
| 15 | Б1.Б.1 | Введение в специальность | 1 | | | | | | | 72 | 72 | 12 | 8 | | 4 | 56 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 3 | | | | | |
| 18 | Б1.Б.2 | История России | 2 | 2 | | | | | | 144 | 144 | 62 | 30 | | 28 | 4 | 74 | 8 | 4 | 4 | | 4 | | | | | 27 | | | | | |
| 21 | Б1.Б.3 | Иностранный язык | 11 | 2 | | | | | | 324 | 324 | 28 | | | 24 | 4 | 284 | 12 | 9 | 9 | 4 | 5 | | | | | 13 | | | | | |
| 24 | Б1.Б.4 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | | | | 11 | 144 | 144 | 31 | 12 | 12 | 7 | 104 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 68 | | | | | |
| 27 | Б1.Б.5 | Правила дорожного движения | 1 | | | | | | | 216 | 216 | 16 | 4 | | 6 | 6 | 191 | 9 | 6 | 6 | 6 | | | | | | 38 | | | | | |
| 30 | Б1.Б.6 | Физическая культура и спорт | 1 | 1 | | | | | | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 21 | | | | | |
| 33 | Б1.Б.7 | Химия | 1 | | | | | | | 144 | 144 | 18 | 6 | 6 | 6 | 117 | 9 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 71 | | | | | |
| 36 | Б1.Б.8 | Экология | 1 | 1 | | | | | | 72 | 72 | 10 | 6 | | 4 | 58 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 71 | | | | | |
| 39 | Б1.Б.9 | Математика | 11 | | | | 111 | | | 288 | 288 | 46 | 18 | | 18 | 10 | 224 | 18 | 8 | 8 | 8 | | | | | | 6 | | | | | |
| 42 | Б1.Б.10 | Информатика | 1 | | | 1 | | | | 144 | 144 | 36 | 10 | 18 | 8 | 99 | 9 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 6 | | | | | |
| 45 | Б1.Б.11 | Основы российской государственности | 1 | 1 | | | | | | 72 | 72 | 17 | 4 | | 9 | 4 | 51 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 34 | | | | | |
| 48 | Б1.Б.12 | Основы бухгалтерского учета | 1 | | | | | | | 108 | 108 | 16 | 4 | | 8 | 4 | 88 | 4 | 3 | 3 | 3 | | | | | | 50 | | | | | |
| 51 | Б1.Б.13 | Русский язык и культура речи | 1 | | | | 1 | | | 72 | 72 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 27 | | | | | |
| 54 | Б1.Б.14 | Техническая механика | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 216 | 216 | 29 | 10 | 4 | 8 | 7 | 174 | 13 | 6 | 6 | 6 | | 6 | | | | 39 | | | | | |
| 57 | Б1.Б.15 | Физика | 1 | | | | 1 | | | 144 | 144 | 15 | 4 | 4 | 7 | 120 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 48 | | | | | |
| 60 | Б1.Б.16 | Материаловедение | 2 | 2 | | | | | | 108 | 108 | 16 | 4 | 8 | 4 | 88 | 4 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | 72 | | | | | |
| 63 | Б1.Б.17 | Общая электротехника и электроника | 2 | | | | | 22 | | 108 | 108 | 23 | 8 | 4 | 4 | 7 | 76 | 9 | 3 | 3 | 3 | | | | | | 38 | | | | | |
| 66 | Б1.Б.18 | Прикладная математика | 2 | | | | 2 | | | 144 | 144 | 21 | 8 | | 8 | 5 | 119 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | | | 6 | | | | | |
| 69 | Б1.Б.19 | Социология | 3 | | | | 3 | | | 72 | 72 | 27 | 8 | | 14 | 5 | 41 | 4 | 2 | 2 | | | 2 | | | | 34 | | | | | |
| 72 | Б1.Б.20 | Транспортная психология | 2 | | | | | | | 108 | 108 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 85 | 9 | 3 | 3 | | 3 | | | | | 25 | | | | | |
| 75 | Б1.Б.21 | Транспортная инфраструктура | 2 | | | | | | | 216 | 216 | 26 | 8 | 8 | 4 | 6 | 181 | 9 | 6 | 6 | 6 | | | | | | 3 | | | | | |
| 78 | Б1.Б.22 | Основы военной подготовки | 2 | | | | | | | 108 | 108 | 18 | 4 | | 10 | 4 | 86 | 4 | 3 | 3 | | 3 | | | | | 21 | | | | | |
| 81 | Б1.Б.23 | Лицензирование и сертификация | 5 | | | | | | | 108 | 108 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 85 | 9 | 3 | 3 | | | | 3 | | | 3 | | | | | |
| 84 | Б1.Б.24 | Менеджмент | 3 | | | | | | | 72 | 72 | 12 | 4 | | 4 | 4 | 56 | 4 | 2 | 2 | | | 2 | | | | 50 | | | | | |
| 87 | Б1.Б.25 | Метрология, стандартизация и сертификация | 2 | | | | 2 | | | 108 | 108 | 19 | 4 | 8 | 7 | 80 | 9 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | 28 | | | | | |
| 90 | Б1.Б.26 | Основы финансовой грамотности | 3 | | | | | | | 72 | 72 | 12 | 4 | | 4 | 4 | 56 | 4 | 2 | 2 | | | 2 | | | | 25 | | | | | |
| 93 | Б1.Б.27 | Правоведение | 3 | | | | | | | 72 | 72 | 12 | 8 | | 4 | 56 | 4 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | 34 | | | | | |
| 96 | Б1.Б.28 | Предпринимательское право | 2 | | | | | | | 72 | 72 | 12 | 4 | | 4 | 4 | 56 | 4 | 2 | 2 | | 2 | | | | | 34 | | | | | |
| 99 | Б1.Б.29 | Философия | 1 | 1 | | | | | | 72 | 72 | 18 | 8 | | 6 | 4 | 50 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 27 | | | | | |
| 102 | Б1.Б.30 | Экономика | 3 | | | | | | | 108 | 108 | 20 | 6 | | 10 | 4 | 84 | 4 | 3 | 3 | | | 3 | | | | 65 | | | | | |
| 105 | Б1.Б.31 | Экономика отрасли | 4 | | | | 4 | | | 108 | 108 | 15 | 4 | | 4 | 7 | 84 | 9 | 3 | 3 | | | 3 | | | | 50 | | | | | |
| 108 | Б1.Б.32 | Основы логистики | 3 | | | | | | | 144 | 144 | 26 | 8 | | 12 | 6 | 109 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | | | 3 | | | | | |
| 111 | Б1.Б.33 | Маркетинг | 4 | | | | | | | 72 | 72 | 12 | 4 | | 4 | 4 | 56 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 50 | | | | | |
| 114 | Б1.Б.34 | Управление персоналом | 4 | | | | | | | 72 | 72 | 12 | 4 | | 4 | 4 | 56 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 25 | | | | | |
| 117 | Б1.Б.35 | Транспортное право | 4 | | | | | | | 144 | 144 | 22 | 8 | | 8 | 6 | 113 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | | | 3 | | | | | |
| 120 | Б1.Б.36 | Денежное обращение и кредит | 4 | | | | | | | 72 | 72 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 56 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 50 | | | | | |
| 123 | Б1.Б.37 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | | | | 4 | | | 108 | 108 | 21 | 4 | | 10 | 7 | 78 | 9 | 3 | 3 | | | 3 | | | | 71 | | | | | |
| 131 | Б1.В.ОД.1 | Гидравлика | 3 | | | | 3 | | | 144 | 144 | 31 | 8 | 16 | 7 | 104 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | 39 | | | | | |
| 134 | Б1.В.ОД.2 | Конструкция и расчет автомобиля | 3 | | | | | | | 144 | 144 | 22 | 8 | 4 | 4 | 6 | 113 | 9 | 4 | 4 | | | 4 | | | | 2 | | | | | |
| 137 | Б1.В.ОД.3 | Общий курс транспорта | 3 | | | | | | | 108 | 108 | 22 | 8 | | 8 | 6 | 77 | 9 | 3 | 3 | | | 3 | | | | 3 | | | | | |
| 140 | Б1.В.ОД.4 | Организационно-производственные структуры транспорта | 4 | | | | 4 | | | 72 | 72 | 13 | 4 | 4 | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | |
| 143 | Б1.В.ОД.5 | Прикладное программирование | 3 | | | | | | | 144 | 144 | 16 | 8 | 4 | 4 | 124 | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | | | | 3 | | | | | |
| 146 | Б1.В.ОД.6 | Транспортно-экспедиционное обслуживание | 4 | | | | 4 | | | 144 | 144 | 17 | 4 | 8 | 5 | 123 | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | | | | 3 | | | | | |
| 149 | Б1.В.ОД.7 | Моделирование транспортных процессов | 4 | | | | 4 | 4 | | 216 | 216 | 33 | 8 | 16 | 9 | 174 | 9 | 6 | 6 | | | | 6 | | | | 3 | | | | | |
| 152 | Б1.В.ОД.8 | Грузоведение | 4 | | | | 4 | | | 108 | 108 | 23 | 8 | | 8 | 7 | 78 | 9 | 3 | 3 | | | 3 | | | | 3 | | | | | |
| 155 | Б1.В.ОД.9 | Грузовые перевозки | 3 | | 3 | 3 | | | | 144 | 144 | 23 | 8 | | 8 | 7 | 117 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | | | | 3 | | | | | |
| 158 | Б1.В.ОД.10 | Транспортная энергетика | 3 | | | | | | | 108 | 108 | 14 | 4 | 4 | 6 | 85 | 9 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | 9 | | | | | |
| 161 | Б1.В.ОД.11 | Предпринимательство на автомобильном транспорте | 3 | | | | 3 | | | 108 | 108 | 16 | 4 | | 8 | 4 | 88 | 4 | 3 | 3 | | | 3 | | | | 3 | | | | | |
| 164 | Б1.В.ОД.12 | Транспортное и технологическое оборудование | 4 | | | | 4 | | | 144 | 144 | 17 | 4 | | 8 | 5 | 123 | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | | | 3 | | | | | |
| 167 | Б1.В.ОД.13 | Технико-эксплуатационные свойства автомобилей | 4 | | | | 4 | | | 72 | 72 | 17 | 4 | 4 | 4 | 5 | 51 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 3 | | | | | |
| 170 | Б1.В.ОД.14 | Документация и стандартизация в отрасли | 5 | | | | 5 | | | 72 | 72 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | | 3 | | | | | |
| 173 | Б1.В.ОД.15 | Техническая эксплуатация автомобилей | 4 | | | | 4 | 4 | | 288 | 288 | 33 | 16 | | 8 | 9 | 246 | 9 | 8 | 8 | | | 8 | | | | 3 | | | | | |
| 176 | Б1.В.ОД.16 | Безопасность транспортных процессов | 5 | | | | 5 | | | 72 | 72 | 17 | 4 | 8 | 6 | 5 | 51 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 3 | | | | | |
| 179 | Б1.В.ОД.17 | Эффективность транспортных процессов | 5 | | | | 5 | | | 108 | 108 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 91 | 4 | 3 | 3 | | | | 3 | | | 3 | | | | | |
| 182 | Б1.В.ОД.18 | Основы научных исследований | 4 | | | | 4 | | | 72 | 72 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 3 | | | | | |
| 185 | Б1.В.ОД.19 | Пассажирские перевозки | 5 | | | 5 | 5 | | | 180 | 180 | 30 | 4 | 8 | 8 | 10 | 141 | 9 | 5 | 5 | | | | 5 | | | 3 | | | | | |
| 188 | Б1.В.ОД.20 | Проектирование предприятий автомобильного транспорта | 5 | | | | 5 | 5 | | 108 | 108 | 19 | 4 | | 8 | 7 | 80 | 9 | 3 | 3 | | | | 3 | | | 3 | | | | | |
| 191 | Б1.В.ОД.21 | Информационные технологии на транспорте | 5 | | | | 5 | | | 72 | 72 | 13 | 4 | 4 | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | 3 | | | | | |
| 194 | Б1.В.ОД.22 | Основы инструментального контроля | 5 | | | | 5 | | | 72 | 72 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 3 | | | | | |
| 197 | Б1.В.ОД.23 | Международные перевозки | 5 | | | | 5 | | | 72 | 72 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 3 | | | | | |
| 204 | | Элективные курсы по физической культуре и спорту | 1 | | | | | | | 340 | 340 | 14 | | | 10 | 4 | 322 | 4 | | | | | | | | | 21 | | | | | |
| 209 | Б1.В.ДВ.1.1 | Автомобильные перевозки и логистика | 5 | | | 5 | 5 | | | 180 | 180 | 30 | 8 | | 12 | 10 | 141 | 9 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | | | | | |
| 212 | Б1.В.ДВ.1.2 | Транспортная логистика | 5 | | | 5 | 5 | | | 180 | 180 | 30 | 8 | | 12 | 10 | 141 | 9 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | | | | | |
| 223 | Б2.У.1 | Онаксомительная практика | | 2 | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | 6 | 6 | | | 6 | | | | | 3 | | | | | |
| 230 | Б2.П.1 | Технологическая (производственно-технологическая) практика | | 3 | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | | | 3 | | | | | |
| 231 | Б2.П.2 | Расчетно-проектная практика | | 4 | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | 6 | 6 | | | | | 6 | | | 3 | | | | | |
| 232 | Б2.П.3 | Преддипломная практика | | 5 | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | 6 | | 3 | | | | | |
| 242 | Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 6 | | | | | | | 36 | 36 | | | | | | 27 | 9 | 1 | 1 | | | | | 1 | | 3 | | | | | |
| 250 | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР | | | | | | | | 288 | 288 | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | 8 | | | | | |
| 255 | ФТД.1 | Эксплуатация ДВС | 3 | | | | | | | 144 | 144 | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 124 | 4 | 4 | 4 | | | </ | | | | | | | | | |

| | | |
|----|-------------|---|
| 1 | ОПК-1 | способен применять естественнонаучные и общетеоретические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.4 | Нечеткая геометрия и инженерная графика |
| | Б1.Б.7 | Химия |
| | Б1.Б.8 | Экология |
| | Б1.Б.9 | Математика |
| | Б1.Б.14 | Техническая механика |
| | Б1.Б.15 | Физика |
| | Б1.Б.16 | Материаловедение |
| | Б1.Б.17 | Общая электротехника и электроника |
| | Б1.Б.18 | Прикладная математика |
| | Б1.Б.21 | Транспортная инфраструктура |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 2 | ОПК-2 | способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов |
| | Б1.Б.5 | Травма дорожного движения |
| | Б1.Б.8 | Экология |
| | Б1.Б.20 | Транспортная психология |
| | Б1.Б.31 | Экономика отрасли |
| | Б1.Б.33 | Маркетинг |
| | Б2.У.1 | Самостоятельная практика |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 3 | ОПК-3 | способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний |
| | Б1.Б.25 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 4 | ОПК-4 | способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.10 | Информатика |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 5 | ОПК-5 | способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.1 | Введение в специальность |
| | Б1.Б.32 | Основы логистики |
| | Б2.У.1 | Самостоятельная практика |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 6 | ОПК-6 | способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью |
| | Б1.Б.23 | Лицензирование и сертификация |
| | Б1.Б.35 | Транспортное право |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 7 | ПК-1 | Способен разрабатывать и применять наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов и комплексные технологии их управления с применением знаний транспортной инфраструктуры, назначения и особенностей функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий |
| | Б1.В.ОД.3 | Общий курс транспорта |
| | Б1.В.ОД.4 | Организационно-производственные структуры транспорта |
| | Б1.В.ОД.8 | Грузоведение |
| | Б1.В.ОД.9 | Грузовые перевозки |
| | Б1.В.ОД.19 | Пассажирские перевозки |
| | Б1.В.ОД.21 | Информационные технологии на транспорте |
| | Б2.П.1 | Технологическая (производственно-технологическая) практика |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 8 | ПК-2 | Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, теоретический и практический оптимизации логистических перевозок/грузов, оптимальной маршрутизации |
| | Б1.В.ОД.5 | Прикладное программирование |
| | Б1.В.ОД.6 | Транспортно-эксплуатационное обслуживание |
| | Б1.В.ОД.7 | Моделирование транспортных процессов |
| | Б1.В.ОД.9 | Грузовые перевозки |
| | Б1.В.ОД.18 | Основы научных исследований |
| | Б1.В.ОД.23 | Международные перевозки |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Автомобильные перевозки и логистика |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Транспортная логистика |
| | Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б3.П.2 | Расчетно-проектная практика |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 9 | ПК-3 | Способен выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом экономической эффективности, транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства |
| | Б1.В.ОД.11 | Предприимчивость на автомобильном транспорте |
| | Б1.В.ОД.14 | Документация и стандартизация в отрасли |
| | Б1.В.ОД.16 | Безопасность транспортных процессов |
| | Б1.В.ОД.17 | Эффективность транспортных процессов |
| | Б2.П.2 | Предпринимательская практика |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 10 | ПК-4 | Способен анализировать качество технической эксплуатации транспортных средств для перевозок грузов и пассажиров, работы производственно-технической службы транспортного предприятия, оборудования для технического обслуживания, ремонта и транспортного процесса, применяемых эксплуатационных материалов |
| | Б1.В.ОД.12 | Транспортное и технологическое оборудование |
| | Б1.В.ОД.15 | Техническая эксплуатация автомобилей |
| | Б1.В.ОД.20 | Проектирование предприятий автомобильного транспорта |
| | Б1.В.ОД.22 | Основы инструментального контроля |
| | Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.П.1 | Технологическая (производственно-технологическая) практика |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 11 | ПК-5 | Способен выбирать подвидный состав для перевозок грузов и пассажиров на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их конструкций, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложивших в расчеты работы агрегатов и систем |
| | Б1.В.ОД.1 | Кератиника |
| | Б1.В.ОД.2 | Конструкция и расчет автомобилей |
| | Б1.В.ОД.10 | Транспортная энергетика |
| | Б1.В.ОД.13 | Технико-эксплуатационные свойства автомобилей |
| | Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФД.1 | Эксплуатация ДВС |
| | Б2.П.3 | Предпринимательская практика |
| 12 | ПК-6 | Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности |
| | Б1.В.ОД.7 | Моделирование транспортных процессов |
| | Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.П.3 | Предпринимательская практика |
| 13 | УК-1 | способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| | Б1.Б.29 | Философия |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 14 | 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 |
| | Б1.Б.24 | Менеджмент |
| | Б1.Б.27 | Правоведение |
| | Б1.Б.29 | Предпринимательское право |
| | ФТД.2 | Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 15 | УК-3 | способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в обществе |
| | Б1.Б.19 | Социология |
| | Б1.Б.34 | Управление персоналом |
| | Б2.У.1 | Самостоятельная практика |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 16 | УК-4 | способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ях) |
| | Б1.Б.3 | Иностранный язык |
| | Б1.Б.13 | Русский язык и культура речи |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 17 | УК-5 | способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах |
| | Б1.Б.2 | История России |
| | Б1.Б.11 | Основы российской государственности |
| | Б1.Б.29 | Философия |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 18 | УК-6 | способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| | Б1.Б.29 | Философия |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 19 | УК-7 | способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.6 | Физическая культура и спорт |
| | Б1.Б.12 | Эксплуатация курсов по физической культуре и спорту |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 20 | 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 |
| | Б1.Б.22 | Основы военной подготовки |
| | Б1.Б.37 | Безопасность жизнедеятельности |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 21 | УК-9 | способен использовать базовые дефетологические знания в социальной и профессиональной сферах |
| | Б1.Б.19 | Социология |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 22 | УК-10 | способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| | Б1.Б.12 | Основы бухгалтерского учета |
| | Б1.Б.26 | Основы финансовой грамотности |
| | Б1.Б.30 | Экономика |
| | Б1.Б.38 | Денежное обращение и кредит |
| | ФТД.2 | Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 23 | УК-11 | способен формировать нетерпимое отношение и противостояние экстремизму, терроризму, коррупционному поведению и противопоставлять им в профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.19 | Социология |
| | Б1.Б.27 | Правоведение |
| | Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |

