Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Кумертауский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Оренбургский государственный университет"

**Утверждено решением Ученого совета**

*протокол № 44 от 25.02.2020*

*Проректор по учебной работе*

*Ольховая Т.А.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА**

## 23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

код и наименование направления подготовки

## Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

направленность (профиль)

Кафедра автомобилей и автомобильного хозяйства (КФ)

Факультет очного и заочного обучения (КФ)

| | |
|---|---|
| *Квалификация* | *Бакалавр* |
| *Срок обучения* | *4 года* |
| *Форма обучения* | *очная* |

| | | |
|---|---|---|
| *Год начала подготовки* | | 2020 |
| ФГОС ВО | № | 1470 |
| | от | 14.12.2015 |

**Согласовано:**

| | |
|---|---|
| Начальник учебно-методического управления | *Зинюхина Н.А.* |
| Декан | *Рассоха В.И.* |
| Зав. кафедрой | *Дрючин Д.А.* |
| Декан ФОиЗО КФ (филиала) ОГУ | *Полякова Л.Ю.* |
| Зав. кафедрой ААХ КФ (филиала) ОГУ | *Горбачев С.В.* |

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями**

| Код | Наименование |
|---|---|
| **общекультурными компетенциями (ОК):** | |
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| ОК-9 | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| ОК-10 | готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| **общепрофессиональными компетенциями (ОПК):** | |
| ОПК-1 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| ОПК-2 | владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов |
| ОПК-3 | готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов |
| ОПК-4 | готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды |
| **профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):** | |
| ***экспериментально-исследовательская деятельность •*** | |
| ПК-18 | способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-19 | способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-20 | способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-21 | готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений |
| ПК-22 | готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства |
| ***сервисно-эксплуатационная деятельность*** | |
| ПК-37 | владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны |

| Код | Наименование |
|---|---|
| ПК-38 | способностью организовывать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования |
| ПК-39 | способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам |
| ПК-40 | способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-41 | способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-42 | способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики |
| ПК-43 | владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования |
| ПК-44 | способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования |
| ПК-45 | готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения |

- - основные виды профессиональной деятельности

# Базовый учебный план

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | |
| | | | | | 1 сем | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | 7 сем | | 8 сем | | |
| | | мин | макс | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | |
| *Б.1* | *Блок 1 «Дисциплины (модули)»* | 212 | 212 | 212 | 28 | | 29 | | 28 | | 26 | | 29 | | 25 | | 29 | | 18 | | |
| *Б.1.Б* | *Базовая часть* | 105 | 120 | 118 | 22 | | 19 | | 26 | | 19 | | 16 | | 9 | | 3 | | 4 | | |
| Б.1.Б.1 | Философия | | | 3 | | | | | 3 | Э | | | | | | | | | | | ОК-1, 6 |
| Б.1.Б.2 | История | | | 4 | | | 4 | Э | | | | | | | | | | | | | ОК-2 |
| Б.1.Б.3 | Иностранный язык | | | 4 | 4 | Э | | | | | | | | | | | | | | | ОК-5 |
| Б.1.Б.4 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | Э | | | ОК-9-10 |
| Б.1.Б.5 | Физическая культура и спорт | 2 (72 часов) | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | з | | | | | ОК-8 |
| Б.1.Б.6 | Русский язык и культура речи | | | 3 | 3 | з | | | | | | | | | | | | | | | ОК-5 |
| Б.1.Б.7 | Математика | | | 9 | 3 | Э | 4 | з | 2 | Э | | | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.8 | Физика | | | 5 | 3 | з | 2 | Э | | | | | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.9 | Информатика | | | 3 | 3 | дз | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1 |
| Б.1.Б.10 | Химия | | | 3 | 3 | з | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.11 | Экология | | | 3 | | | | | 3 | з | | | | | | | | | | | ОПК-4 |
| Б.1.Б.12 | Теплотехника | | | 3 | | | | | | | 3 | з | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.13 | Теоретическая механика | | | 4 | | | 4 | Э | | | | | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.14 | Сопротивление материалов | | | 4 | | | | | | | 4 | дз | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.15 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | | 5 | 3 | з | 2 | Э | | | | | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.16 | Теория механизмов и машин | | | 4 | | | | | 4 | КП, Э | | | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.17 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | | | 4 | | | | | 4 | дз | | | | | | | | | | | ОПК-1, 3 |
| Б.1.Б.18 | Детали машин и основы конструирования | | | 5 | | | | | | | 5 | КП, Э | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.19 | Экономическая теория | | | 3 | | | | | | | | | 3 | з | | | | | | | ОК-3 |
| Б.1.Б.20 | Экономика отрасли | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | дз | | | | | ОК-3; ОПК-1 |
| Б.1.Б.21 | Экономика предприятия | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | КР, Э | ОК-3; ОПК-1 |
| Б.1.Б.22 | Гидравлика и гидропневмопривод | | | 3 | | | | | | | | | 3 | з | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.23 | Общая электротехника и электроника | | | 3 | | | | | 3 | з | | | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.24 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 3 | | | | | 3 | Э | | | | | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.1.Б.25 | Правоведение | | | 3 | | | 3 | з | | | | | | | | | | | | | ОК-4 |
| Б.1.Б.26 | Автоматизированные системы управления | | | 4 | | | | | | | 4 | Э | | | | | | | | | ОПК-1, 3 |
| Б.1.Б.27 | Основы теории надежности и диагностика | | | 4 | | | | | 4 | з | | | | | | | | | | | ОПК-1, 3 |

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | |
| | | | | | 1 сем | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | 7 сем | | 8 сем | | |
| | | мин | макс | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | |
| Б.1.Б.28 | Основы технической эксплуатации автомобилей | | | 7 | | | | | | | 3 | дз | 4 | Э | | | | | | | ОПК-2-3 |
| Б.1.Б.29 | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | | 4 | | | | | | | | | 4 | Э | | | | | | | ОПК-2-3 |
| Б.1.Б.30 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | | | 6 | | | | | | | | | 2 | дз | 4 | КП, Э | | | | | ОПК-2-3 |
| *Б.1.В* | *Вариативная часть* | 92 | 107 | 94 | 6 | | 10 | | 2 | | 7 | | 13 | | 16 | | 26 | | 14 | | |
| Б.1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.1 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | 3 | | | 3 | дз | | | | | | | | | | | | | ОК-5; ПК-18 |
| Б.1.В.ОД.2 | Специальные главы математики | | | 3 | | | | | | | 3 | з | | | | | | | | | ОПК-3; ПК-19 |
| Б.1.В.ОД.3 | Системы автоматизированного проектирования | | | 4 | | | 4 | з | | | | | | | | | | | | | ПК-19 |
| Б.1.В.ОД.4 | Эксплуатационные материалы | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | з | | | | | ПК-41, 44 |
| Б.1.В.ОД.5 | Основы научных исследований | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | дз | | | ПК-18 |
| Б.1.В.ОД.6 | Нормативы по защите окружающей среды | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | з | ОК-10; ОПК-4; ПК-21 |
| Б.1.В.ОД.7 | Основы нефтегазового дела | | | 3 | | | 3 | дз | | | | | | | | | | | | | ПК-18 |
| Б.1.В.ОД.8 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | | 6 | | | | | 2 | з | 4 | КП, Э | | | | | | | | | ПК-18 |
| Б.1.В.ОД.9 | Рабочие процессы, конструкция и основы расчета энергетических установок и транспортно-технологического оборудования | | | 5 | | | | | | | | | 5 | КП, Э | | | | | | | ПК-19-20 |
| Б.1.В.ОД.10 | Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | | 3 | | | | | | | | | 3 | з | | | | | | | ПК-22 |

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | |
| | | | | | 1 сем | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | 7 сем | | 8 сем | | |
| | | мин | макс | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | |
| Б.1.В.ОД.11 | Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | з | | | | | ПК-22 |
| Б.1.В.ОД.12 | Основы транспортно-технического сервиса в нефтегазодобычи | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | КР, Э | | | | | ПК-18, 40 |
| Б.1.В.ОД.13 | Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Э | ПК-18, 22, 38 |
| Б.1.В.ОД.14 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | КР, Э | | | ПК-39, 42-43, 45 |
| Б.1.В.ОД.15 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | Э | | | ПК-22 |
| Б.1.В.ОД.16 | Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | Э | | | | | ПК-22 |
| Б.1.В.ОД.17 | Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | дз | ПК-37 |
| Б.1.В.ОД.18 | Технологический практикум | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | з | ПК-39 |
| Б.1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.1.1 | Коррозия и защита металлов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-39-40 |
| Б.1.В.ДВ.1.2 | Единая система конструкторской документации и единая система технологической подготовки производства | | | 3 | 3 | з | | | | | | | | | | | | | | | ПК-22, 43 |
| Б.1.В.ДВ.2.1 | Единая транспортная система | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2; ПК-19 |

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | |
| | | | | | 1 сем | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | 7 сем | | 8 сем | | |
| | | мин | макс | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | |
| Б.1.В.ДВ.2.2 | Развитие и современное состояние мировой автомобилизации | | | 3 | 3 | з | | | | | | | | | | | | | | | ПК-18 |
| Б.1.В.ДВ.3.1 | Энергоресурсосбережение на транспорте | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | з | | | ОПК-4; ПК-42 |
| Б.1.В.ДВ.3.2 | Автопрактикум | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-45 |
| Б.1.В.ДВ.4.1 | Основы триботехники | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | з | | | | | ПК-44 |
| Б.1.В.ДВ.4.2 | Прикладные задачи динамики твердого тела | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2; ПК-19 |
| Б.1.В.ДВ.5.1 | Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей | | | 5 | | | | | | | | | 5 | з | | | | | | | ПК-20 |
| Б.1.В.ДВ.5.2 | Экспертный анализ технического состояния транспортных средств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-38-39 |
| Б.1.В.ДВ.6.1 | Управление качеством на автомобильном транспорте | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | з | | | ПК-22 |
| Б.1.В.ДВ.6.2 | Испытания отремонтированных изделий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-20 |
| Б.1.В.ДВ.7.1 | Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | з | | | ПК-18, 40 |
| Б.1.В.ДВ.7.2 | Спецкурс технической эксплуатации автомобилей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-22 |
| Б.1.В.ДВ.8 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | (328 часов) | | 0 | | з | | з | | з | | з | | з | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.8.1 | Общефизическая культура | (328 часов) | | 0 | | з | | з | | з | | з | | з | | | | | | | ОК-8 |
| Б.1.В.ДВ.8.2 | Легкая атлетика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-8 |
| Б.1.В.ДВ.8.3 | Волейбол | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-8 |
| *Б.2* | *Блок 2 «Практики»* | 21 | 24 | 21 | | | 3 | | | | 6 | | | | 6 | | | | 6 | | |
| *Б.2.В* | *Вариативная часть* | 21 | 24 | 21 | | | 3 | | | | 6 | | | | 6 | | | | 6 | | |
| Б.2.В.У | Учебная практика | | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | |
| | | | | | 1 сем | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | 7 сем | | 8 сем | | |
| | | мин | макс | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | |
| Б.2.В.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 3 | | | 3 | дз | | | | | | | | | | | | | ПК-18, 21-22, 45 |
| Б.2.В.П | Производственная практика | | | 18 | | | | | | | 6 | | | | 6 | | | | 6 | | |
| Б.2.В.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, первая производственная практика | | | 6 | | | | | | | 6 | дз | | | | | | | | | ПК-18-19, 21-22, 45 |
| Б.2.В.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая производственная практика | | | 6 | | | | | | | | | | | 6 | дз | | | | | ПК-18-22, 38-41, 44-45 |
| Б.2.В.П.3 | Преддипломная практика | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | дз | ОПК-3; ПК-18-22, 37-45 |
| *Б.3* | *Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»* | 6 | 9 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| *Б.3.Б* | *Базовая часть* | 6 | 9 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.Б.1 | Выпускная квалификационная работа | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | ОК-1-10; ОПК-1-4; ПК-18-22, 37-45 |
| *Б.4* | *«Факультативные дисциплины»* | | | 6 | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | |
| Б.4.1 | Химическая технология переработки нефти | | | 3 | | | | | | | | | 3 | з | | | | | | | ОПК-3 |
| Б.4.2 | Металлорежущие станки и инструмент | | | 3 | | | | | | | 3 | з | | | | | | | | | ПК-45 |
| | **Итого по Б.1** | | | **212** | **28** | | **29** | | **28** | | **26** | | **29** | | **25** | | **29** | | **18** | | |
| | **Итого по ООП (без факультативов)** | **240** | **240** | **240** | **28** | | **32** | | **28** | | **32** | | **29** | | **31** | | **29** | | **31** | | |
| | **Итого по ООП (без факультативов) за учебный год** | | | | **60** | | | | **60** | | | | **60** | | | | **60** | | | | |
| | **Итого (ООП + факультативы)** | | | **246** | **28** | | **32** | | **28** | | **35** | | **32** | | **31** | | **29** | | **31** | | |

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | |
| | | | | | 1 сем | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | 7 сем | | 8 сем | | |
| | | мин | макс | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | |
| | Экзаменов | | | | 2 | | 4 | | 4 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | |
| | Зачетов | | | | 7+1 | | 5+1 | | 5+1 | | 4+1+1 | | 5+1+1 | | 4+1 | | 4 | | 3 | | |
| | Курсовых проектов | | | | | | | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |

Примечание: ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | часов на ТО | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | | | | 2с. | | | | 3с. | | | | 4с. | | | | 5с. | | | | 6с. | | | | 7с. | | | | 8с. | | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | всего | на экзамены | лк | пз | лб | ауд. | вне ауд. | итого | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. |
| Б.1.Б.29 | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | | | 144 | 27 | 34 | | 16 | 50 | 67 | 117 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 16 | 67 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.30 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | 6 | 5* | 6 | | 216 | 18 | 52 | 50 | | 102 | 96 | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | | 38 | 34 | 34 | | 58 | | | | | | | | |
| *Б.1.В* | *Вариативная часть* | | | | | 3712 | 180 | 504 | 716 | 130 | 1350 | 2182 | 3532 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | | | 2304 | 180 | 314 | 276 | 130 | 720 | 1404 | 2124 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.1 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | 2* | | | 108 | | | 34 | | 34 | 74 | 108 | | | | | | 34 | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.2 | Специальные главы математики | | 4 | | | 108 | | 18 | | 16 | 34 | 74 | 108 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 16 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.3 | Системы автоматизированного проектирования | | 2 | | | 144 | | | | 34 | 34 | 110 | 144 | | | | | | | 34 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.4 | Эксплуатационные материалы | | 6 | | | 108 | | 18 | | 16 | 34 | 74 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 16 | 74 | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.5 | Основы научных исследований | | 7* | | | 108 | | 18 | 16 | | 34 | 74 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | | 74 | | | | |
| Б.1.В.ОД.6 | Нормативы по защите окружающей среды | | 8 | | | 108 | | 20 | 20 | | 40 | 68 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | | 68 |
| Б.1.В.ОД.7 | Основы нефтегазового дела | | 2* | | | 108 | | 18 | 16 | | 34 | 74 | 108 | | | | | 18 | 16 | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.8 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 4 | 3 | 4 | | 216 | 36 | 36 | 32 | 16 | 84 | 96 | 180 | | | | | | | | | 18 | 16 | | 38 | 18 | 16 | 16 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.9 | Рабочие процессы, конструкция и основы расчета энергетических установок и транспортно-технологического оборудования | 5 | | 5 | | 180 | 36 | 18 | 16 | | 34 | 110 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | | 110 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.10 | Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | 5 | | | 108 | | 18 | | 16 | 34 | 74 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 16 | 74 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.11 | Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин | | 6 | | | 108 | | 18 | | 16 | 34 | 74 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 16 | 74 | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.12 | Основы транспортно-технического сервиса в нефтегазодобычи | 6 | | | 6 | 108 | 18 | 18 | 34 | | 52 | 38 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 34 | | 38 | | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | часов на ТО | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | 4 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | | | | 2с. | | | | 3с. | | | | 4с. | | | | 5с. | | | | 6с. | | | | 7с. | | | | 8с. | | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | всего | на экзамены | лк | пз | лб | ауд. | вне ауд. | итого | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. |
| Б.1.В.ОД.13 | Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 8 | | | | 144 | 27 | 20 | 20 | | 40 | 77 | 117 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | | 77 |
| Б.1.В.ОД.14 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 7 | | | 7 | 144 | 27 | 18 | 16 | | 34 | 83 | 117 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | | 83 | | | | |
| Б.1.В.ОД.15 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования | 7 | | | | 144 | 18 | 18 | 16 | | 34 | 92 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | | 92 | | | | |
| Б.1.В.ОД.16 | Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 6 | | | | 108 | 18 | 18 | 16 | 16 | 50 | 40 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | 16 | 40 | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.17 | Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | 8* | | | 144 | | 20 | 20 | | 40 | 104 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | | 104 |
| Б.1.В.ОД.18 | Технологический практикум | | 8 | | | 108 | | 20 | 20 | | 40 | 68 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | | 68 |
| Б.1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | | | 1408 | | 190 | 440 | | 630 | 778 | 1408 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.1.1 | Коррозия и защита металлов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.1.2 | Единая система конструкторской документации и единая система технологической подготовки производства | | 1 | | | 108 | | 18 | 16 | | 34 | 74 | 108 | 18 | 16 | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.2.1 | Единая транспортная система | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.2.2 | Развитие и современное состояние мировой автомобилизации | | 1 | | | 108 | | 18 | 16 | | 34 | 74 | 108 | 18 | 16 | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.3.1 | Энергоресурсосбережение на транспорте | | 7 | | | 180 | | 34 | 16 | | 50 | 130 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 16 | | 130 | | | | |
| Б.1.В.ДВ.3.2 | Автопрактикум | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.4.1 | Основы триботехники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.4.2 | Прикладные задачи динамики твердого тела | | 6 | | | 144 | | 18 | 16 | | 34 | 110 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | | 110 | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.5.1 | Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей | | 5 | | | 180 | | 34 | 16 | | 50 | 130 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 16 | | 130 | | | | | | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | часов на ТО | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | | | | 2с. | | | | 3с. | | | | 4с. | | | | 5с. | | | | 6с. | | | | 7с. | | | | 8с. | | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | всего | на экзамены | лк | пз | лб | ауд. | вне ауд. | итого | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. |
| Б.1.В.ДВ.5.2 | Экспертный анализ технического состояния транспортных средств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.6.1 | Управление качеством на автомобильном транспорте | | 7 | | | 180 | | 34 | 16 | | 50 | 130 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 16 | | 130 | | | | |
| Б.1.В.ДВ.6.2 | Испытания отремонтированных изделий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.7.1 | Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий | | 7 | | | 180 | | 34 | 16 | | 50 | 130 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 16 | | 130 | | | | |
| Б.1.В.ДВ.7.2 | Спецкурс технической эксплуатации автомобилей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.8 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1-5 | | | 328 | | | 328 | | 328 | | 328 | | 70 | | | | 70 | | | | 70 | | | | 64 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.8.1 | Общефизическая культура | | 1-5 | | | 328 | | | 328 | | 328 | | 328 | | 70 | | | | 70 | | | | 70 | | | | 64 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.8.2 | Легкая атлетика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.8.3 | Волейбол | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б.2* | *Блок 2 «Практики»* | | | | | 756 | | | | | | 756 | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б.2.В* | *Вариативная часть* | | | | | 756 | | | | | | 756 | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.У | Учебная практика | | 2* | | | 108 | | | | | | 108 | 108 | | | | | | | | 108,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | 2* | | | 108 | | | | | | 108 | 108 | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.П | Производственная практика | | 4*, 6*, 8* | | | 648 | | | | | | 648 | 648 | | | | | | | | | | | | | | | | 216,0 | | | | | | | | 216,0 | | | | | | | | 216,0 |
| Б.2.В.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, первая производственная практика | | 4* | | | 216 | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая производственная практика | | 6* | | | 216 | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | |
| Б.2.В.П.3 | Преддипломная практика | | 8* | | | 216 | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 |
| *Б.3* | *Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»* | | | | | 252 | | | | | | 252 | 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б.3.Б* | *Базовая часть* | | | | | 252 | | | | | | 252 | 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | часов на ТО | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | | | | 2с. | | | | 3с. | | | | 4с. | | | | 5с. | | | | 6с. | | | | 7с. | | | | 8с. | | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | всего | на экзамены | лк | пз | лб | ауд. | вне ауд. | итого | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. |
| | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.Б.1 | Выпускная квалификационная работа | | | | | 252 | | | | | | 252 | 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 252 |
| *Б.4* | *«Факультативные дисциплины»* | | | | | 216 | | 36 | 16 | 16 | 68 | 148 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.4.1 | Химическая технология переработки нефти | | 5 | | | 108 | | 18 | 16 | | 34 | 74 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 16 | | 74 | | | | | | | | | | | | |
| Б.4.2 | Металлорежущие станки и инструмент | | 4 | | | 108 | | 18 | | 16 | 34 | 74 | 108 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 16 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Итого по Б.1** | | | | | **7960** | **648** | **1284** | **1240** | **372** | **2896** | **4416** | **7312** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Итого по ООП (без факультативов)** | | | | | **8968** | **648** | **1284** | **1240** | **372** | **2896** | **5424** | **8320** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Итого** | | | | | **9184** | **648** | **1320** | **1256** | **388** | **2964** | **5572** | **8536** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Число часов за семестр | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| лекций | 140 | 156 | 192 | 158 + 18,0 | 206 + 18,0 | 142 + 16,0 | 174 | 100 |
| практических занятий | 140 + 70,0 | 180 + 70,0 | 58 + 70,0 | 98 + 64,0 | 74 + 70,0 | 116 + 24,0 | 112 | 110 |
| лабораторных занятий | 32 | 50 | 98 | 80 + 16,0 | 64 | 48 | 0 | 0 |
| всего аудиторных часов | 312 + 70,0 | 386 + 70,0 | 348 + 70,0 | 336 + 98,0 | 344 + 88,0 | 306 + 40,0 | 286 | 210 |
| внеаудиторной работы | 660 | 532 | 552 | 566 | 684 | 500 | 686 | 384 |
| всего | 1042 | 988 | 970 | 1000 | 1116 | 846 | 972 | 594 |
| | Распределение форм контроля по семестрам | | | | | | | |
| Экзаменов | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| Зачетов | 7+1 | 5+1 | 5+1 | 4+1+1 | 5+1+1 | 4+1 | 4 | 3 |
| Курсовых проектов | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | |
| Курсовых работ | | | | | | 1 | 1 | 1 |

Условные обозначения

КП - курсовой проект

КР - курсовая работа

ЛК - лекционные занятия

ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.

ЛБ - лабораторные занятия

вне ауд. - внеаудиторная работа студента

* - зачет с оценкой

# Контактная работа

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Контактная работа | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | | | | 2с. | | | | 3с. | | | | 4с. | | | | 5с. | | | | 6с. | | | | 7с. | | | | 8с. | | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | | Всего | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Итого | СРС | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР |
| *Б.1* | *Блок 1 «Дисциплины (модули)»* | | | | | 212 | 7960 | 2896 | 24 | 17,5 | 10,5 | 2948 | 5012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б.1.Б* | *Базовая часть* | | | | | 118 | 4248 | 1546 | 17 | 10 | 5,5 | 1578,5 | 2669,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.1 | Философия | 3 | | | | 3 | 108 | 42 | 1 | 0,25 | | 43,25 | 64,75 | | | | | | | | | 42 | 1 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2 | История | 2 | | | | 4 | 144 | 50 | 1 | 0,25 | | 51,25 | 92,75 | | | | | 50 | 1 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.3 | Иностранный язык | 1 | | | | 4 | 144 | 34 | 1 | 0,25 | | 35,25 | 108,75 | 34 | 1 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.4 | Безопасность жизнедеятельности | 7 | | | | 3 | 108 | 34 | 1 | 0,25 | | 35,25 | 72,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 1 | 0,25 | | | | | |
| Б.1.Б.5 | Физическая культура и спорт | | 6 | | | 2 | 72 | 40 | | 0,25 | | 40,25 | 31,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 0,3 | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.6 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 3 | 108 | 32 | | 0,25 | | 32,25 | 75,75 | 32 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.7 | Математика | 1, 3 | 2 | | | 9 | 324 | 126 | 2 | 0,75 | | 128,75 | 195,25 | 44 | 1 | 0,3 | | 48 | | 0,3 | | 34 | 1 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.8 | Физика | 2 | 1 | | | 5 | 180 | 82 | 1 | 0,5 | | 83,5 | 96,5 | 32 | | 0,3 | | 50 | 1 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.9 | Информатика | | 1* | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | 34 | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.10 | Химия | | 1 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | 34 | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.11 | Экология | | 3 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | | | | | 34 | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.12 | Теплотехника | | 4 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | | | | | | | | | 34 | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.13 | Теоретическая механика | 2 | | | | 4 | 144 | 52 | 1 | 0,25 | | 53,25 | 90,75 | | | | | 52 | 1 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.14 | Сопротивление материалов | | 4* | | | 4 | 144 | 50 | | 0,25 | | 50,25 | 93,75 | | | | | | | | | | | | | 50 | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.15 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 2 | 1 | | | 5 | 180 | 68 | 1 | 0,5 | | 69,5 | 110,5 | 34 | | 0,25 | | 34 | 1 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.16 | Теория механизмов и машин | 3 | | 3 | | 4 | 144 | 52 | 1 | 0,5 | 1,5 | 55 | 89 | | | | | | | | | 52 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.17 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | | 3* | | | 4 | 144 | 50 | | 0,25 | | 50,25 | 93,75 | | | | | | | | | 50 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.18 | Детали машин и основы конструирования | 4 | | 4 | | 5 | 180 | 52 | 1 | 0,5 | 1,5 | 55 | 125 | | | | | | | | | | | | | 52 | 1 | 0,5 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.19 | Экономическая теория | | 5 | | | 3 | 108 | 42 | | 0,25 | | 42,25 | 65,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.20 | Экономика отрасли | | 6* | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 0,3 | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.21 | Экономика предприятия | 8 | | | 8 | 4 | 144 | 50 | 1 | 0,5 | 1 | 52,5 | 91,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 1 | 1 | 1 |
| Б.1.Б.22 | Гидравлика и гидропневмопривод | | 5 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.23 | Общая электротехника и электроника | | 3 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | | | | | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.24 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3 | | | | 3 | 108 | 34 | 1 | 0,25 | | 35,25 | 72,75 | | | | | | | | | 34 | 1 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.25 | Правоведение | | 2 | | | 3 | 108 | 50 | | 0,25 | | 50,25 | 57,75 | | | | | 50 | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.26 | Автоматизированные системы управления | 4 | | | | 4 | 144 | 50 | 1 | 0,25 | | 51,25 | 92,75 | | | | | | | | | | | | | 50 | 1 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Контактная работа | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | 4 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | | | | 2с. | | | | 3с. | | | | 4с. | | | | 5с. | | | | 6с. | | | | 7с. | | | | 8с. | | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | | Всего | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Итого | СРС | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР |
| Б.1.Б.27 | Основы теории надежности и диагностика | | 3 | | | 4 | 144 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 109,75 | | | | | | | | | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.28 | Основы технической эксплуатации автомобилей | 5 | 4* | | | 7 | 252 | 132 | 1 | 0,5 | | 133,5 | 118,5 | | | | | | | | | | | | | 66 | | 0,25 | | 66 | 1 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.29 | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | | | 4 | 144 | 50 | 1 | 0,25 | | 51,25 | 92,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 1 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.30 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | 6 | 5* | 6 | | 6 | 216 | 102 | 1 | 0,75 | 1,5 | 105,25 | 110,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 0,25 | | 68 | 1 | 0,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| *Б.1.В* | *Вариативная часть* | | | | | 94 | 3712 | 1350 | 7 | 7,5 | 5 | 1369,5 | 2342,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | | | 64 | 2304 | 720 | 7 | 5,75 | 5 | 737,75 | 1566,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.1 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | 2* | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.2 | Специальные главы математики | | 4 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | | | | | | | | | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.3 | Системы автоматизированного проектирования | | 2 | | | 4 | 144 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 109,75 | | | | | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.4 | Эксплуатационные материалы | | 6 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 0,3 | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.5 | Основы научных исследований | | 7* | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 0,25 | | | | | |
| Б.1.В.ОД.6 | Нормативы по защите окружающей среды | | 8 | | | 3 | 108 | 40 | | 0,25 | | 40,25 | 67,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 0,25 | |
| Б.1.В.ОД.7 | Основы нефтегазового дела | | 2* | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | 34 | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.8 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 4 | 3 | 4 | | 6 | 216 | 84 | 1 | 0,75 | 1,5 | 87,25 | 128,75 | | | | | | | | | 34 | | 0,25 | | 50 | 1 | 0,5 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.9 | Рабочие процессы, конструкция и основы расчета энергетических установок и транспортно-технологического оборудования | 5 | | 5 | | 5 | 180 | 34 | 1 | 0,5 | 1,5 | 37 | 143 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 1 | 0,5 | 1,5 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.10 | Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | 5 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.11 | Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин | | 6 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Контактная работа | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | 4 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | | | | 2с. | | | | 3с. | | | | 4с. | | | | 5с. | | | | 6с. | | | | 7с. | | | | 8с. | | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | | Всего | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Итого | СРС | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР |
| Б.1.В.ОД.12 | Основы транспортно-технического сервиса в нефтегазодобычи | 6 | | | 6 | 3 | 108 | 52 | 1 | 0,5 | 1 | 54,5 | 53,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | 1 | 0,5 | 1 | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.13 | Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 8 | | | | 4 | 144 | 40 | 1 | 0,25 | | 41,25 | 102,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 1 | 0,25 | |
| Б.1.В.ОД.14 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 7 | | | 7 | 4 | 144 | 34 | 1 | 0,5 | 1 | 36,5 | 107,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 1 | 0,5 | 1 | | | | |
| Б.1.В.ОД.15 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования | 7 | | | | 4 | 144 | 34 | 1 | 0,25 | | 35,25 | 108,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 1 | 0,25 | | | | | |
| Б.1.В.ОД.16 | Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 6 | | | | 3 | 108 | 50 | 1 | 0,25 | | 51,25 | 56,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 1 | 0,25 | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.17 | Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | 8* | | | 4 | 144 | 40 | | 0,25 | | 40,25 | 103,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 0,25 | |
| Б.1.В.ОД.18 | Технологический практикум | | 8 | | | 3 | 108 | 40 | | 0,25 | | 40,25 | 67,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 0,3 | |
| Б.1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | | | 30 | 1408 | 630 | | 1,75 | | 631,75 | 776,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.1.1 | Коррозия и защита металлов | | 1 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.1.2 | Единая система конструкторской документации и единая система технологической подготовки производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.2.1 | Единая транспортная система | | 1 | | | 3 | 108 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 73,75 | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.2.2 | Развитие и современное состояние мировой автомобилизации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.3.1 | Энергоресурсосбережение на транспорте | | 7 | | | 5 | 180 | 50 | | 0,25 | | 50,25 | 129,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | 0,25 | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.3.2 | Автопрактикум | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.4.1 | Основы триботехники | | 6 | | | 4 | 144 | 34 | | 0,25 | | 34,25 | 109,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 0,25 | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.4.2 | Прикладные задачи динамики твердого тела | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Контактная работа | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | 4 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | | | | 2с. | | | | 3с. | | | | 4с. | | | | 5с. | | | | 6с. | | | | 7с. | | | | 8с. | | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | | Всего | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Итого | СРС | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР |
| Б.1.В.ДВ.5.1 | Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей | | 5 | | | 5 | 180 | 50 | | 0,25 | | 50,25 | 129,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | 0,25 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.5.2 | Экспертный анализ технического состояния транспортных средств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.6.1 | Управление качеством на автомобильном транспорте | | 7 | | | 5 | 180 | 50 | | 0,25 | | 50,25 | 129,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | 0,25 | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.6.2 | Испытания отремонтированных изделий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.7.1 | Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий | | 7 | | | 5 | 180 | 50 | | 0,25 | | 50,25 | 129,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | 0,25 | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.7.2 | Спецкурс технической эксплуатации автомобилей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.8 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1-5 | | | | 328 | 328 | | | | 328 | | 70 | | | | 70 | | | | 70 | | | | 64 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.8.1 | Общефизическая культура | | 1-5 | | | | 328 | 328 | | | | 328 | | 70 | | | | 70 | | | | 70 | | | | 64 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.8.2 | Легкая атлетика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.8.3 | Волейбол | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б.2* | *Блок 2 «Практики»* | | | | | 21 | 756 | | 5 | 1 | 82 | 88 | 668 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б.2.В* | *Вариативная часть* | | | | | 21 | 756 | | 5 | 1 | 82 | 88 | 668 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.У | Учебная практика | | 2* | | | 3 | 108 | | | 0,25 | 24 | 24,25 | 83,75 | | | | | | 0,3 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | 2* | | | 3 | 108 | | | 0,25 | 24 | 24,25 | 83,75 | | | | | | 0,25 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.П | Производственная практика | | 4*, 6*, 8* | | | 18 | 648 | | 5 | 0,75 | 58 | 63,75 | 584,25 | | | | | | | | | | | | | | 0,25 | 24 | | | | | | 0,25 | 24 | | | | | | 5 | 0,25 | 10 |
| Б.2.В.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, первая производственная практика | | 4* | | | 6 | 216 | | | 0,25 | 24 | 24,25 | 191,75 | | | | | | | | | | | | | | 0,25 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая производственная практика | | 6* | | | 6 | 216 | | | 0,25 | 24 | 24,25 | 191,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,25 | 24 | | | | | | | | |
| Б.2.В.П.3 | Преддипломная практика | | 8* | | | 6 | 216 | | 5 | 0,25 | 10 | 15,25 | 200,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,3 | 10 |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Контактная работа | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | | | | 2с. | | | | 3с. | | | | 4с. | | | | 5с. | | | | 6с. | | | | 7с. | | | | 8с. | | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | | Всего | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Итого | СРС | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР |
| *Б.3* | *Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»* | | | | | 7 | 252 | | | 0,3 | | 0,3 | 251,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б.3.Б* | *Базовая часть* | | | | | 7 | 252 | | | 0,3 | | 0,3 | 251,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.Б.1 | Выпускная квалификационная работа | | | | | 7 | 252 | | | 0,3 | | 0,3 | 251,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,3 | | |
| | **Итого** | | | | | **240** | **8968** | **2896** | **29** | **18,8** | **92,5** | **3036,3** | **5931,7** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения

Ауд. - лекции, практические занятия, семинары, лабораторные работы, коллоквиумы

Конс. - групповые консультации

Аттест. - аттестационные испытания промежуточной аттестации и итоговой аттестации

ИР - индивидуальная работа

СРС - самостоятельная работа студента