

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-б от 01.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бутман М.Ф.

1 апреля 2019 г.

18.03.02

Направление 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
Профиль "Защита окружающей среды и промышленная экология"

Кафедра: Кафедра промышленной экологии

Факультет: Заочного обучения и дополнительного профессионального образования

| |
|--|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: прикладной бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения образования: 5л |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 227 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Кобкина Н.Р./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Лебедева Н.Л./

Зав. кафедрой

 / Гуцин А.А./

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | |
|--|----------|--|----------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|------|----------|-----------------|---------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | | | Пр | СР | Конт роль | Всего | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 364 | | | | | | | 8 | | 8 | | 792 | | | | | | | 20 | | 16 | | 1156 | | | | | | | 28 | | 35 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 328 | | | | | | | 7 | | | 792 | | | | | | | | 20 | | | | 1120 | | | | | | | 27 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 364 | 38 | 26 | | 12 | 326 | | 8 | | | 792 | 72 | 18 | 14 | 40 | 720 | | 20 | | | | 1156 | 110 | 44 | 14 | 52 | 1046 | | 28 | ТО: 35 | | | | |
| 1 | Б1.Б.01 | Иностранный язык | За | 72 | 8 | | | 8 | 64 | | 2 | | За | 72 | 8 | | | 8 | 64 | | 2 | | | За(2) | 144 | 16 | | | 16 | 128 | | 4 | | 23 | 12 | | |
| 2 | Б1.Б.02 | История | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 1 | | Эк | 72 | 8 | 2 | | 6 | 64 | | 2 | | | Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | 96 | | 3 | | 21 | 1 | | |
| 3 | Б1.Б.03 | Инженерная графика | | 36 | 4 | | | 4 | 32 | | 1 | | ЗаО | 108 | 12 | | | 12 | 96 | | 3 | | | ЗаО | 144 | 16 | | | 16 | 128 | | 4 | | 16 | 1 | | |
| 4 | Б1.Б.04 | Общая и неорганическая химия | | 36 | 6 | 6 | | | 30 | | 1 | | Эк | 144 | 12 | 4 | 8 | | 132 | | 4 | | | Эк | 180 | 18 | 10 | 8 | | 162 | | 5 | | 8 | 1 | | |
| 5 | Б1.Б.05 | Математика | | 36 | 6 | 6 | | | 30 | | 1 | | Эк | 144 | 12 | 4 | | 8 | 132 | | 4 | | | Эк | 180 | 18 | 10 | | 8 | 162 | | 5 | | 19 | 12 | | |
| 6 | Б1.Б.06 | Физика | | 36 | 6 | 6 | | | 30 | | 1 | | Эк | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | 3 | | | Эк | 144 | 16 | 10 | 6 | | 128 | | 4 | | 7 | 12 | | |
| 7 | Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 4 | | 6 | 62 | | 2 | | | За | 72 | 10 | 4 | | 6 | 62 | | 2 | | 22 | 1 | | |
| 8 | Б1.В.17 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 76 | | | | | 76 | | | | За | 72 | | | | | 72 | | | | | За(2) | 148 | | | | | 148 | | | | 24 | 1234 | | |
| 9 | ФТД.В.01 | Основы информационной культуры | За | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 1 | | | | | | | | | | | | За | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 1 | | | | 1 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | За(3) | | | | | | | | | Эк(4) За(3) ЗаО | | | | | | | | | Эк(4) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|--|---------------|---|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-------|----------|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|---------------|---------------------|-----------|--------------------|------|-----|------|-----------|------|--------------|------|---------|-------|----|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 900 | | | | | | | | 24 | 19 | | ### | | | | | | | | 33 | 16 | | 2088 | | | | | | | | 57 | 42 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 900 | | | | | | | | 24 | | | ### | | | | | | | | 33 | | | | 2088 | | | | | | | | | 57 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49,3 | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 206 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 900 | 100 | 44 | 40 | 16 | 800 | | 24 | | | 972 | 106 | 42 | 34 | 30 | 866 | | 27 | | | 1872 | 206 | 86 | 74 | 46 | 1666 | | 51 | ТО: 38 Э: | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.12 | Физическая химия | Эк | 180 | 18 | 10 | 8 | | 162 | | 5 | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 10 | 8 | | 162 | | 5 | 9 | 3 | | | | | |
| 2 | Б1.Б.13 | Прикладная механика, часть 1 | За | 72 | 8 | 4 | | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 64 | | 2 | 16 | 3 | | | | | | |
| 3 | Б1.Б.14 | Физико-химические методы анализа | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 14 | | 14 | | 130 | | 4 | | | ЗаО | 144 | 14 | | 14 | 130 | | 4 | 15 | 3 | | | | | | |
| 4 | Б1.Б.15 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | | | 8 | 64 | | 2 | | | За | 72 | 8 | | | 8 | 64 | | 2 | 24 | 3 | | | | | |
| 5 | Б1.Б.16 | Коллоидная химия | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 8 | 8 | | 128 | | 4 | | | Эк | 144 | 16 | 8 | 8 | 128 | | 4 | 9 | 3 | | | | | | |
| 6 | Б1.Б.17 | Экология | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | 6 | 3 | | | | | |
| 7 | Б1.Б.18 | Процессы и аппараты химической технологии, часть 1 | | | | | | | | | | Эк | 144 | 18 | 10 | | 8 | 126 | | 4 | | | Эк | 144 | 18 | 10 | | 8 | 126 | | 4 | 18 | 3 | | | | | |
| 8 | Б1.В.06 | Аналитическая химия | ЗаО | 108 | 16 | 4 | 12 | | 92 | | 3 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 16 | 4 | 12 | 92 | | 3 | 15 | 3 | | | | | | |
| 9 | Б1.В.07 | Информационные технологии | Эк | 144 | 16 | 6 | 10 | | 128 | | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 6 | 10 | 128 | | 4 | 20 | 3 | | | | | | |
| 10 | Б1.В.08 | Прикладная механика, часть 2 | | | | | | | | | | Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | 96 | | 3 | | | Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | 96 | | 3 | 16 | 3 | | | | | |
| 11 | Б1.В.09 | Физическая химия, часть 2 | | | | | | | | | | Эк За | 216 | 22 | 10 | 12 | | 194 | | 6 | | | Эк За | 216 | 22 | 10 | 12 | 194 | | 6 | 9 | 3 | | | | | | |
| 12 | Б1.В.17 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | | | | 36 | | | 24 | 1234 | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | За | 72 | 8 | 4 | | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 64 | | 2 | 25 | 3 | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.01.02 | Инженерная психология | За | 72 | 8 | 4 | | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 64 | | 2 | 25 | 3 | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.01.03 | Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект) | За | 72 | 8 | 4 | | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 64 | | 2 | 25 | 3 | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.02.01 | Органическая химия, часть 2 | Эк | 144 | 18 | 8 | 10 | | 126 | | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 18 | 8 | 10 | 126 | | 4 | 14 | 3 | | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.02.02 | Функциональные производные углеводов | Эк | 144 | 18 | 8 | 10 | | 126 | | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 18 | 8 | 10 | 126 | | 4 | 14 | 3 | | | | | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы технического регулирования и управления качеством | За | 72 | 8 | 4 | | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 64 | | 2 | 5 | 3 | | | | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.03.02 | Системы управления качеством | За | 72 | 8 | 4 | | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 64 | | 2 | 5 | 3 | | | | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.04.01 | Физико- химические основы нанотехнологий | За | 72 | 8 | 4 | | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 64 | | 2 | 9 | 3 | | | | | | |
| 21 | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы научных исследований и инженерного творчества | За | 72 | 8 | 4 | | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 64 | | 2 | 9 | 3 | | | | | | |
| 22 | Б1.В.ДВ.05.01 | Менеджмент и маркетинг | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | 20 | 3 | | | | | |
| 23 | Б1.В.ДВ.05.02 | Управление персоналом | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | 20 | 3 | | | | | |
| 24 | Б1.В.ДВ.05.03 | Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | 25 | 3 | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(3) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(4) За(4) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(7) За(9) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | | | | | 216 | | | | | 216 | 6 | 4 | | | | | | | |
| | Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | 216 | | 6 | | | ЗаО | 216 | | | | 216 | 6 | 4 | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | |
|--|---------------|---|--------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------|-----------|-----------------|---------------------|-------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------|-------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | | | СР | Конт роль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 864 | | | | | | | 23 | | 23 | | 1440 | | | | | | | 39 | | 19 | | 2304 | | | | | | | 62 | | 42 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | | 23 | | | | 1440 | | | | | | | 39 | | | | 2304 | | | | | | 62 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192 | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 864 | 80 | 30 | 26 | 24 | 784 | | 23 | | | | 1116 | 112 | 48 | 6 | 58 | 1004 | | 30 | | | | 1980 | 192 | 78 | 32 | 82 | 1788 | | 53 | ТО: 36 Э: | |
| 1 | Б1.Б.19 | Общая химическая технология | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | 3 | | | Эк | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | 3 | | 6 | 4 |
| 2 | Б1.Б.20 | Экономика и управление производством | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | 6 | | 6 | 96 | | 3 | | | ЗаО | 108 | 12 | 6 | | 6 | 96 | 3 | | 20 | 4 |
| 3 | Б1.Б.21 | Процессы и аппараты защиты окружающей среды | | | | | | | | | | | | Эк За | 216 | 20 | 10 | | 10 | 196 | | 6 | | | Эк За | 216 | 20 | 10 | | 10 | 196 | 6 | | 5 | 4 |
| 4 | Б1.В.10 | Промышленная экология | Эк | 144 | 16 | 6 | | 10 | 128 | | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 6 | | 10 | 128 | 4 | | 5 | 4 | |
| 5 | Б1.В.11 | Наука о Земле | Эк | 180 | 18 | 8 | 6 | 4 | 162 | | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 8 | 6 | 4 | 162 | 5 | | 5 | 4 | |
| 6 | Б1.В.12 | Процессы и аппараты химической технологии, часть 2 | Эк КП | 180 | 14 | 6 | 8 | | 166 | | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 14 | 6 | 8 | | 166 | 5 | | 18 | 4 | |
| 7 | Б1.В.13 | Химия окружающей среды | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 22 | 10 | | 12 | 194 | | 6 | | | Эк | 216 | 22 | 10 | | 12 | 194 | 6 | | 5 | 4 |
| 8 | Б1.В.14 | Экологический мониторинг и основы токсикологии | Эк За | 216 | 20 | 4 | 6 | 10 | 196 | | 6 | | | За | 144 | 16 | 4 | | 12 | 128 | | 4 | | | Эк За(2) | 360 | 36 | 8 | 6 | 22 | 324 | 10 | | 5 | 4 |
| 9 | Б1.В.17 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 36 | | | | | 36 | | | | | За | 36 | | | | | 36 | | | | | За(2) | 72 | | | | 72 | | | 24 | 1234 | |
| 10 | Б1.В.ДВ.06.01 | Основы микробиологии | ЗаО | 108 | 12 | 6 | 6 | | 96 | | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | 6 | 6 | | 96 | 3 | | 5 | 4 | |
| 11 | Б1.В.ДВ.06.02 | Фото- и радиохимия | ЗаО | 108 | 12 | 6 | 6 | | 96 | | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | 6 | 6 | | 96 | 3 | | 5 | 4 | |
| 12 | Б1.В.ДВ.07.01 | Экоменеджмент и экологическое законодательство | | | | | | | | | | | | Эк За | 288 | 28 | 10 | | 18 | 260 | | 8 | | | Эк За | 288 | 28 | 10 | | 18 | 260 | 8 | | 5 | 4 |
| 13 | Б1.В.ДВ.07.02 | Основы экологической политики и проектных циклов | | | | | | | | | | | | Эк За | 288 | 28 | 10 | | 18 | 260 | | 8 | | | Эк За | 288 | 28 | 10 | | 18 | 260 | 8 | | 5 | 4 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(2) ЗаО КП | | | | | | | | | Эк(4) За(4) ЗаО | | | | | | | | | Эк(8) За(6) ЗаО(2) КП | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02(П) | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | 324 | | 9 | | | ЗаО | 324 | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|--|---------------|--|--|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|------|------|----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|------|----------|---------------|---------------------|------|-------|-----------|------|-----|----|--------|--------|------|---------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | з.е. | Дней | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1116 | | | | | | | 31 | 21 | | 648 | | | | | | | 18 | 0 | | 1764 | | | | | | | 49 | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1116 | | | | | | 31 | | | | 648 | | | | | | | 18 | | | 1764 | | | | | | 49 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39,9 | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 114 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1116 | 114 | 48 | 14 | 52 | 1002 | | 31 | | | | | | | | | | | | 1116 | 114 | 48 | 14 | 52 | 1002 | | 31 | ТО: 28 | Э: | | |
| 1 | Б1.Б.22 | Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии | Эк | 144 | 16 | 6 | | 10 | 128 | | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 6 | | 10 | 128 | | 4 | | 5 | 5 | |
| 2 | Б1.Б.23 | Безопасность жизнедеятельности | Эк | 108 | 12 | 6 | 6 | | 96 | | 3 | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 12 | 6 | 6 | | 96 | | 3 | | 6 | 5 | |
| 3 | Б1.Б.24 | Системы управления химико-технологическими процессами | Эк | 144 | 16 | 8 | 8 | | 128 | | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 8 | 8 | | 128 | | 4 | | 17 | 5 | |
| 4 | Б1.В.15 | Основы биотехнологии | Эк | 180 | 20 | 10 | | 10 | 160 | | 5 | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 20 | 10 | | 10 | 160 | | 5 | | 5 | 5 | |
| 5 | Б1.В.16 | Экономика и прогнозирование природопользования | Эк За | 216 | 20 | 6 | | 14 | 196 | | 6 | | | | | | | | | | | Эк За | 216 | 20 | 6 | | 14 | 196 | | 6 | | 5 | 5 | |
| 6 | Б1.В.ДВ.08.01 | Оценка экологического риска и воздействия на окружающую среду | Эк За КП | 324 | 30 | 12 | | 18 | 294 | | 9 | | | | | | | | | | | Эк За КП | 324 | 30 | 12 | | 18 | 294 | | 9 | | 5 | 5 | |
| 7 | Б1.В.ДВ.08.02 | Проблемы устойчивого развития и экологическая безопасность | Эк За КП | 324 | 30 | 12 | | 18 | 294 | | 9 | | | | | | | | | | | Эк За КП | 324 | 30 | 12 | | 18 | 294 | | 9 | | 5 | 5 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(б) За(2) КП | | | | | | | | | | Эк(б) За(2) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(П) | | | Преддипломная практика | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | 324 | 9 | 6 | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 9 | 6 | | | | | | | | | |
| Б3.Б.01(Д) | | | Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | 324 | 9 | 6 | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | |