

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.07.2023 16:12:16
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от 25.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств
Кафедра: Охрана труда и окружающей среды
Факультет: Заочный факультет

| |
|---|
| Квалификация: <u>бакалавр</u> |
| Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Заочная форма</u> |
| Срок получения образования: <u>5 л.</u> |

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2021
2022-2023
№ 680 от 25.05.2020

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | организационно-управленческий |
| + | экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия | | | | | | | | | Дней | Летняя сессия | | | | | | | | | Дней | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | |
|---|-------------------|---|------------|---------------------|------------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|------------|---------------|-----------|-----|-----------|------------|------------|-------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------|--------------|----------|------------|-----------|-------------|------------|--------------|-----------|------|-----------------------|-------|------|-------|------|--------|--|----|-----|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | | | | |
| | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Катт | | Контр оль | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | | Катт | Контро ль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Катт | Контро ль | Всего | | | | Неделя | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 684 | | | | | | | | | 20 | | 864 | | | | | | | | | 20 | | 1548 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 684 | | | | | | | | | | | 828 | | | | | | | | | | | 1512 | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | 5/6 |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 215.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | | 684 | 97.3 | 40 | 4 | 46 | 5.6 | 550 | 1.7 | 36.3 | | 828 | 117.75 | 48 | | 62 | 5.6 | 659 | 2.15 | 50.85 | | 1512 | 215.05 | 88 | 4 | 108 | 11 | 1210 | 3.9 | 87.15 | 42 | | ТО: 35 5/6 Э: 6 | | | | | | | | |
| 1 | Б1.0.08 | Математика | Б1.О | За К(2) | 108 | 17 | 8 | | 8 | 0.8 | 87.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | За К(2) | 108 | 17 | 8 | | 8 | 0.8 | 87.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 7 | 12 | | | | | | | |
| 2 | Б1.0.11 | Токсикология | Б1.О | | | | | | | | | | | Эк К(2) | 108 | 17.15 | 6 | | 10 | 0.8 | 82.2 | 0.35 | 8.65 | | Эк К(2) | 108 | 17.15 | 6 | | 10 | 0.8 | 82.2 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 23 | 2 | | | | | | |
| 3 | Б1.0.12 | Медико-биологические основы безопасности | Б1.О | | | | | | | | | | | За К(2) | 108 | 17 | 6 | | 10 | 0.8 | 87.2 | 0.2 | 3.8 | | За К(2) | 108 | 17 | 6 | | 10 | 0.8 | 87.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 23 | 2 | | | | | | |
| 4 | Б1.0.13 | Физика | Б1.О | За К(2) | 108 | 13 | 4 | 4 | 4 | 0.8 | 91.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | За К(2) | 108 | 13 | 4 | 4 | 4 | 0.8 | 91.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 32 | 12 | | | | | | | |
| 5 | Б1.0.14 | Теоретическая механика | Б1.О | | | | | | | | | | | За К(2) | 72 | 13 | 4 | | 8 | 0.8 | 55.2 | 0.2 | 3.8 | | За К(2) | 72 | 13 | 4 | | 8 | 0.8 | 55.2 | 0.2 | 3.8 | 2 | | 32 | 23 | | | | | | |
| 6 | Б1.0.15 | Правоведение | Б1.О | За К(2) | 72 | 9 | 4 | | 4 | 0.8 | 59.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | За К(2) | 72 | 9 | 4 | | 4 | 0.8 | 59.2 | 0.2 | 3.8 | 2 | | 8 | 2 | | | | | | | |
| 7 | Б1.0.16 | Экономика | Б1.О | Эк К(2) | 108 | 9.15 | 4 | | 4 | 0.8 | 90.2 | 0.35 | 8.65 | | | | | | | | | | | Эк К(2) | 108 | 9.15 | 4 | | 4 | 0.8 | 90.2 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 41 | 2 | | | | | | | |
| 8 | Б1.0.17 | Ноксология | Б1.О | Эк К(2) | 108 | 19.15 | 8 | | 10 | 0.8 | 80.2 | 0.35 | 8.65 | | | | | | | | | | | Эк К(2) | 108 | 19.15 | 8 | | 10 | 0.8 | 80.2 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 23 | 2 | | | | | | | |
| 9 | Б1.0.18 | Социология профессиональной деятельности | Б1.О | За К(2) | 108 | 13 | 4 | | 8 | 0.8 | 91.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | За К(2) | 108 | 13 | 4 | | 8 | 0.8 | 91.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 14 | 2 | | | | | | | |
| 10 | Б1.0.19 | Гидрогазодинамика | Б1.О | | | | | | | | | | | Эк К(2) | 108 | 17.15 | 6 | | 10 | 0.8 | 82.2 | 0.35 | 8.65 | | Эк К(2) | 108 | 17.15 | 6 | | 10 | 0.8 | 82.2 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 30 | 2 | | | | | | |
| 11 | Б1.0.20 | Философия | Б1.О | | | | | | | | | | | Эк К(2) | 108 | 13.15 | 8 | | 4 | 0.8 | 86.2 | 0.35 | 8.65 | | Эк К(2) | 108 | 13.15 | 8 | | 4 | 0.8 | 86.2 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 14 | 2 | | | | | | |
| 12 | Б1.0.21 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | | | | | | | | | Эк К(2) | 108 | 19.15 | 8 | | 10 | 0.8 | 80.2 | 0.35 | 8.65 | | Эк К(2) | 108 | 19.15 | 8 | | 10 | 0.8 | 80.2 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 23 | 2 | | | | | | |
| 13 | Б1.В.03 | Законодательство в области охраны труда | Б1.В | За К(2) | 72 | 17 | 8 | | 8 | 0.8 | 51.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | За К(2) | 72 | 17 | 8 | | 8 | 0.8 | 51.2 | 0.2 | 3.8 | 2 | | 23 | 2 | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.04 | Средства и методы защиты работников на производстве | Б1.В | | | | | | | | | | | Эк К(2) | 108 | 19.15 | 8 | | 10 | 0.8 | 80.2 | 0.35 | 8.65 | | Эк К(2) | 108 | 19.15 | 8 | | 10 | 0.8 | 80.2 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 23 | 2 | | | | | | |
| 15 | Б2.0.01(У) | Ознакомительная практика | Б2.О | | | | | | | | | | | За | 108 | 2 | 2 | | | | 106 | | | | За | 108 | 2 | 2 | | | | 106 | | | 3 | | 23 | 2 | | | | | | |
| 16 | ФТД.01 | Иностранный язык в профессиональной сфере | ФТД | | | | | | | | | | | За К | 36 | 4.6 | | | 4 | 0.4 | 27.6 | 0.2 | 3.8 | | За К | 36 | 4.6 | | | 4 | 0.4 | 27.6 | 0.2 | 3.8 | 1 | | 3 | 2 | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(2) За(5) К(14) | | | | | | | | | Эк(5) За(4) К(15) | | | | | | | | | Эк(7) За(9) К(29) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия | | | | | | | | | Дней | Летняя сессия | | | | | | | | | Дней | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | |
|---|-------------------|--|------------|-------------------|---------------------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|-------------------------|---------------|---------------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|--------------------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|---------------------------|-------|------|-----------|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Катт | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | | | Катт | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | | | СР | | | Катт | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 684 | | | | | | | | 25 | | 1116 | | | | | | | | | | | | | 1800 | | | | | | | 50 | 43 5/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 684 | | | | | | | | | | 1116 | | | | | | | | | | | | | 1800 | | | | | | 50 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41.1 | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 213 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | | 684 | 96.3 | 36 | 8 | 46 | 4.8 | 555 | 1.5 | 32.5 | | 1116 | 117 | 46 | 6 | 56 | 7 | 963 | 1.7 | 36.3 | | | 1800 | 213 | 82 | 14 | 102 | 11.8 | 1518 | 3.2 | 68.8 | 50 | ТО: 36 1/6 Э: 7 2/3 | | | |
| 1 | Б1.О.14 | Теоретическая механика | Б1.О | Эк К(2) | 108 | 17.15 | 6 | | 10 | 0.8 | 82.2 | 0.35 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 17.15 | 6 | | 10 | 0.8 | 82.2 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 32 | 23 |
| 2 | Б1.О.22 | Электротехника с основами электроснабжения | Б1.О | За К(2) | 108 | 15 | 6 | | 8 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 15 | 6 | | 8 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 1 | 3 |
| 3 | Б1.О.23 | Теплофизика | Б1.О | За К(2) | 108 | 17 | 6 | | 10 | 0.8 | 87.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 17 | 6 | | 10 | 0.8 | 87.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 6 | 3 |
| 4 | Б1.О.24 | Основы менеджмента и маркетинга | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 15 | 6 | | 8 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 41 | 3 |
| 5 | Б1.О.25 | Теория горения и взрыва | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 17 | 6 | | 10 | 0.8 | 87.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 23 | 34 |
| 6 | Б1.В.05 | Оценка условий труда | Б1.В | За К(2) | 108 | 19 | 6 | 6 | 6 | 0.8 | 85.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 19 | 6 | 6 | 6 | 0.8 | 85.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 23 | 3 |
| 7 | Б1.В.06 | Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | Б1.В | За К(2) | 108 | 15 | 6 | | 8 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 15 | 6 | | 8 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 23 | 3 |
| 8 | Б1.В.07 | Производственная санитария и гигиена труда | Б1.В | Эк К(2) | 144 | 13.15 | 6 | 2 | 4 | 0.8 | 122.2 | 0.35 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | | 144 | 33.5 | 12 | 8 | 10 | 2.8 | 237.2 | 0.7 | 17.3 | 8 | | 23 | 3 |
| 9 | Б1.В.08 | Безопасность зданий, сооружений и инженерных коммуникаций | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 15 | 6 | | 8 | 0.8 | 125.2 | 0.2 | 3.8 | 4 | | 23 | 3 |
| 10 | Б1.В.09 | Производственный контроль на предприятиях, включая опасные производственные объекты | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 17 | 8 | | 8 | 0.8 | 123.2 | 0.2 | 3.8 | 4 | | 23 | 3 |
| 11 | Б1.В.10 | Расчет и проектирование систем обеспечения комфортных условий труда | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 15 | 6 | | 8 | 0.8 | 125.2 | 0.2 | 3.8 | 4 | | 23 | 3 |
| 12 | Б1.В.11 | Производственная безопасность | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 13.35 | 4 | | 8 | 1 | 86 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 23 | 34 |
| 13 | Б2.В.01(П) | Технологическая практика | Б2.В | За | 216 | 4 | 4 | | | | | | | 216 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | 216 | 4 | 4 | | | | 212 | | 6 | | 23 | 3 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(2) За(4) К(12) | | | | | | | | | Эк(2) За(6) КП КР К(10) | | | | | | | | | Эк(4) За(10) КП КР К(22) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Дней | Летняя сессия | | | | | | | | | | Дней | Итого за курс | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | | | | | |
|--|---------------|--|------------|---------------------|---------------------------|------------|-----------|-----|-----------|------------|------------|------------|-------------|------|---------------------|----------------------|---------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|-------------|--------------|------|---------------------|----------------------------|---------------|--------------|----------|------------|-----------|-------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|-------|-----------|----|-----|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Катт | Контроль | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Катт | Контроль | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Катт | Контроль | | | | з.е. | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 792 | | | | | | | | | | 25 | | 936 | | | | | | | | | | 25 | | 1728 | | | | | | | | | | 48 | 43 | 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 756 | | | | | | | | | | | | 936 | | | | | | | | | | | | 1692 | | | | | | | | | | 47 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 212.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | | 756 | 108 | 40 | | 60 | 6.4 | 606 | 1.8 | 42.2 | | | 936 | 104.65 | 44 | 4 | 50 | 5 | 794 | 1.65 | 37.35 | | | 1692 | 212.85 | 84 | 4 | 110 | 11 | 1400 | 3.5 | 79.55 | 47 | ТО: 36 1/6 Э: 72/3 | | | | | | |
| 1 | Б1.О.25 | Теория горения и взрыва | Б1.О | Эк КР | 108 | 17.35 | 6 | | 10 | 1 | 82 | 0.35 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 108 | 17.35 | 6 | | 10 | 1 | 82 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 23 | 34 | | | | |
| 2 | Б1.О.26 | Надежность технических систем и техногенный риск | Б1.О | Эк КР | 108 | 17.35 | 6 | | 10 | 1 | 82 | 0.35 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 108 | 17.35 | 6 | | 10 | 1 | 82 | 0.35 | 8.65 | 3 | | 23 | 4 | | | | |
| 3 | Б1.О.27 | Материаловедение | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | 144 | 19.15 | 10 | 4 | 4 | 0.8 | 116.2 | 0.35 | 8.65 | | Эк К(2) | 144 | 19.15 | 10 | 4 | 4 | 0.8 | 116.2 | 0.35 | 8.65 | 4 | | 25 | 4 | | | | |
| 4 | Б1.О.28 | Основы метрологии и стандартизации | Б1.О | | | | | | | | | | | | За К(2) | 72 | 9 | 4 | | 4 | 0.8 | 59.2 | 0.2 | 3.8 | | За К(2) | 72 | 9 | 4 | | 4 | 0.8 | 59.2 | 0.2 | 3.8 | 2 | | 21 | 4 | | | | |
| 5 | Б1.О.29 | Информационные технологии в технологической безопасности | Б1.О | | | | | | | | | | | | За К(2) | 108 | 17 | 6 | | 10 | 0.8 | 87.2 | 0.2 | 3.8 | | За К(2) | 108 | 17 | 6 | | 10 | 0.8 | 87.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 24 | 4 | | | | |
| 6 | Б1.О.30 | Методы анализа и оценки профессионального риска | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | 144 | 19.15 | 6 | | 12 | 0.8 | 116.2 | 0.35 | 8.65 | | Эк К(2) | 144 | 19.15 | 6 | | 12 | 0.8 | 116.2 | 0.35 | 8.65 | 4 | | 23 | 4 | | | | |
| 7 | Б1.О.31 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 21.35 | 10 | | 10 | 1 | 114 | 0.35 | 8.65 | | Эк КР | 144 | 21.35 | 10 | | 10 | 1 | 114 | 0.35 | 8.65 | 4 | | 23 | 4 | | | | |
| 8 | Б1.В.11 | Производственная безопасность | Б1.В | Эк КП | 180 | 16.35 | 4 | | 10 | 2 | 155 | 0.35 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 16.35 | 4 | | 10 | 2 | 155 | 0.35 | 8.65 | 5 | | 23 | 34 | | | | |
| 9 | Б1.В.12 | Пожарная безопасность на производстве | Б1.В | За К(2) | 108 | 21 | 10 | | 10 | 0.8 | 83.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | | | За К(2) | 108 | 21 | 10 | | 10 | 0.8 | 83.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 23 | 4 | | | | |
| 10 | Б1.В.13 | Расчет зон повышенного техногенного риска | Б1.В | За К(2) | 108 | 15 | 4 | | 10 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | | | За К(2) | 108 | 15 | 4 | | 10 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 23 | 4 | | | | |
| 11 | Б1.В.14 | Охрана окружающей среды на производстве | Б1.В | Эк К(2) | 144 | 21.15 | 10 | | 10 | 0.8 | 114.2 | 0.35 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | 144 | 21.15 | 10 | | 10 | 0.8 | 114.2 | 0.35 | 8.65 | 4 | | 23 | 4 | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.02.01 | Промышленная экология | Б1.В | | | | | | | | | | | | За К(2) | 108 | 15 | 4 | | 10 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | | За К(2) | 108 | 15 | 4 | | 10 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 23 | 4 | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.02.02 | Источники загрязнения и охрана окружающей среды | Б1.В | | | | | | | | | | | | За К(2) | 108 | 15 | 4 | | 10 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | | За К(2) | 108 | 15 | 4 | | 10 | 0.8 | 89.2 | 0.2 | 3.8 | 3 | | 23 | 4 | | | | |
| 14 | Б2.В.02(П) | Эксплуатационная практика | Б2.В | | | | | | | | | | | | За | 216 | 4 | 4 | | | | 212 | | | | За | 216 | 4 | 4 | | | | 212 | | 6 | | 23 | 4 | | | | | |
| 15 | ФТД.02 | Психология безопасности труда | ФТД | За К | 36 | 4.6 | 2 | | 2 | 0.4 | 27.6 | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | | | | За К | 36 | 4.6 | 2 | | 2 | 0.4 | 27.6 | 0.2 | 3.8 | 1 | | 23 | 4 | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | Эк(4) За(3) КП КР(2) К(7) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) КР К(10) | | | | | | | | | | | Эк(7) За(7) КП КР(3) К(17) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | |

