

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ и НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"
Институт химии



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"05"

02 2018г.

План одобрен Ученым советом Института химии

Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 "Техносферная безопасность" Профиль "Промышленная безопасность технологических процессов и производств"

Кафедра: Нефтехимии и техногенной безопасности

Факультет: Институт химии

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

| + | Виды профессиональной деятельности |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | научно-исследовательская |
| <input type="checkbox"/> | проектно-конструкторская |
| <input type="checkbox"/> | сервисно-эксплуатационная |
| <input type="checkbox"/> | организационно-управленческая |
| <input type="checkbox"/> | экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

/ Елина Е.Г./

Начальник УУ

/ Удалов С.В./

Директор

/ Федотова О.В./

Зав. кафедрой

/ Кузьмина Р.И./

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 | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | Пд | Пд | Э | Э | Д | Д | Д | Д | 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. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 16 | 34 | 18 | 11 | 29 | 135 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 | 5 | 23 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 1 | 6 | 7 | 1 | 6 | 7 | 1 | 6 | 7 | 1 | 8 | 9 | 30 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье) | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 4 |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |
| Студентов | | 25 | | | 25 | | | | | | | | | |
| Групп | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | |

Алексей-Иванович Екимов

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | ЗЕТ | | | Итого академических часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|---|----------------|----------|-------------|----|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|-------------|--------------|------------|------------|------------|----------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| | | | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | КС | Контр | Экспертное | Факт | Часов в ЗЕТ | По ЗЕТ | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Сем. 1 | | | | | Сем. 2 | | | | | | Сем. 3 | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 144 | 72 | 36 | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | 4 | 144 | | | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | История | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 4 | 144 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | 126 | | | | | | | | | 5 | 180 | 18 | | 36 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.04 | Высшая математика | 12 | | | | 1122 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 180 | 72 | 72 | 5 | 180 | 36 | | 72 | 36 | 36 | 4 | 144 | 36 | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05 | Начертательная геометрия. Инженерная графика | | 1 | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 108 | 99 | 9 | 3 | 108 | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.06 | Физика | 12 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 144 | 72 | 72 | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | | | | | | | 63 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.07 | Информатика | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 63 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.08 | Электроника и электротехника | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.09 | Философия | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10 | Химия | 1233 | 4 | 346 | | 2223 | 3333 | 3444 | 28 | 28 | 1008 | 1008 | 540 | 288 | 180 | 5 | 180 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 4 | 144 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 10 | 360 | 72 | 144 | 72 | 72 | 6 | 216 | 36 | 72 | 18 | 18 | 36 | | | |
| + | Б1.Б.10.01 | Общая и неорганическая химия | 12 | | | | 222 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 144 | 108 | 72 | 5 | 180 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10.02 | Органическая химия | 3 | | | | 333 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 108 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10.03 | Коллоидная химия | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10.04 | Физическая химия | 4 | 4 | | | 444 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10.05 | Аналитическая химия | 3 | 3 | | | 333 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 108 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.11 | Механика | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.12 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.13 | Статистическая обработка результатов эксперимента | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14 | Системы управления химико-технологическими процессами | 4 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 72 | 108 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.15 | Технология химических процессов и производств | 4 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.16 | Ноксология | 5 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.17 | Теория горения и взрыва | 6 | | | | 6 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.18 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 107 | 107 | | | 3852 | 3852 | 1908 | 1386 | 558 | 26 | 936 | 136 | 108 | 242 | 306 | 144 | 28 | 1008 | 162 | 108 | 180 | 396 | 162 | 13 | 468 | 108 | 180 | | 108 | 72 | 28 | 1008 | 198 | 144 | 144 | 414 | 108 | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | История природных и техногенных катастроф | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Промышленная экология | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Процессы и аппараты химической технологии | 3 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 90 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Нормирование и контроль качества окружающей среды | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Психология безопасности труда и эргономика | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Управление опасными производствами | 5 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Правовые основы безопасности производства | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Химическая технология топлива и углеродных материалов | 5 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 144 | 108 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Инженерная защита химических производств | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Управление, надзор и контроль в области защиты персонала, населения и территории в ЧС | 6 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Системы государственного регулирования промышленной безопасности | 6 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Территориальная специфика антропогенного воздействия на окружающую среду | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Опасные производства химической технологии | 6 | | | 6 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 72 | 144 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Подготовка углеводородосодержащего сырья к переработке | 7 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Опасные производства Саратовской области | 8 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 122 | 130 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Правовые основы технологического надзора | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|--------|-----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|--------|-----|-----------|----------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|
| Сем. 5 | | | Сем. 6 | | | | Сем. 7 | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | Код | Наименование | Компетенции | | | |
| 5 | 180 | 36 | | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 36 | | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-20 | | | |
| 5 | 180 | 36 | | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 26 | | 54 | 28 | | 4 | 144 | 10 | | 54 | 44 | 36 | | | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 26 | | 54 | 28 | | 4 | 144 | 10 | | 54 | 44 | 36 | 142 | Нефтехимии и техногенной безопаснос | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 26 | | 36 | 46 | | 4 | 144 | 10 | | 36 | 62 | 36 | 142 | Нефтехимии и техногенной безопаснос | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | 5 | 180 | 26 | 54 | | 64 | 36 | | | | | | | | | | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | 5 | 180 | 26 | 54 | | 64 | 36 | | | | | | | | | | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 18 | | 54 | 72 | 36 | | | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 18 | | 54 | 72 | 36 | 142 | Нефтехимии и техногенной безопаснос | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 18 | | 54 | 72 | 36 | 142 | Нефтехимии и техногенной безопаснос | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | 8 | 288 | 26 | | 54 | 172 | 36 | | | | | | | | | | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | 8 | 288 | 26 | | 54 | 172 | 36 | | | | | | | | | | ПК-20 | | | |
| | | | | | | | 8 | 288 | 26 | | 54 | 172 | 36 | | | | | | | | | | ПК-20 | | | |
| 24 | 936 | 180 | 72 | 180 | 396 | 108 | 18 | 688 | 108 | | 184 | 288 | 108 | 29 | 1044 | 204 | 90 | 162 | 444 | 144 | 19 | 684 | 108 | 186 | 282 | 108 |
| 29 | 1116 | 216 | 72 | 198 | 486 | 144 | 25 | 940 | 180 | 36 | 220 | 360 | 144 | 29 | 1044 | 204 | 90 | 162 | 444 | 144 | 19 | 684 | 108 | 186 | 282 | 108 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | 216 | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | 216 | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | 216 | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | </ | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры | | | | |
|---|--|---|--------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------|----------------|-----------|----|--------------|-------|----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | | | | Контр оль | Всего | Контакт | | | | | | | | СР | Контр оль | Всего | Контакт | | | | | | | | СР | Контр оль | Всего | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | | СР |
| ИТОГО | | | | 1116 | | | | | | | | 31 | 21 | | 1260 | | | | | | | | 33 | 23 | | 2376 | | | | | | | | 64 | 44 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1044 | | | | | | | | 29 | | | 1188 | | | | | | | | 31 | | | 2232 | | | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | | | 54.5 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 48 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 28 | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | 26.5 | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 28 | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | 26.5 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | (Δ) | Δ 18 | | | | | | | | Δ 18 | | | Δ - 18 | | | | | | | | | | | Δ 18 | | | | | | | | Δ 18 | | | | |
| | | | (Предельное) | 1134 | | | | | | | | 162 | | | 1134 | | | | | | | | 162 | | | 324 | | | | | | | | 324 | | | | |
| | | | (План) | 1116 | 540 | 154 | 108 | 278 | 432 | 144 | 31 | | ТО: 18 Э: 3 | 1152 | 558 | 168 | 108 | 282 | 432 | 162 | 30 | | ТО: 18 Э: 3 | 2268 | 1098 | 322 | 216 | 560 | 864 | 306 | 61 | | ТО: 36 Э: 6 | | | | | |
| 1 | Б1.Б.01 | Иностранный язык | За | 108 | 72 | | | 72 | 36 | | 3 | | Экз | 144 | 72 | | | 72 | 36 | 36 | 4 | | Экз За | 252 | 144 | | | 144 | 72 | 36 | 7 | | 2 | 12 | | | | |
| 2 | Б1.Б.02 | История | Экз | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | 50 | 1 | | | | |
| 3 | Б1.Б.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | За | 180 | 54 | 18 | | 36 | 126 | | 5 | | | Экз | 180 | 54 | 18 | | 36 | 126 | | 5 | | 142 | 2 | | | |
| 4 | Б1.Б.04 | Высшая математика | Экз К(2) | 180 | 108 | 36 | | 72 | 36 | 36 | 5 | | Экз К(2) | 144 | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | Экз(2) К(4) | 324 | 180 | 72 | | 108 | 72 | 72 | 9 | | 35 | 12 | | | | |
| 5 | Б1.Б.05 | Начертательная геометрия. Инженерная графика | За | 108 | 72 | | 36 | 36 | 36 | | 3 | | ЗаО | 108 | 36 | | 36 | | 63 | 9 | 3 | | За ЗаО | 216 | 108 | | 72 | 36 | 99 | 9 | 6 | | 83 | 12 | | | | |
| 6 | Б1.Б.06 | Физика | Экз | 144 | 72 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | Экз | 144 | 72 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | Экз(2) | 288 | 144 | 72 | 72 | | 72 | 72 | 8 | | 47 | 12 | | | | |
| 7 | Б1.Б.07 | Информатика | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 72 | 36 | | 36 | 63 | 9 | 4 | | ЗаО | 144 | 72 | 36 | | 36 | 63 | 9 | 4 | | 18 | 2 | | | | |
| 8 | Б1.Б.10 | Химия | Экз | 180 | 72 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | | Экз К(3) | 144 | 72 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | Экз(2) К(3) | 324 | 144 | 72 | 72 | | 108 | 72 | 9 | | | 23461 | | | | |
| 9 | Б1.Б.10.01 | Общая и неорганическая химия | Экз | 180 | 72 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | | Экз К(3) | 144 | 72 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | Экз(2) К(3) | 324 | 144 | 72 | 72 | | 108 | 72 | 9 | | 46 | 21 | | | | |
| 10 | Б1.Б.18 | Физическая культура и спорт | За | 72 | 36 | 10 | | 26 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 10 | | 26 | 36 | | 2 | | 21 | 1 | | | | |
| 11 | Б1.В.01 | История природных и техногенных катастроф | За | 108 | 18 | 18 | | 90 | | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 18 | 18 | | 90 | | 3 | | 1 | 1 | | | | | |
| 12 | Б1.В.18 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | За | 72 | 72 | | | 72 | | | | | За | 72 | 72 | | | 72 | | | | 21 | 23456 | | | | | |
| 13 | ФТД.В.01 | Коммуникативный практикум | За | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | 165 | 1 | | | | |
| 14 | ФТД.В.02 | Ассистивные информационно-коммуникационные технологии | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 6 | | 30 | 36 | | 2 | | За | 72 | 36 | 6 | | 30 | 36 | | 2 | | 147 | 2 | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экз(4) За(5) К(2) | | | | | | | | | | | Экз(4) За(3) ЗаО(2) К(5) | | | | | | | | | | | Экз(8) За(8) ЗаО(2) К(7) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | | | |
| ГИА | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 7 | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | Трудоемкость |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|-------------|---------------|---------|--------------|
| | | | | | | | на студента | на студента | на подготовку | на подг | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: ознакомительная практика | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 142 | + | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Технологическая практика 1 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 142 | + | 2 | | | | | | |
| Технологическая практика 2 | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 142 | + | 4 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 142 | + | 4 | | | | | | |
| | | | 89 | | 4 | | | | | | |
| | | | 1 | | 4 | | | | | | |
| | | | 54 | | 4 | | | | | | |
| | | | 49 | | 4 | | | | | | |
| | | | 46 | | | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | 12 | | | | | |
| Итого по плану | | | | | | 12 | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'B20.03.01-18-1-142.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2018

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|-------------------------------------|--|-------|--------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | 236 | 256 | 244 | 64 | 31 | 33 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | |
| Дисциплины (модули) | 50% | 50% | 31.1% | 213 | 216 | 216 | 57 | 29 | 28 | 57 | 29 | 28 | 54 | 29 | 25 | 48 | 29 | 19 | |
| Базовая часть | | | | 96 | 120 | 107 | 54 | 26 | 28 | 41 | 13 | 28 | 12 | 5 | 7 | | | | |
| Вариативная часть | | | | 96 | 117 | 109 | 3 | 3 | | 16 | 16 | | 42 | 24 | 18 | 48 | 29 | 19 | |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 21 | 18 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | |
| Вариативная часть | | | | 15 | 21 | 18 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| Факультативы | | | | 2 | 10 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 6 | | 6 | |
| Вариативная часть | | | | 2 | 10 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 40.5% | | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 0% | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53 | - | 54 | 55 | - | 54 | 54 | - | 54 | 49.8 | - | 50 | 52.4 | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 47.8 | - | 48 | 54 | - | 48 | 36 | - | 48 | 48 | - | 48 | 54 | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | 26.4 | - | 28 | 25 | - | 31 | 27 | - | 23 | 24.8 | - | 25.4 | 26.8 | |
| | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 2.5 | - | | 4 | - | 4 | 4 | - | 4 | 2.5 | - | | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 5 | 4 | 1 | 10 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 6 | 4 | 2 | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 7 | 2 | 5 | 9 | 6 | 3 | 1 | | 1 | | | | |