

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор  Горохов Е.В.
"26" 06 20 17г.

23.03.02

УГНП 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы ОПОП ВО бакалавриата: "ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ"

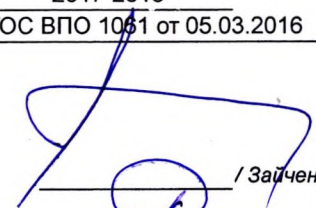
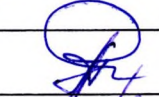


Кафедра: Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования
Факультет: Механический факультет

| |
|---|
| Квалификация: академический бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная форма |
| Срок получения образования: 4г |

| + | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|---------------------------------|
| + | + | научно-исследовательская |
| + | - | проектно-конструкторская |
| + | - | производственно-технологическая |
| + | - | организационно-управленческая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт (ФГОС) ГОС ВПО 1061 от 05.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор  / Зайченко Н.М./
Начальник УЧ  / Сухина А.А./
Декан  / Бумага А.Д./
Зав. кафедрой  / Бумага А.Д./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|-------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 12 | 30 | 138 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 16 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 12 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 3 2/6 | 3 2/6 | 3 2/6 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | 4/6 | 4/6 | 4/6 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 8 | 10 | 36 |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | Форма контроля | | | | | | | | | | З.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---|-------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|-------------|-----------------|------|-----|------|-----|-------------------|------|-----|----|----|----|-----|----|-----|--------------|---------------|-----|--------------|---|--------------------------------------|------------------|-------|------|----------------------|------|------|-----|-----|-----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|----|-----|-----|--|--|--|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзам ен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Эксперт ное | Эксперт ное | По плану | Контакт часы | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Курс. пр-е | Конс | КРР | УП | ПП | ГЭ | ВКР | СР | ПА | Контр оль | Интер часы | Код | Наименование | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 40 | 38 | 18 | | 18 | | 2 | | | | | | | | 52 | 2 | 16 | 18 | 24 | История и философия | ОК-1; ОК-2; ОК-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Философия | 4 | | | | | 3 | 108 | 108 | 58 | 56 | 36 | | 18 | | 2 | | | | | | | | 34 | 2 | 16 | 18 | 24 | История и философия | ОК-1; ОК-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 9 | 324 | 324 | 154 | 146 | | | 144 | | 8 | | | | | | | 154 | 2 | 16 | 52 | 25 | Иностранные языки и педагогика высшей школы | ОК-5; ОКП-3; ОКП-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.04 | Экономическая теория | | 5 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | | 2 | | | | | | | 34 | | | 4 | 21 | Информационно-стоимостной | ОК-3; ОКП-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05 | Экономика предприятия и отрасли | 7 | | | | 7 | 4 | 144 | 144 | 61 | 59 | 36 | | 18 | | 2 | 3 | | | | | | 67 | 2 | 16 | 16 | 22 | Экономика, экспертиза и управление недвижимостью | ОК-3; ОКП-4; ПК-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.06 | Математика | 12 | | | | | 10 | 360 | 360 | 188 | 184 | 92 | | 108 | | 4 | | | | | | | 140 | 4 | 32 | 20 | 28 | Высшая математика и информатика | ОК-7; ОКП-1; ОКП-2; ОКП-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.07 | Физика | 12 | | | | | 8 | 288 | 288 | 152 | 148 | 72 | 36 | 36 | | 4 | | | | | | | 104 | 4 | 32 | 16 | 19 | Физика и физическое материаловедение | ОК-7; ОКП-1; ОКП-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.08 | Химия | 1 | | | | | 5 | 180 | 180 | 76 | 74 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | 88 | 2 | 16 | | 17 | Прикладная химия | ОК-7; ОКП-1; ОКП-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.09 | Информатика | 1 | | | | | 4 | 144 | 144 | 58 | 56 | 18 | 36 | | | 2 | | | | | | | 70 | 2 | 16 | 16 | 28 | Высшая математика и информатика | ОКП-3; ОКП-4; ОКП-7; ПК-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10 | Теоретическая механика | 3 | 2 | | | | 6 | 216 | 216 | 114 | 110 | 54 | | 54 | | 4 | | | | | | | 86 | 2 | 16 | 16 | 7 | Теоретическая и прикладная механика | ОК-7; ОКП-1; ОКП-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.11 | Экология | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 38 | 36 | 18 | | 18 | | 2 | | | | | | | 70 | | | 10 | 16 | Техносферная безопасность | ОКП-4; ОКП-5; ОКП-6; ПК-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.12 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | | | 4 | 144 | 144 | 76 | 74 | 18 | | 54 | | 2 | | | | | | | 52 | 2 | 16 | 10 | 9 | Специализированные информационные технологии и системы | ОКП-1; ОКП-4; ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.13 | Теория механизмов и машин | 4 | 3 | | 4 | | 6 | 216 | 216 | 118 | 114 | 72 | 18 | 18 | 4 | 4 | | | | | | | 82 | 2 | 16 | | 18 | Автомобили, технологических машин | ОКП-1; ОКП-2; ОКП-4; ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14 | Детали машин | 5 | 4 | | 5 | | 7 | 252 | 252 | 158 | 154 | 72 | 36 | 36 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 78 | 2 | 16 | 14 | 18 | Автомобили, технологических машин | ОКП-1; ОКП-2; ОКП-4; ОКП-7; ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.15 | Гидравлика и гидропневмоприводы | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | 34 | | | 6 | 13 | Водоснабжение, водотведение и очистка водных ресурсов | ПК-4; ПК-5; ПК-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.16 | Теплотехника | | | 3 | | | 4 | 144 | 144 | 76 | 74 | 54 | | 18 | | 2 | | | | | | | 52 | 2 | 16 | | 18 | Автомобили, технологических машин | ОКП-1; ОКП-2; ОКП-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.17 | Материаловедение | 2 | | | | | 3.5 | 126 | 126 | 58 | 56 | 36 | 18 | | | 2 | | | | | | | 52 | 2 | 16 | 6 | 19 | Физика и физическое материаловедение | ОКП-2; ОКП-4; ПК-1; ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.18 | Общая электротехника и электроника | 4 | | | | | 3 | 108 | 108 | 58 | 56 | 18 | 36 | | | 2 | | | | | | | 34 | 2 | 16 | 6 | 20 | Автоматика и электроснабжение в строительстве | ОКП-1; ОКП-2; ОКП-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 5 | | | 5 | 3 | 108 | 108 | 59 | 57 | 18 | 18 | 18 | | 2 | 3 | | | | | | 49 | | | 8 | 18 | Автомобили, технологических машин | ПК-7; ПК-8; ПК-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.20 | Основы охраны труда | | | 7 | | | 2 | 72 | 72 | 40 | 38 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | 30 | 2 | 2 | 8 | 16 | Техносферная безопасность | ОК-4; ОК-9; ОКП-5; ОКП-6; ПК-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | | 3 | 108 | 108 | 56 | 54 | 18 | 18 | 18 | | 2 | | | | | | | 52 | | | 10 | 16 | Техносферная безопасность | ОК-9; ОКП-5; ПК-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.22 | Основы технологии производства транспортно-технологических машин | 7 | | | | 7 | 4 | 144 | 144 | 61 | 59 | 36 | 18 | | | 2 | 3 | | | | | | 67 | 2 | 16 | 8 | 18 | Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования | ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.23 | Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника | 6 | 5 | | 6 | | 7 | 252 | 252 | 122 | 118 | 54 | 18 | 36 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 114 | 2 | 16 | 10 | 18 | Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования | ОКП-5; ОКП-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.24 | Машины для земляных работ | 8 | 7 | | 8 | | 5 | 180 | 180 | 84 | 80 | 36 | 18 | 20 | 4 | 4 | | | | | | | 80 | 2 | 16 | 10 | 18 | Автомобили, технологических машин | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.25 | Физическая культура | | 12 | | | | 2 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | 27 | Физическое воспитание и спорт | ОК-6; ОК-7; ОК-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112,5 | 4050 | 4050 | 2053 | 1985 | 646 | 342 | 722 | 16 | 68 | 17 | | | | | | | | | | | 1675 | 42 | 322 | 282 | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Политология и социология | | 6 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | | 2 | | | | | | | 34 | | | 16 | 24 | История и философия | ОК-2; ОК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Правоведение | | 8 | | | | 2 | 72 | 72 | 22 | 20 | 20 | | | | 2 | | | | | | | 50 | | | 6 | 23 | Менеджмент строительных организаций | ОК-2; ОК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента | | 6 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | | 2 | | | | | | | 34 | | | 16 | 21 | Информационно-стоимостной | ОК-3; ОКП-4; ПК-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Русский язык и культура речи | 3 | | | | | 2.5 | 90 | 90 | 56 | 54 | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | 34 | | | 12 | 26 | Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация | ОК-2; ОК-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Математика (специализация) | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | | 2 | | | | | | | 34 | | | 8 | 28 | Высшая математика и информатика | ОКП-4; ПК-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Инженерная и компьютерная графика | | 2 | | | | 2.5 | 90 | 90 | 56 | 54 | | 54 | | | 2 | | | | | | | 34 | | | 4 | 9 | Информационные технологии и физика и физическое материаловедение | ОКП-7; ПК-4; ПК-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Технология конструкционных материалов | 3 | | | | | 4 | 144 | 144 | 58 | 56 | 36 | 18 | | | 2 | | | | | | | 70 | 2 | 16 | 10 | 19 | Физика и физическое материаловедение | ОКП-2; ПК-1; ПК-4; ПК-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Сопротивление материалов | 2 | | | | | 4.5 | 162 | 162 | 76 | 74 | 36 | 18 | 18 | | 2 | | | | | | | 70 | 2 | 16 | | 7 | Теоретическая и прикладная механика | ОКП-1; ОКП-2; ОКП-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин | 5 | | | | 5 | 4 | 144 | 144 | 82 | 80 | 36 | 18 | 18 | 3 | 2 | 3 | | | | | | 46 | 2 | 16 | | 18 | Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования | ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Транспортная логистика | 5 | | | | | 2 | 72 | 72 | 40 | 38 | 18 | | 18 | | 2 | | | | | | | 16 | 2 | 16 | 10 | 18 | Автомобили, технологических машин | ОКП-1; ОКП-2; ОКП-4; ПК-12; ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Лифты и подъемники | 7 | 6 | | 7 | | 5 | 180 | 180 | 118 | 114 | 72 | 18 | 18 | | 4 | 4 | | | | | | 46 | 2 | 16 | 20 | 18 | Автомобили, технологических машин | ОКП-5; ПК-4; ПК-5; ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Эксплуатация и обслуживание машин | 8 | | | 8 | | 3 | 108 | 108 | 38 | 36 | 20 | | 10 | | 2 | 4 | | | | | | 54 | 2 | 16 | 6 | 18 | Автомобили, технологических машин | ПК-8; ПК-11; ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 97 | 95 | 36 | | 54 | | 2 | 3 | | | | | | 31 | 2 | 16 | | 1 | Металлические конструкции и сооружения | ОКП-4; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Электропривод и автоматизация машин | 5 | | | | | 4 | 144 | 144 | 40 | 38 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | 88 | 2 | 16 | 8 | 20 | Автоматика и электроснабжение в строительстве | ОКП-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Двигатели внутреннего сгорания | 5 | | | | 5 | 4 | 144 | 144 | 61 | 59 | 36 | 18 | | | 2 | 3 | | | | | | 67 | 2 | 16 | 6 | 18 | Автомобили, технологических машин | ОКП-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Машины для производства строительных материалов | 6 | 7 | | 7 | | 6 | 216 | 216 | 100 | 96 | 54 | 18 | 18 | | 4 | 4 | | | | | | 100 | 2 | 16 | | 18 | Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.17 | Надежность машин и оборудования | 6 | | | | | 4 | 144 | 144 | 76 | 74 | 36 | | 36 | | 2 | | | | | | | 52 | 2 | 16 | | 18 | Автомобили, технологических машин | ОКП-2; ОКП-4; ОКП-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.18 | Дорожные машины | | 7 | | | | 3 | 108 | 108 | 56 | 54 | 36 | | 18 | | 2 | | | | | | | 52 | | | | 18 | Автомобили, технологических машин | ПК-4; ПК-5; ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.19 | Основы технологии производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования | 8 | | | | 8 | 5 | 180 | 180 | 54 | 52 | 20 | 10 | 20 | | 2 | | | | | | | 110 | 2 | 16 | 6 | 18 | Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования | ОКП-4; ПК-8; ПК-11; ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.20 | Гражданская оборона | | 7 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | | 2 | | | | | | | 34 | | | 10 | 16 | Техносферная безопасность | ОК-9; ОКП-5; ОКП-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.21 | Основы научных исследований | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | | 2 | | | | | | | 34 | | | | 18 | Автомобили, технологических машин | ПК-1; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.22 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 24 | | | | | 324 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | З.е. | | | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | Компетенции |
|-----------------|---------------|--|----------------|-------|-------------|----|------|------------|------------|----------|-------------------|------|------|-----|------|------------|------|-----|----|----|----|-----|------|----|----------------------|------------|-----|---------------------------------------|--------------------------|
| | | | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Курс. пр-е | Конс | КРР | УП | ПП | ГЭ | ВКР | СР | ПА | Конт роль | Интер часы | Код | Наименование | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Культурология | | 5 | | | | 2 | 72 | 72 | 20 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | 52 | | | 12 | 24 | История и философия | ОК-2; ОК-6 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Профессиональная этика и служебный этикет | | 5 | | | | 2 | 72 | 72 | 20 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | 52 | | | 12 | 24 | История и философия | ОК-2; ОК-6 |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | 8 | | | ОПК-7; ПК-2 |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Вычислительная техника и сети в отрасли | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | 8 | 28 | Высшая математика и информатика | ОПК-7; ПК-2 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Базы и банки данных | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | 8 | 28 | Высшая математика и информатика | ОПК-7; ПК-2 |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | 1 | | | | 2 | 72 | 72 | 20 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | 52 | | | 10 | | | ОК-7 |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | История инженерной деятельности | | 1 | | | | 2 | 72 | 72 | 20 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | 52 | | | 10 | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ОК-7 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Введение в специальность | | 1 | | | | 2 | 72 | 72 | 20 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | 52 | | | 10 | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ОК-7 |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | 4 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | | | | ОПК-6; ПК-12 |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Эксплуатационные материалы | | 4 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | | 17 | Прикладная химия | ОПК-6; ПК-12 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Конструкционные и защитно-отделочные материалы | | 4 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | | 17 | Прикладная химия | ОПК-6; ПК-12 |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | 6 | | | | 5 | 180 | 180 | 76 | 74 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | 88 | 2 | 16 | 4 | | | ОПК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-8 |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы автоматизации проектирования машин | | 6 | | | | 5 | 180 | 180 | 76 | 74 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | 88 | 2 | 16 | 4 | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ОПК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-8 |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Информационные технологии в машиностроении | | 6 | | | | 5 | 180 | 180 | 76 | 74 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | 88 | 2 | 16 | 4 | 9 | Специализированные информационные | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7 |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | 5 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | | | | ПК-4; ПК-5 |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Машины и оборудование непрерывного транспорта | | 5 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ПК-4; ПК-5 |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Электропривод и электроавтоматика в системах управления лифтов | | 5 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | | 20 | Автоматика и электроснабжение в строи | ПК-5; ПК-8 |
| + | Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | | 8 | | | | 2 | 72 | 72 | 42 | 40 | 20 | | 20 | 2 | | | | | | | 30 | | | | | | ОПК-2; ПК-1 |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Динамика машин | | 8 | | | | 2 | 72 | 72 | 42 | 40 | 20 | | 20 | 2 | | | | | | | 30 | | | | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ОПК-2; ПК-1 |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования | | 8 | | | | 2 | 72 | 72 | 42 | 40 | 20 | | 20 | 2 | | | | | | | 30 | | | | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ОПК-2; ПК-6 |
| + | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | | 4 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | 6 | | | ОПК-6; ПК-4 |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Теория технических систем | | 4 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | 6 | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ОПК-6; ПК-4 |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Трибоника | | 4 | | | | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 18 | | 18 | 2 | | | | | | | 34 | | | 6 | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ОПК-1; ПК-8 |
| + | Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | | 8 | | | | 2 | 72 | 72 | 32 | 30 | 20 | | 10 | 2 | | | | | | | 40 | | | 12 | | | ОПК-6; ПК-12 |
| + | Б1.В.ДВ.11.01 | Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования | | 8 | | | | 2 | 72 | 72 | 32 | 30 | 20 | | 10 | 2 | | | | | | | 40 | | | 12 | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ОПК-6; ПК-12 |
| - | Б1.В.ДВ.11.02 | Специальные вопросы проектирования подъемно-транспортных машин | | 8 | | | | 2 | 72 | 72 | 32 | 30 | 20 | | 10 | 2 | | | | | | | 40 | | | 12 | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ОПК-5; ПК-4 |
| + | Б1.В.ДВ.12 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12 | | 7 | | | | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 18 | | | | | | | | | | 72 | 2 | 16 | | | | ПК-1; ПК-6 |
| + | Б1.В.ДВ.12.01 | Моделирование рабочих процессов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования | | 7 | | | | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 18 | | | | | | | | | | 72 | 2 | 16 | | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ПК-1; ПК-6 |
| - | Б1.В.ДВ.12.02 | Монтаж, эксплуатация и ремонт лифтов | | 7 | | | | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 18 | | | | | | | | | | 72 | 2 | 16 | | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ПК-6; ПК-9 |
| + | Б1.В.ДВ.13 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13 | | 7 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 20 | | 10 | 2 | | | | | | | 58 | 2 | 16 | | | | ПК-12; ПК-14 |
| + | Б1.В.ДВ.13.01 | Комплексная механизация и автоматизация производства | | 7 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 20 | | 10 | 2 | | | | | | | 58 | 2 | 16 | | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ПК-12; ПК-14 |
| - | Б1.В.ДВ.13.02 | Организация и планирование производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Техническая эксплуатация и сервис авт | ПК-12; ПК-14 |
| | | | | | | | | 100,5 | 3942 | 3942 | 1982 | 1912 | 815 | 208 | 826 | 3 | 70 | 21 | | | | | 1720 | 30 | 240 | 211 | | | |
| | | | | | | | | 213 | 7992 | 7992 | 4035 | 3897 | 1661 | 530 | 1557 | 19 | 138 | 39 | | | | | 3395 | 72 | 562 | 493 | | | |

Блок 2.Практики

| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|--|--|--|---|--|--|----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная, стационарная) | | | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | | | | | | | | | | 24 | | | | | | ОК-1; ОК-2; ОК-6; ПК-2 |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая, выездная) | | | 4 | | | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | | | | | | | | | | 96 | | | | | | ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12 |
| + | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная, выездная) | | | 6 | | | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | | | | | | | | | | 96 | | | | | | ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-10; ПК-14 |
| + | Б2.В.04(П) | Преддипломная практика (выездная) | | | 8 | | | 6 | 216 | 216 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13 |
| | | | | | | | | 21 | 756 | 756 | 220 | 220 | | | | | | | | | | 220 | | | | | | |
| | | | | | | | | 21 | 756 | 756 | 220 | 220 | | | | | | | | | | 220 | | | | | | |

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|---|--|--|--|--|---|-----|-----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----|-----|--|--|--|--|
| + | Б3.Б.01(Г) | Подготовка и сдача государственного экзамена | 8 | | | | | 1 | 36 | 36 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| + | Б3.Б.02(Д) | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 5 | 180 | 180 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | 25 | 155 | | | | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |

| План Учебный план бакалавриата '23.03.02 ИТТК 2017' бах с-ч1 рlx', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------------------------|----------------|-------|----------------|----|----|----------------|----------------|-------------------|-----------------|------|-----|-----|----|---------------|------|-----|----|----|----|-----|-----|----|--------------|----------------------|---|-------------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
| | | | Экзам мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Экспер тное | По плану | Контакт часы | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Курс. пр-е | Конс | КРР | УП | ПП | ГЭ | ВКР | СР | ПА | Конт роль | Интер часы | Код | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | 216 | 31 | 31 | | | | | | | | | 9 | 25 | 182 | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | 216 | 31 | 31 | | | | | | | | | 9 | 25 | 182 | | | | | |
| ФТД, Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Русский язык и культура речи | | | 12 | | | 5 | 180 | 180 | 112 | 108 | 36 | | 72 | | 4 | | | | | | 68 | | | 26 | Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация | ОК-2; ОК-5 |
| + | ФТД.В.02 | Компьютерная графика | | | 3 | | | 2 | 72 | 72 | 56 | 54 | | 54 | | | 2 | | | | | | 16 | | | 9 | информационные технологии и | ОПК-7; ПК-4; ПК-8 |
| | | | | | | | | 7 | 252 | 252 | 168 | 162 | 36 | 54 | 72 | | 6 | | | | | | 81 | | | | | |
| | | | | | | | | 7 | 252 | 252 | 168 | 162 | 36 | 54 | 72 | | 6 | | | | | | 81 | | | | | |

[illegible]