

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

18.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология
Учебные группы ХО-22

Направленность 02 Химическая технология органических веществ
(профиль):
Кафедра: Технологии органических веществ и нефтегазовых технологий
Институт: Институт химических и нефтегазовых технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | технологический |
| - | научно-исследовательский |
| | организационно-управленческий |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ [подпись] / Прокопенко Е.В./

Директор института химических и нефтегазовых технологий [подпись] / Черкасова Т.Г./

Председатель УМК 18.03.01 [подпись] / Пучков С.В./

Заведующий кафедрой ТОВН [подпись] / Пучков С.В./

Проректор по учебной работе



УТВЕРЖДАЮ

Кудреватых Н.В.

29.05.2023

учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | Август | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|---------|-------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|
| | 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 | |
| Числа | 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 | |
| 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 | | | | | * | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | Э | Э | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | 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 | 16 5/6 | 16 2/6 | 33 1/6 | 17 2/6 | 16 2/6 | 33 4/6 | 17 2/6 | 15 4/6 | 33 | 17 2/6 | 8 4/6 | 26 | 125 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 5/6 | 2 5/6 | 5 4/6 | 2 2/6 | 2 5/6 | 5 1/6 | 2 2/6 | 2 3/6 | 4 5/6 | 2 2/6 | 2 4/6 | 5 | 20 4/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | 6 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Продолжительность каникул | 7 дн | 57 дн | 64 дн | 7 дн | 57 дн | 64 дн | 7 дн | 50 дн | 57 дн | 7 дн | 56 дн | 63 дн | 248 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 52 дн |
| | Продолжительность | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | |
| | Високосный год | | - | | | - | | | - | | | - | | |

| Читается в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------|----------------|----------|-------------|----|----------|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|-----|--|--|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | з.е. | з.е. | з.е. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 211 | 211 | 7596 | 7596 | 3104 | 3104 | 3592 | 900 | | 26 | 29 | 28 | 29 | 30 | 24 | 29 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | 139 | 5004 | 5004 | 1972 | 1972 | 2492 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | Б1.О | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | | 4 | | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Иностранных языков | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | 2 | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | 2 | 3 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | | | 30 | Истории, философии и социальных наук | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | 3 | | | | | | | 52 | Математики | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | 1 | 2 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 128 | 128 | 160 | 36 | | 5 | 4 | | | | | | | | 5 | Физики | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | 3 | 2 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 160 | 160 | 164 | 36 | | | | 4 | 6 | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Русский язык и культура речи | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Правоведение | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | 70 | Теории и технологии управления | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Основы управления проектами | Б1.О | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | 70 | Теории и технологии управления | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Основы управления профессиональной деятельностью | Б1.О | 1 | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | 31 | Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Общая и неорганическая химия | Б1.О | 2 | 1 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 160 | 160 | 92 | 36 | | | | | | | | | | | 16 | Начертательной геометрии и графики | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Инженерная графика | Б1.О | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | | | 53 | Производственного менеджмента | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Основы экономики и управления производством | Б1.О | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Процессы и аппараты химической технологии | Б1.О | 6 | 7 | | 7 | 9 | 9 | 324 | 324 | 98 | 98 | 190 | 36 | | | | | | | | | 5 | 4 | 31 | Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Избранные главы неорганической химии | Б1.О | | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 96 | 96 | 84 | | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Органическая химия | Б1.О | 3 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 112 | 112 | 104 | 36 | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Избранные главы органической химии | Б1.О | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 100 | 36 | | | | | | | | | | | 30 | Углекислоты, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Физическая химия | Б1.О | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | | | | | | | | | | | 30 | Углекислоты, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Избранные главы физической химии | Б1.О | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | | | | | 30 | Углекислоты, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Коллоидная химия | Б1.О | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | 29 | Химическая технология твердого топлива | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | Б1.О | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | 29 | Химическая технология твердого топлива | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Общая химическая технология | Б1.О | 6 | | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | 50 | 50 | 130 | 36 | | | | | | | | | | | 29 | Химическая технология твердого топлива | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Экология | Б1.О | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Органоинеральные удобрения | Б1.О | | 5 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | | | | | | | | 31 | Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Философские вопросы химии | Б1.О | | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | | | | | | | | 30 | Углекислоты, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Физико-химические методы исследования | Б1.О | | 6 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | | | | | | | | 29 | Химическая технология твердого топлива | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Метрология, стандартизация и сертификация в химическом производстве | Б1.О | | 7 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Введение в информационные технологии | Б1.О | 2 | 3 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 112 | 112 | 104 | 36 | | | | | | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28.01 | Основы информационных технологий | Б1.О | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Б1.О | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | 2592 | 2592 | 1132 | 1132 | 1100 | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Теоретические основы технологии органического и нефтехимического синтеза | Б1.В | 68 | 7 | | | 6 | 10 | 10 | 360 | 360 | 194 | 194 | 94 | 72 | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Катализ в технологии органических веществ и нефтехимии | Б1.В | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Стратегия органического синтеза | Б1.В | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Основы биохимии | Б1.В | | 5 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 80 | 80 | 100 | | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Основы нефтепереработки и нефтехимии | Б1.В | 67 | | | | 7 | 8 | 288 | 288 | 130 | 130 | 86 | 72 | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Химия и технология органических веществ | Б1.В | 78 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 160 | 160 | 56 | 72 | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Оборудование предприятий основного органического синтеза | Б1.В | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Сырьевые источники для производств основного органического синтеза | Б1.В | 3 | 4 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 96 | 96 | 156 | 36 | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Основы автоматизации производств органического и нефтехимического синтеза | Б1.В | | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | | | | | | | | 28 | Технология органических веществ и нефтехимии | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|-----------------|--|------------|-----------------------------------|---------------------|------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------------|-------|------|--------|-------------|---------------------|-----|-----|-------|-----|-----|----|------------|-------|--|------|--------|---------------|----|----|----|----|-----|---|--|--|--|--|--|--|------------------------|---------|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр. оль | Всего | | | | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр. оль | Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1008 | | | | | | | | | | | | | 1280 | | | | | | | | | | | | | 2288 | | | | | | | | | | | | | 40 5/6 | |
| ТОГО (с факультативами) | | | | 1008 | | | | | | | | | | | | | 1280 | | | | | | | | | | | | | 2288 | | | | | | | | | | | | | | |
| ТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 51,4 | | | | | | | | | | | | | 57,4 | | | | | | | | | | | | | 54,4 | | | | | | | | | | | | | | |
| ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, акад.час/нед | | | | 50,9 | | | | | | | | | | | | | 28,5 | | | | | | | | | | | | | 27,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 25,7 | | | | | | | | | | | | | 28,5 | | | | | | | | | | | | | 27,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1008 | | | | | | | | | | | | | 1044 | | | | | | | | | | | | | 2052 | | | | | | | | | | | | | ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3 | |
| 1 | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | Б1.О | Эк | 144 | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | 44 | 36 | 4 | 4 | Эк | 144 | 64 | 32 | | 32 | | | | | 44 | 36 | 4 | 4 | 59 | 1 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | За | 72 | 32 | | | 32 | | | | | | | | 40 | 36 | 3 | 2 | Эк | 108 | 32 | | | 32 | | | | 40 | 36 | 3 | 3 | 32 | 12 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 32 | | 16 | | | | 60 | | 3 | 5 | 59 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | | 76 | | 3 | 30 | 2 | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | Эк | 180 | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | 80 | 36 | 5 | 5 | Эк За | 324 | 128 | 64 | | 64 | | | | 160 | 36 | 9 | 52 | 12 | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | 48 | | 4 | 5 | 23 | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.07 | Русский язык и культура речи | Б1.О | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | | | | | | | | 40 | 36 | 3 | 3 | Эк | 108 | 64 | 32 | | 32 | | | | 44 | | 3 | 59 | 1 | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.08 | Правоведение | Б1.О | Эк | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | | 40 | 36 | 3 | 3 | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | | | | 60 | 3 | 3 | 59 | 1 | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.09 | Основы управления проектами | Б1.О | Эк | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | | 40 | 36 | 3 | 3 | Эк За | 180 | 64 | 32 | | 32 | | | | 44 | | 3 | 70 | 1 | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.10 | Основы управления профессиональной деятельностью | Б1.О | Эк | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | | 44 | | 3 | 3 | Эк | 180 | 96 | 32 | 48 | 16 | | | | 48 | 36 | 5 | 31 | 12 | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.11 | Общая и неорганическая химия | Б1.О | За | 108 | 64 | 16 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 16 | 32 | 16 | | | | 80 | 36 | 5 | 47 | 2 | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.28 | Введение в информационные технологии | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 16 | 32 | 16 | | | | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.28.01 | Основы информационных технологий | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 16 | 32 | 16 | | | | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | | 21 | 1 | | | | | | | | | |
| 15 | К.М.01.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | | 40 | | 2 | 2 | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | | 21 | 234 | | | | | | | | | |
| 16 | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | | 21 | 234 | | | | | | | | | |
| 17 | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | | 21 | 234 | | | | | | | | | |
| 18 | К.М.01.ДЭ.01.03 | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | | 21 | 234 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(4) За(5) | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) | | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(11) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | 28 2 | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | 3аО | | | | | | | | | | | | | 3аО | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| Б2.О.01(У) | | | | Учебная, Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр |
|--|--|--|------------|-------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----------|---------------------------|------|--------|-------------------|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----------|--------------------------|--------|------|--------|---------------------|----|----|----|-----|-----|----|----------------|----|----|-----|----|----|------|--------|------|---------|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | Всего | | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1188 | | | | | | | | | | | 33 | 19 4/6 | 1188 | | | | | | | | | | | 33 | 21 2/6 | 2376 | | | | | | | | | | | 66 | 41 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1044 | | | | | | | | | | | 29 | | 1116 | | | | | | | | | | | 31 | | 2160 | | | | | | | | | | | 60 | | | | | |
| ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | 46,3 | | | | | | | | | | | | | 40,5 | | | | | | | | | | | | | 43,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | 26,1 | | | | | | | | | | | | | 26,8 | | | | | | | | | | | | | 26,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | 26,1 | | | | | | | | | | | | | 26,8 | | | | | | | | | | | | | 26,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1044 | 452 | 144 | 208 | 96 | | 4 | 484 | 108 | 29 | ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3 | 576 | 232 | 72 | 160 | | | | | 236 | 108 | 16 | ТО: 8 2/3 Э: 2 2/3 | 1620 | 684 | 216 | 368 | 96 | | 4 | 720 | 216 | 45 | ТО: 26 Э: 5 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.14 | Процессы и аппараты химической технологии | Б1.О | За КП | 144 | 50 | 16 | 16 | 16 | | 2 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | За КП | 144 | 50 | 16 | 16 | 16 | | | 2 | 94 | | 4 | | 27 | 67 | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.27 | Метрология, стандартизация и сертификация в химическом производстве | Б1.О | За | 180 | 48 | 16 | | 32 | | | 132 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 48 | 16 | 32 | | | | | 24 | 36 | 3 | | | 29 | 7 | | | | | | |
| 3 | Б1.В.01 | Теоретические основы технологии органического и нефтехимического синтеза | Б1.В | За | 108 | 64 | 16 | 48 | | | | 44 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 48 | 16 | 32 | | | | | 24 | 36 | 3 | | | 28 | 678 | | | | | | |
| 4 | Б1.В.02 | Каталіз в технологии органических веществ и нефтехимии | Б1.В | За | 144 | 64 | 16 | 48 | | | | 80 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 64 | 16 | 48 | | | | | 80 | | 4 | | | 28 | 7 | | | | | | |
| 5 | Б1.В.05 | Основы нефтепереработки и нефтехимии | Б1.В | Эк КП | 144 | 66 | 16 | 48 | | | 2 | 42 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Эк КП | 144 | 66 | 16 | 48 | | 2 | 42 | 36 | 4 | | | 28 | 67 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.06 | Химия и технология органических веществ | Б1.В | Эк | 144 | 96 | 32 | 48 | 16 | | | 12 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 160 | 48 | 96 | 16 | | | 56 | 72 | 8 | | | 28 | 78 | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.07 | Оборудование предприятий основного органического синтеза | Б1.В | Эк | 180 | 64 | 32 | | 32 | | | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 32 | | 32 | | | | 80 | 36 | 5 | | | 28 | 7 | | | | | | |
| 8 | Б1.В.09 | Основы автоматизации производства органического и нефтехимического синтеза | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 16 | 32 | | | | | 96 | | 4 | | | 28 | 8 | | | | | | |
| 9 | Б1.В.Д3.02.01 | Спецтехнология | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 72 | 24 | 48 | | | | | 72 | 36 | 5 | | | 28 | 8 | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.Д3.02.02 | Производство капролактана | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 72 | 24 | 48 | | | | | 72 | 36 | 5 | | | 28 | 8 | | | | | | | |
| 11 | ФТД.01 | Архитектура химических соединений и молекулярный дизайн | ФТД | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | | 40 | | 2 | | | 28 | 7 | | | | | | | |
| 12 | ФТД.02 | Химическая технология мономеров и полупродуктов органического синтеза | ФТД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 8 | | 16 | | | | 48 | | 2 | | | 28 | 8 | | | | | | | |
| 13 | ФТД.04 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД | За | 72 | 12 | | | 12 | | | 60 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | | | 12 | | | | 60 | | 2 | | | 53 | 7 | | | | | | | |
| | | | | Эк(3) За(6) КП КР | | | | | | | | | | | | | Эк(6) За(8) КП КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 205 | 251 | 60 | 28 | 32 | 65 | 33 | 32 | 60 | 30 | 30 | 66 | 33 | 33 | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 201 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 30 | 30 | 60 | 29 | 31 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 66% | 34% | 12.5% | 180 | 213 | 57 | 28 | 29 | 57 | 28 | 29 | 54 | 30 | 24 | 45 | 29 | 16 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 141 | 57 | 28 | 29 | 42 | 23 | 19 | 33 | 17 | 16 | 9 | 9 | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 72 | | | | 15 | 5 | 10 | 21 | 13 | 8 | 36 | 20 | 16 | |
| B2 | Практика | 17% | 83% | 0% | 15 | 18 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 15 | | | | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 11 | | | | 5 | 5 | | | | | 6 | 4 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 53.8 | - | 51.4 | 57.4 | - | 52 | 57.4 | - | 58.2 | 46 | - | 54 | 54 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 43.6 | - | 50.9 | 38.2 | - | 46.3 | 38.2 | - | 30.9 | 57.6 | - | 46.3 | 40.5 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 25 | - | 25.7 | 28.5 | - | 24 | 25.5 | - | 24 | 19.7 | - | 26.1 | 26.8 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 0.6 | - | | 2 | - | 1 | 1 | - | | | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 3200 | - | 432 | 496 | - | 432 | 432 | - | 416 | 308 | - | 452 | 232 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 64 | - | | 32 | - | 16 | 16 | - | | 40 | - | | 40 | |
| | | Блок Б2 | | | | 120 | - | | 20 | - | | 20 | - | | | - | | 10 | |
| | | Блок Б3 | | | | 10 | - | | | - | | | - | | | - | 44 | 24 | |
| | | Блок ФТД | | | | 132 | - | | | - | 64 | | - | | | - | 496 | 306 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 3462 | - | 432 | 516 | - | 496 | 452 | - | 416 | 348 | - | 6 | 3 | 3 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 7 | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 11 | 5 | 6 | 9 | 4 | 5 | 7 | 6 | 1 | 5 | 4 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | 1 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 34.44% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 60% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 40.02% | | | | | | | | | | | | | |