

Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Бийский технологический институт (филиал)

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Директор



23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный сервис

Кафедра: АТТМ (БТИ АлтГТУ)

Факультет: Технологический

| |
|---|
| Квалификация: <u>Бакалавр</u> |
| Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Очная</u> |
| Срок получения образования: <u>4г</u> |

| + | Виды профессиональной деятельности |
|---|------------------------------------|
| + | производственно-технологическая |
| + | организационно-управленческая |
| + | сервисно-эксплуатационная |
| + | расчетно-проектная |
| + | монтажно-наладочная |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора по УР

[Signature] / Харитонов В.А./

Начальник ОУРИМКО

[Signature] / Тушкина Т.М./

Декан

[Signature] / Павлов А.Н./

Руководитель УГНС

[Signature] / Третьяков А.М./

Заведующий кафедрой

[Signature] / Волков Ю.П./

Руководитель ООП

[Signature] / Третьяков А.М./

Ответственный за разработку учебного плана

[Signature] / Третьяков А.М./

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Всего |
|----|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------|----------------|
| | | 1 сем. | 2 сем. | Всего | 3 сем. | 4 сем. | Всего | 5 сем. | 6 сем. | Всего | 7 сем. | 8 сем. | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 10 | 27 | 129 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 1/3 | 2 1/6 | 4 1/2 | 2 1/3 | 2 1/6 | 4 1/2 | 1 1/6 | 1 2/3 | 2 5/6 | 2 1/3 | 1 | 3 1/3 | 15 1/6 |
| К | Каникулы | 1/3 | 7 | 7 1/3 | 1/3 | 7 | 7 1/3 | 1 1/2 | 5 1/2 | 7 | 1/3 | 7 1/6 | 7 1/2 | 29 1/6 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 6 | 6 | | | | 10 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 1/3 | 5/6 | 2 1/6 | 1 1/3 | 5/6 | 2 1/6 | 1 1/3 | 5/6 | 2 1/6 | 1 1/3 | 5/6 | 2 1/6 | 8 2/3 |
| | Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | 19 1/3 | 23 1/6 | 42 1/2 | 19 1/3 | 23 1/6 | 42 1/2 | 18 1/6 | 24 2/3 | 42 5/6 | 19 1/3 | 23 | 42 1/3 | 170 1/6 |
| | Всего недель | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 208 |

Соответствие недель и дат по годам обучения*

| Академический год | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | |
|----------------------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|--|--|
| | 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 | | |
| 2018-2019 | 01 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | | | | | | |
| | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 31 | | |
| 2019-2020 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | | |
| | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 31 | | |
| 2020-2021 | 01 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | | |
| | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 2 | 27 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 31 | | |
| 2021-2022 | 01 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | | |
| | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 31 | | |

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование блоков, дисциплин (модулей) | Формы промежуточной аттестации (семестры) | | | | | Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е. | Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах) | | | | | | Распределение трудоёмкости по периодам обучения | | | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------------------|---|---------------------------------------|------------|--|--|-------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|---|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----|
| | | Экзамены | Зачеты (Д-зачеты с оценкой) | Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р | Расчетные задания, Контрольные работы | Всего | | Контактная аудиторная работа | | | | СРС | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
| | | | | | | | | Всего | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессии | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | Неделя в семестре | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| Б1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | 201 | 7564 | 3460 | 1108 | 973 | 1379 | 3348 | 756 | | | | | | | | |
| Б1.Б | Обязательная часть (базовая) | | | | | 112 | 4032 | 1819 | 714 | 289 | 816 | 1772 | 441 | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История | 1 | | | | 4 | 144 | 51 | 17 | 0 | 34 | 66 | 27 | 17 0 34 66 27 | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Философия | 3 | | | | 4 | 144 | 51 | 17 | 0 | 34 | 48 | 45 | | | 17 0 34 48 45 | | | | | |
| Б1.Б.3 | Иностранный язык | 4 | 1, 2, 3 | | | 8 | 288 | 136 | 0 | 0 | 136 | 125 | 27 | 0 0 34 38 0 | 0 0 34 38 0 | 0 0 34 38 0 | 0 0 34 11 27 | | | | |
| Б1.Б.4 | Экономика | 3 | | | | 3 | 108 | 51 | 17 | 0 | 34 | 21 | 36 | | | 17 0 34 21 36 | | | | | |
| Б1.Б.5 | Экономика отрасли | | 7 | | | 2 | 72 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | 0 | | | | | | | 17 0 17 38 0 | |
| Б1.Б.6 | Производственный менеджмент | | 6 | | | 2 | 72 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | 0 | | | | | | 17 0 17 38 0 | | |
| Б1.Б.7 | Экономика предприятия | | 5 | 5Р | | 3 | 108 | 34 | 17 | 0 | 17 | 74 | 0 | | | | | 17 0 17 74 0 | | | |
| Б1.Б.8 | Математика | 1, 2, 4 | 3 | | 2, 4 | 16 | 576 | 272 | 136 | 0 | 136 | 223 | 81 | 34 0 34 85 27 | 34 0 34 49 27 | 34 0 34 40 0 | 34 0 34 49 27 | | | | |
| Б1.Б.9 | Информатика | 1 | | | 1 | 4 | 144 | 51 | 17 | 34 | 0 | 66 | 27 | 17 34 0 66 27 | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Физика | 4 | 3 | | 3 | 10 | 360 | 170 | 68 | 34 | 68 | 163 | 27 | | | 34 17 34 59 0 | 34 17 34 104 27 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|------|----|------|---|-----|----|----|----|----|----|----|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--|
| Б1.Б.11 | Химия | | 1 | | 1 | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | 0 | 17 34 0 57 0 | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Экология | | 1 | | | 2 | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 38 | 0 | 17 17 0 38 0 | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Теоретическая механика | 2 | | | 2 | 3 | 108 | 51 | 34 | 0 | 17 | 30 | 27 | | 34 0 17 30 27 | | | | | |
| Б1.Б.14 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 2 | 1 | | 1, 2 | 5 | 180 | 85 | 17 | 0 | 68 | 68 | 27 | 17 0 17 38 0 | 0 0 51 30 27 | | | | | |
| Б1.Б.15 | Сопроотивление материалов | 3 | | | 3 | 4 | 144 | 68 | 17 | 17 | 34 | 40 | 36 | | | 17 17 34 40 36 | | | | |
| Б1.Б.16 | Теория механизмов и машин | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 51 | 17 | 17 | 17 | 66 | 27 | | | | 17 17 17 66 27 | | | |
| Б1.Б.17 | Детали машин и основы конструирования | 5 | | 5П | | 4 | 144 | 51 | 17 | 17 | 17 | 66 | 27 | | | | | 17 17 17 66 27 | | |
| Б1.Б.18 | Гидравлика и гидропневмопривод | | 4 | | | 2 | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 38 | 0 | | | | 17 17 0 38 0 | | | |
| Б1.Б.19 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | 2 | | | | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 49 | 27 | | 34 34 0 49 27 | | | | | |
| Б1.Б.20 | Общая электротехника и электроника | | 4 | | | 2 | 72 | 51 | 17 | 34 | 0 | 21 | 0 | | | | 17 34 0 21 0 | | | |
| Б1.Б.21 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | 2 | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 38 | 0 | | | 17 17 0 38 0 | | | | |
| Б1.Б.22 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | 3 | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | 0 | | | | 17 17 17 57 0 | | | |
| Б1.Б.23 | Физическая культура и спорт | | 1, 2 | | | 2 | 72 | 34 | 34 | 0 | 0 | 38 | 0 | 17 0 0 19 0 | 17 0 0 19 0 | | | | | |
| Б1.Б.24 | Основы предпринимательской деятельности | | 2 | | | 3 | 108 | 51 | 17 | 0 | 34 | 57 | 0 | | 17 0 34 57 0 | | | | | |
| Б1.Б.25 | Финансы | | 6 | | | 2 | 72 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | 0 | | | | | 17 0 17 38 0 | | |
| Б1.Б.26 | Правоведение и предпринимательское право | | 7 | | | 2 | 72 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | 0 | | | | | | 17 0 17 38 0 | |
| Б1.Б.27 | Управление социально-техническими системами | | 6 | | | 2 | 72 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | 0 | | | | | 17 0 17 38 0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|----|---|----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|----------------------|---------------------|--------------------|--|----------------------|---------------------|----------------------|--|
| Б1.Б.28 | Аналитическая динамика | | 3 | | 2 | 72 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | 0 | | | 17 0 17 38 0 | | | | | |
| Б1.Б.29 | Создание предприятия | | 7 | | 3 | 108 | 51 | 17 | 0 | 34 | 57 | 0 | | | | | | | 17 0 34 57 0 | |
| Б1.Б.30 | Психология личности | | 2 | | 2 | 72 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | 0 | | 17 0 17 38 0 | | | | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная) | | | | 89 | 3532 | 1641 | 394 | 684 | 563 | 1576 | 315 | | | | | | | | |
| Б1.В.1 | Введение в специальность | 1 | | | 4 | 144 | 68 | 17 | 34 | 17 | 49 | 27 | 17 34 17 49 27 | | | | | | | |
| Б1.В.2 | Компьютерная графика | | 2 | | 2 | 72 | 34 | 0 | 34 | 0 | 38 | 0 | 0 34 0 38 0 | | | | | | | |
| Б1.В.3 | Основы научных исследований | | 2 | | 3 | 108 | 68 | 17 | 34 | 17 | 40 | 0 | 17 34 17 40 0 | | | | | | | |
| Б1.В.4 | Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО) | | 3 | | 3 | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | 0 | | 17 17 17 57 0 | | | | | | |
| Б1.В.5 | Теплотехника | | 5 | | 2 | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 38 | 0 | | | | | 17 17 0 38 0 | | | |
| Б1.В.6 | Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов | | 5Д | | 5 | 180 | 68 | 17 | 34 | 17 | 112 | 0 | | | | | 17 34 17 112 0 | | | |
| Б1.В.7 | Основы работоспособности технических систем | 7 | | 7 | 5 | 180 | 85 | 17 | 51 | 17 | 59 | 36 | | | | | | | 17 51 17 59 36 | |
| Б1.В.8 | Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания | 6 | | | 4 | 144 | 51 | 17 | 34 | 0 | 66 | 27 | | | | | | 17 34 0 66 27 | | |
| Б1.В.9 | Электроника и электрооборудование ТиТТМО | | 4Д | | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 76 | 0 | | | 34 34 0 76 0 | | | | | |
| Б1.В.10 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО | | 6 | | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | 0 | | | | | | 17 34 0 57 0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|----|----|---|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|----------------------|
| Б1.В.11 | Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ТиТТМО | 8 | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | 63 | 27 | | | | | | | 18 18 18 63 27 | |
| Б1.В.12 | Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий | 7 | | | | 5 | 180 | 51 | 17 | 17 | 17 | 84 | 45 | | | | | | | 17 17 17 84 45 | |
| Б1.В.13 | Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса | 8 | 7 | 8П | | 8 | 288 | 105 | 35 | 35 | 35 | 156 | 27 | | | | | | | 17 17 17 57 0 | 18 18 18 99 27 |
| Б1.В.14 | Организация перевозочных услуг | | 7 | | | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | 0 | | | | | | | 17 34 0 57 0 | |
| Б1.В.15 | Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса | | 8Д | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | 0 | 90 | 0 | | | | | | | | 18 36 0 90 0 |
| Б1.В.16 | Информационные технологии в автосервисе | | 6 | | | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | 0 | | | | | | | 17 34 0 57 0 | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины (модули) по выбору | | | | | 27 | 972 | 391 | 102 | 187 | 102 | 455 | 126 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Техническая эксплуатация ТиТТМО | 6 | 5 | 6Р | | 8 | 288 | 119 | 34 | 68 | 17 | 142 | 27 | | | | | | | 17 34 0 57 0 | 17 34 17 85 27 |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Технология и организация технического обслуживания и ремонта ТиТТМО | 6 | 5 | 6Р | | 8 | 288 | 119 | 34 | 68 | 17 | 142 | 27 | | | | | | | 17 34 0 57 0 | 17 34 17 85 27 |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО | 6 | 5 | 6П | | 8 | 288 | 119 | 34 | 51 | 34 | 142 | 27 | | | | | | | 17 17 34 40 0 | 17 34 0 102 27 |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Устройство автомобиля | 6 | 5 | 6П | | 8 | 288 | 119 | 34 | 51 | 34 | 142 | 27 | | | | | | | 17 17 34 40 0 | 17 34 0 102 27 |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания | 7 | | | | 6 | 216 | 85 | 17 | 34 | 34 | 86 | 45 | | | | | | | | 17 34 34 86 45 |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение | 7 | | | | 6 | 216 | 85 | 17 | 34 | 34 | 86 | 45 | | | | | | | | 17 34 34 86 45 |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Конструкция и основы расчета энергетических установок | 5 | | | 5 | 5 | 180 | 68 | 17 | 34 | 17 | 85 | 27 | | | | | | | 17 34 17 85 27 | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Прикладные расчеты двигателей внутреннего сгорания | 5 | | | 5 | 5 | 180 | 68 | 17 | 34 | 17 | 85 | 27 | | | | | | | 17 34 17 85 27 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|------------------|--|--------------|--------------|--------------------------|-------------------|-----------------|------------|-----------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|-----|--|--|--|
| Б1.В.ЭФ | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | | | 0 | 328 | 306 | 0 | 0 | 306 | 22 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ЭФ.1.1 | Спортивное совершенствование | | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | | 0 | 328 | 306 | 0 | 0 | 306 | 22 | 0 | 0 0 51 0 0 | 0 0 51 0 0 | 0 0 51 5 0 | 0 0 51 3 0 | 0 0 51 8 0 | 0 0 51 6 0 | | | | | | |
| Б1.В.ЭФ.1.2 | Физическое воспитание | | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | | 0 | 328 | 306 | 0 | 0 | 306 | 22 | 0 | 0 0 51 0 0 | 0 0 51 0 0 | 0 0 51 5 0 | 0 0 51 3 0 | 0 0 51 8 0 | 0 0 51 6 0 | | | | | | |
| | | | | | Объем в з.е. | Всего (часы) | Контактная работа (часы) | Иные формы (часы) | Объем в неделях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Блок 2. Практики | | | | 33 | 1188 | 39 | 1149 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б | Обязательная часть (базовая) | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.У | Учебная практика | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.П | Производственная практика | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная) | | | | 33 | 1188 | 39 | 1149 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.У | Учебная практика | | | | 6 | 216 | 6 | 210 | 4 н | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | 2Д | | 6 | 216 | 6 | 210 | 4 н | | | | 4 н | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.П | Производственная практика | | | | 27 | 972 | 33 | 939 | 18 н | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | 4Д | | 6 | 216 | 4 | 212 | 4 н | | | | 4 н | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.П.2 | Технологическая практика | | 6Д | | 9 | 324 | 6 | 318 | 6 н | | | | | | | | 6 н | | | | | | | |
| Б2.В.П.3 | Преддипломная практика | | 8Д | | 12 | 432 | 23 | 409 | 8 н | | | | | | | | | | | | 8 н | | | |
| | | | | | Объем в з.е. | Всего (часы) | Контактная работа (часы) | СРС (часы) | Объем в неделях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 216 | 4 | 212 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б | Обязательная часть (базовая) | | | | 6 | 216 | 4 | 212 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | 6 | 216 | 4 | 212 | 4 н | | | | | | | | | | | | 4 н | | | |
| Объем программы | | | | | 240 | 8640 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|------|--|-------|--|--|--|--|--|----|---|----|---|----|---|----|---|
| Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е. | | | | | | | | | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | |
| Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту) | | 3696 | | | | | | | | | | | | | | | |
| % занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1 | | | | 32.02 | | | | | | | | | | | | | |
| Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экзамены | 25 | | | | | | | | | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| Зачеты | 34 | | | | | | | | | 5 | 6 | 6 | 3 | 4 | 5 | 5 | |
| Зачеты с оценкой | 7 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 2 |
| Курсовые проекты | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| Курсовые работы | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Расчетные задания | 12 | | | | | | | | | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | | 1 | |

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: производственно-технологическая;, организационно-управленческая;, сервисно-эксплуатационная., расчетно-проектная, монтажно-наладочная.

| | | |
|---|-----|------------------------------------|
| Базовая часть Блока 1 в з.е. | 112 | 55.72% от объема Блока 1 |
| Вариативная часть Блока 1 в з.е. | 89 | 44.28% от объема Блока 1 |
| в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е. | 27 | 30.34% от объема вариативной части |

4. Факультативные дисциплины (модули)

| Индекс | Наименование блоков, дисциплин (модулей) | Формы промежуточной аттестации (семестры) | | | | Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е. | Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах) | | | | | | Распределение трудоёмкости по периодам обучения | | | | | | | | |
|------------|--|---|-----------------------------|---|---------------------------------------|--|--|------------------------------|----------|---------------------|----------------------|------------|---|-------------------|----|--------|----|--------|----|--------|-------------------|
| | | Экзамены | Зачеты (Д-зачеты с оценкой) | Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р | Расчетные задания, Контрольные работы | | Всего | Контактная аудиторная работа | | | | СРС | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
| | | | | | | | | Всего | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессии | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | Неделя в семестре | | | | | | | |
| | | | | | | | | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 4 | 144 | 72 | 0 | 0 | 72 | 72 | 0 | | | | | | | | |
| ФТД.1 | Противодействие коррупции | | 8 | | | 2 | 72 | 36 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | | | | | | | | 0 0 36 36 0 |
| ФТД.2 | Тренинг безбарьерного общения | | 7 | | | 2 | 72 | 36 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | | | | | | | | 0 0 36 36 0 |