

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Автозаводская высшая школа управления и технологий

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной _____ Ивашкин Е.Г.
22.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 9 от 22.06.2021 г.

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) "Автомобили и автомобильное хозяйство"

Кафедра: Автомобильный транспорт

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

Год начала подготовки _____ 2021
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 916

_____ 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор АВШ _____ / Сивков В.Л./

Зав. кафедрой _____ / Кузьмин Н.А./

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение ЗЕТ | | | | | Заче-ты Код | | |
|-------------|--|----------------|---------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|--------|----------|------------------------|-------------|-----|----|-----|------------|--------------|------|--------|-------------------|--------|--------|--------|----|----------------|----|---|
| | | Экс-амны | Заче-ты | Заче-ты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Конт рольные | РРР | По ЗЕТ | По плану | Контр. раб. (по учеб.) | в том числе | | | | Контр роль | Экспе- ртное | Факт | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | КСР | | | | | | | | | СР | | | |
| Б1.Б.1 | Введение в специальность | | 2 | | | | | 108 | 108 | 11 | 6 | | | 5 | 93 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 3 | | |
| Б1.Б.2 | Вычислительная техника и сети в отрасли | 1 | | | | | 1 | 144 | 144 | 15 | 4 | 4 | | 7 | 120 | 9 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 32 | |
| Б1.Б.3 | История | | | 1 | | | | 72 | 72 | 17 | 8 | | 4 | 5 | 51 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 27 | |
| Б1.Б.4 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | | | 11 | 180 | 180 | 31 | 12 | 12 | | 7 | 140 | 9 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | 68 | |
| Б1.Б.5 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 72 | 72 | 9 | 4 | | | 5 | 59 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 21 | |
| Б1.Б.6 | Химия | 1 | | | | | | 111 | 144 | 144 | 19 | 6 | 6 | | 7 | 116 | 9 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 71 | |
| Б1.Б.7 | Экология | | 2 | | | | | 72 | 72 | 11 | 6 | | | 5 | 57 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 71 | |
| Б1.Б.8 | Иностранный язык | | 1 | 2 | | | | 324 | 324 | 22 | | | 16 | 6 | 294 | 8 | 9 | 9 | 4 | 5 | | | | | | 13 | |
| Б1.Б.9 | Математика | 1 | 1 | | | | 11 | 288 | 288 | 43 | 20 | | 16 | 7 | 232 | 13 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | 32 | |
| Б1.Б.10 | Информатика | 1 | | | | 1 | | 144 | 144 | 30 | 10 | 12 | | 8 | 105 | 9 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 32 | |
| Б1.Б.11 | Культурология | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 11 | 6 | | | 5 | 57 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 34 | |
| Б1.Б.12 | Нормативы по защите окружающей среды | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 71 | |
| Б1.Б.13 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 1 | 72 | 72 | 9 | 4 | | | 5 | 59 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 27 | |
| Б1.Б.14 | Теоретическая механика | 1 | | | | | 1 | 144 | 144 | 23 | 10 | | 6 | 7 | 112 | 9 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 10 | |
| Б1.Б.15 | Физика | 11 | | | | | | 324 | 324 | 63 | 30 | 12 | 12 | 9 | 243 | 18 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | 30 | |
| Б1.Б.16 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | | 2 | | | | | 108 | 108 | 17 | 8 | 4 | | 5 | 87 | 4 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | 72 | |
| Б1.Б.17 | Общая электротехника и электроника | 2 | | | | | 2 | 108 | 108 | 25 | 8 | 6 | 4 | 7 | 74 | 9 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | 38 | |
| Б1.Б.18 | Психология | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 15 | 10 | | | 5 | 53 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | 25 | |
| Б1.Б.19 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | 2 | | | 2 | 144 | 144 | 21 | 8 | | 8 | 5 | 119 | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | | | | 6 | |
| Б1.Б.20 | Теория механизмов и машин | | 2 | | | | 2 | 108 | 108 | 19 | 10 | 4 | | 5 | 85 | 4 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | 10 | |
| Б1.Б.21 | Сопроительство материалов | 2 | | | | | 22 | 180 | 180 | 33 | 10 | 4 | 12 | 7 | 138 | 9 | 5 | 5 | | | | 5 | | | | 39 | |
| Б1.Б.22 | Социология | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 17 | 8 | | 4 | 5 | 51 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | 34 | |
| Б1.Б.23 | Гидравлика и гидропривод | | 2 | | | | 2 | 144 | 144 | 19 | 6 | 8 | | 5 | 121 | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | | | | 39 | |
| Б1.Б.24 | Детали машин и основы конструирования | 3 | | | 3 | | | 180 | 180 | 35 | 10 | 6 | 10 | 9 | 136 | 9 | 5 | 5 | | | | | 5 | | | 10 | |
| Б1.Б.25 | Исследование операций | | 2 | | | | 2 | 108 | 108 | 21 | 8 | | 8 | 5 | 83 | 4 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | 6 | |
| Б1.Б.26 | Метрология, стандартизация и сертификация | 2 | | | | | 2 | 108 | 108 | 19 | 6 | 6 | | 7 | 80 | 9 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | 28 | |
| Б1.Б.27 | Основы финансовой грамотности | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | 25 | |
| Б1.Б.28 | Правоведение | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 13 | 8 | | | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | 34 | |
| Б1.Б.29 | Философия | | | 2 | | | 22 | 72 | 72 | 19 | 8 | | 6 | 5 | 49 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | 27 | |
| Б1.Б.30 | Экономическая теория | 3 | | | | | 3 | 108 | 108 | 23 | 6 | | 10 | 7 | 76 | 9 | 3 | 3 | | | | | 3 | | | 65 | |
| Б1.Б.31 | Производственный менеджмент и маркетинг | | 4 | | | | 4 | 72 | 72 | 15 | 6 | | 4 | 5 | 53 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | 50 | |
| Б1.Б.32 | Теплотехника | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 19 | 8 | 6 | | 5 | 49 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | 9 | |
| Б1.Б.33 | Силовые агрегаты | 3 | | | | | 3 | 108 | 108 | 21 | 8 | 6 | | 7 | 78 | 9 | 3 | 3 | | | | | 3 | | | 9 | |
| Б1.Б.34 | Экономика предприятия | | 4 | | | 4 | | 144 | 144 | 22 | 8 | | 8 | 6 | 118 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 4 | | 50 | |
| Б1.Б.35 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | 4 | | 108 | 108 | 20 | 4 | | 10 | 6 | 84 | 4 | 3 | 3 | | | | | | 3 | | 71 | |
| Б1.В.ОД.1 | Международная автомобильная терминология | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 55 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | 3 | |
| Б1.В.ОД.2 | Транспортное право | | | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 15 | 6 | | 4 | 5 | 89 | 4 | 3 | 3 | | | | | 3 | | | 3 | |
| Б1.В.ОД.3 | Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц | | 4 | | | | 4 | 72 | 72 | 15 | 6 | | 4 | 5 | 53 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | 3 | |
| Б1.В.ОД.4 | Автомобильные перевозки и логистика | 5 | | 5 | | | 55 | 288 | 288 | 55 | 14 | 12 | 22 | 7 | 220 | 13 | 8 | 8 | | | | | | | 8 | 3 | |
| Б1.В.ОД.5 | Основы работоспособности технических систем | 4 | 4 | | | | 44 | 288 | 288 | 35 | 16 | | 12 | 7 | 240 | 13 | 8 | 8 | | | | | | | | 3 | |
| Б1.В.ОД.6 | Основы теории надежности | 3 | | | | | 3 | 144 | 144 | 21 | 6 | | 8 | 7 | 114 | 9 | 4 | 4 | | | | 4 | | | | 3 | |
| Б1.В.ОД.7 | Проектирование технологического оборудования автопредприятий | | | 4 | 4 | | | 108 | 108 | 25 | 8 | | 8 | 9 | 79 | 4 | 3 | 3 | | | | | | 3 | | 3 | |
| Б1.В.ОД.8 | Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 19 | 10 | 4 | | 5 | 49 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | 3 | |
| Б1.В.ОД.9 | Тягаж и эксплуатация технологического оборудования | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 19 | 8 | | 6 | 5 | 49 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | 3 | |
| Б1.В.ОД.10 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | 3 | | | | 3 | 144 | 144 | 23 | 10 | 6 | | 7 | 112 | 9 | 4 | 4 | | | | | 4 | | | 3 | |
| Б1.В.ОД.11 | Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | 4 | | | | 4 | 72 | 72 | 11 | 6 | | | 5 | 57 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | 9 | |
| Б1.В.ОД.12 | Автомобили | 4 | | | | | 4 | 180 | 180 | 39 | 14 | 4 | 14 | 7 | 132 | 9 | 5 | 5 | | | | | | 5 | | 2 | |
| Б1.В.ОД.13 | Лицензирование и сертификация | | 4 | | | | 4 | 72 | 72 | 19 | 6 | | 8 | 5 | 49 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | 3 | |
| Б1.В.ОД.14 | Моделирование на автомобильном транспорте | | | 5 | | | 55 | 144 | 144 | 21 | 10 | 6 | | 5 | 119 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 3 | |
| Б1.В.ОД.15 | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 4 | | | | | 4 | 108 | 108 | 25 | 12 | 6 | | 7 | 74 | 9 | 3 | 3 | | | | | | 3 | | 3 | |
| Б1.В.ОД.16 | Основы инструментального контроля | | | 4 | | | 4 | 108 | 108 | 27 | 8 | | 12 | 7 | 77 | 4 | 3 | 3 | | | | | | 3 | | 3 | |
| Б1.В.ОД.17 | Проектирование предприятий автомобильного транспорта | 5 | | | 5 | | | 252 | 252 | 35 | 8 | | 18 | 9 | 208 | 9 | 7 | 7 | | | | | | | 7 | 3 | |
| Б1.В.ОД.18 | Эксплуатационные материалы | | 5 | | | | 5 | 72 | 72 | 21 | 10 | 6 | | 5 | 47 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 3 | |
| Б1.В.ОД.19 | Эффективность автопредприятий | | 5 | | | | 5 | 108 | 108 | 21 | 6 | | 10 | 5 | 83 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 3 | 3 | |
| Б1.В.ОД.20 | Безопасность транспортных процессов | | 5 | | | | 5 | 108 | 108 | 27 | 8 | | 14 | 5 | 77 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 3 | 3 | |
| Б1.В.ОД.21 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | | 4 | | | | 4 | 72 | 72 | 17 | 4 | | 8 | 5 | 51 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | 3 | |
| Б1.В.ОД.22 | Техническая эксплуатация автомобилей | 5 | | | | 5 | | 216 | 216 | 40 | 6 | 6 | 20 | 8 | 167 | 9 | 6 | 6 | | | | | | | 6 | 3 | |
| | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1 | | | | | 340 | 340 | 42 | | | 12 | | 324 | 4 | | | | | | | | | | 21 | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Прикладное программирование | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 19 | 8 | 6 | | 5 | 49 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Управление техническими системами | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 19 | 8 | 6 | | 5 | 49 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | 3 | |
| Б2.У.1 | Ознакомительная практика | Баз | V | | | | | 216 | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 6 | | | | 6 | | | | 3 | |
| Б2.П.1 | Технологическая практика | Баз | V | | | 3 | | 216 | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 6 | | | | | 6 | | | 3 | |
| Б2.П.2 | Технологическая (производственно-технологическая) практика | Баз | V | | | 4 | | 324 | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 9 | | | | | 9 | | | 3 | |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика | Баз | | | | 5 | | 216 | 216 | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | 6 | 3 | |
| Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | 5 | | | | | 36 | 36 | | | | | 27 | 9 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 3 | |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР | | | | | | | 288 | 288 | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | 8 | 3 |
| ФТД.1 | Эксплуатация ДВС | | 4 | | | | | 144 | 144 | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 124 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 4 | | 9 | |
| ФТД.2 | Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям | | 5 | | | | | 72 | 72 | 12 | 4 | | 4 | 4 | 56 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | 50 | |

| | |
|------------|---|
| ОПК-1 | способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности |
| Б1.Б.4 | Начертательная геометрия и инженерная графика |
| Б1.Б.6 | Химия |
| Б1.Б.7 | Экология |
| Б1.Б.9 | Математика |
| Б1.Б.14 | Теоретическая механика |
| Б1.Б.15 | Физика |
| Б1.Б.16 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов |
| Б1.Б.17 | Общая электротехника и электроника |
| Б1.Б.19 | Теория вероятностей и математическая статистика |
| Б1.Б.20 | Теория механизмов и машин |
| Б1.Б.21 | Сопротивление материалов |
| Б1.Б.23 | Гидравлика и гидропневмопривод |
| Б1.Б.25 | Исследование операций |
| Б1.Б.32 | Теплотехника |
| Б1.Б.33 | Силовые агрегаты |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 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.7 | Экология |
| Б1.Б.12 | Нормативы по защите окружающей среды |
| Б1.Б.34 | Экономика предприятия |
| Б2.У.1 | Ознакомительная практика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| ОПК-3 | способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний |
| Б1.Б.2 | Вычислительная техника и сети в отрасли |
| Б1.Б.26 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| ОПК-4 | способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| Б1.Б.2 | Вычислительная техника и сети в отрасли |
| Б1.Б.10 | Информатика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 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.24 | Детали машин и основы конструирования |
| Б2.У.1 | Ознакомительная практика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| ОПК-6 | способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью |
| Б1.Б.4 | Начертательная геометрия и инженерная графика |
| Б1.Б.24 | Детали машин и основы конструирования |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| ПК-1 | способен к освоению действующей в РФ системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, к проектированию специального технологического оборудования и производственно-технических служб транспортных предприятий |
| Б1.В.ОД.7 | Проектирование технологического оборудования автопредприятий |
| Б1.В.ОД.9 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования |
| Б1.В.ОД.17 | Проектирование предприятий автомобильного транспорта |
| Б1.В.ОД.22 | Техническая эксплуатация автомобилей |
| Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б2.П.1 | Технологическая практика |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| ПК-2 | способен осуществлять процессы технической эксплуатации транспортных средств, работу производственно-технической службы транспортных предприятий, оборудования для технического обслуживания и ремонта подвижного состава и транспортного процесса, выбор необходимых эксплуатационных материалов |
| Б1.В.ОД.5 | Основы работоспособности технических систем |
| Б1.В.ОД.6 | Основы теории надежности |
| Б1.В.ОД.10 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| Б1.В.ОД.15 | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| Б1.В.ОД.18 | Эксплуатационные материалы |
| Б1.В.ОД.19 | Эффективность автопредприятий |
| Б1.В.ОД.20 | Безопасность транспортных процессов |
| Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| ПК-3 | способен выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю на основе современного транспортного законодательства |
| Б1.В.ОД.2 | Транспортное право |
| Б1.В.ОД.13 | Лицензирование и сертификация |
| Б1.В.ОД.16 | Основы инструментального контроля |
| Б1.В.ОД.21 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий |
| Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| ПК-4 | способен к проведению исследований и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов, к осуществлению транспортных процессов с учетом знаний качества дорог |

| | |
|-------------|--|
| Б1.В.ОД.3 | Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц |
| Б1.В.ОД.4 | Автомобильные перевозки и логистика |
| Б1.В.ОД.14 | Моделирование на автомобильном транспорте |
| Б1.В.ОД.20 | Безопасность транспортных процессов |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Прикладное программирование |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Управление техническими системами |
| Б2.П.2 | Технологическая (производственно-технологическая) практика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| ПК-5 | способен оценивать технико-эксплуатационные характеристики транспортных средств на основе знания теории их функционирования, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в расчеты агрегатов и систем автотранспортных средств |
| Б1.В.ОД.1 | Международная автомобильная терминология |
| Б1.В.ОД.8 | Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| Б1.В.ОД.11 | Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| Б1.В.ОД.12 | Автомобили |
| ФТД.1 | Эксплуатация ДВС |
| Б2.П.1 | Технологическая практика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 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 |
| 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.28 | Правоведение |
| Б1.Б.31 | Производственный менеджмент и маркетинг |
| ФТД.2 | Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| УК-3 | способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
| Б1.Б.18 | Психология |
| Б1.Б.22 | Социология |
| Б2.У.1 | Ознакомительная практика |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| УК-4 | способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| Б1.Б.8 | Иностранный язык |
| Б1.Б.13 | Русский язык и культура речи |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| УК-5 | способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Б1.Б.3 | История |
| Б1.Б.11 | Культурология |
| Б1.Б.29 | Философия |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 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 |
| УК-7 | способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Б1.Б.5 | Физическая культура и спорт |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| 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.35 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| УК-9 | способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах |
| Б1.Б.22 | Социология |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| УК-10 | способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| Б1.Б.27 | Основы финансовой грамотности |
| Б1.Б.30 | Экономическая теория |
| ФТД.2 | Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| УК-11 | способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению |
| Б1.Б.22 | Социология |
| Б1.Б.28 | Правоведение |
| Б3.Д.1 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |

