**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

*План принят ученым советом*
*Протокол №* 9 *от* 27. 06. 2024

**УТВЕРЖДАЮ**
*Проректор по учебной работе*
_____ *Кудреватых Н.В.*
"27" 06 2024 20___ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**18.03.01**

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология
Учебные группы ХПбэ-221

*Направленность (профиль):* 04 Технология и переработка полимеров
*Кафедра:* Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
*Институт:* Институт химических и нефтегазовых технологий

*Квалификация: Бакалавр*

*Форма обучения: Очная*
*Срок получения образования: 4 г.*

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 922 от 07.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ _____ */ Прокопенко Е.В./*
Директор института химических и нефтегазовых технологий _____ */ Тихонов В.В./*
Председатель УМК 18.03.01 _____ */ Пучков С.В./*
Заведующий кафедрой ТПОВиН _____ */ Третьяков В.Н./*

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"

00E16CF19AEF1B29DB06BEB121D580D3D8
Срок действия с 19.03.2024 до 12.06.2025
УЦ: Казначейство России

Подписано: 03.07.2024 14:45 (UTC+7)

## 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<br>Э<br>Э<br>*<br>*<br>* | *<br>*<br>*<br>*<br>Э<br>Э | Э | Э | К | | | | * | *<br>* | | | | | | | | | | | | Э | Э<br>Э<br>Э<br>Э<br>*<br>Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | *<br>*<br>*<br>*<br>Э<br>Э | *<br>*<br>*<br>*<br>Э<br>Э | Э | Э | К | | | | * | *<br>* | | | | | | | | | | | | Э | Э<br>Э<br>Э<br>Э<br>*<br>Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | *<br>*<br>*<br>*<br>Э<br>Э | *<br>*<br>*<br>*<br>Э<br>Э | Э | Э | К | | | | * | *<br>* | | | | | | | | | | | | Э | Э<br>Э<br>Э<br>Э<br>*<br>Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | *<br>*<br>*<br>*<br>Э<br>Э | *<br>*<br>*<br>*<br>Э<br>Э | Э | Э | К | | | | * | *<br>* | | | | | Э | Э | Э<br>Э<br>Э<br>Э<br>Пд<br>Пд | Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>*<br>Пд | Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>* | Пд | Пд | К | Д | Д<br>Д<br>Д<br>Д<br>*<br>Д | Д | Д | Д | Д | Д<br>К<br>К<br>К<br>К<br>К | К | К | К | К | 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 |
| П | Производственная практика | | | | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| 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 | | - | | | - | | | - | | | - | | | |

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | 211 | 211 | 7596 | 7596 | 3004 | 3004 | 3656 | 936 | | 26 | 29 | 28 | 29 | 27 | 27 | 30 | 15 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 139 | 139 | 5004 | 5004 | 1972 | 1972 | 2492 | 540 | | 26 | 29 | 23 | 19 | 17 | 16 | 9 | | | |
| + | 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 |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | 2 | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | 2 | 3 | | | | | | | 32 | Иностранных языков |
| + | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | 3 | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | 3 | | | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | 1 | 2 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 128 | 128 | 160 | 36 | | 5 | 4 | | | | | | | 52 | Математики |
| + | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | 3 | 2 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 160 | 160 | 164 | 36 | | | 4 | 6 | | | | | | 5 | Физики |
| + | Б1.О.07 | Русский язык и культура речи | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | 3 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.08 | Правоведение | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.09 | Основы управления проектами | Б1.О | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | 3 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.10 | Основы управления профессиональной деятельностью | Б1.О | 1 | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | 3 | 2 | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.11 | Общая и неорганическая химия | Б1.О | 2 | 1 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 160 | 160 | 92 | 36 | | 3 | 5 | | | | | | | 31 | Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов |
| + | Б1.О.12 | Инженерная графика | Б1.О | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | | 23 | Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения |
| + | Б1.О.13 | Основы экономики и управления производством | Б1.О | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | 3 | | | | 53 | Производственного менеджмента |
| + | Б1.О.14 | Процессы и аппараты химической технологии | Б1.О | 6 | 7 | | 7 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 98 | 98 | 190 | 36 | | | | | | | 5 | 4 | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях |
| + | Б1.О.15 | Избранные главы неорганической химии | Б1.О | | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 96 | 96 | 84 | | | | | 5 | | | | | | 31 | Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов |
| + | Б1.О.16 | Органическая химия | Б1.О | 3 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 112 | 112 | 104 | 36 | | | | 7 | | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.О.17 | Избранные главы органической химии | Б1.О | 4 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 100 | 36 | | | | | 6 | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.О.18 | Физическая химия | Б1.О | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | | | | | 4 | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.О.19 | Избранные главы физической химии | Б1.О | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | 3 | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.О.20 | Коллоидная химия | Б1.О | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 24 | 36 | | | | | | 3 | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.О.21 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | Б1.О | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | | | | | 4 | | | | | 29 | Химическая технология твердого топлива |
| + | Б1.О.22 | Общая химическая технология | Б1.О | 6 | | | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | 50 | 50 | 130 | 36 | | | | | | | 6 | | | 29 | Химическая технология твердого топлива |
| + | Б1.О.23 | Экология | Б1.О | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | 3 | | | | 29 | Химическая технология твердого топлива |
| + | Б1.О.24 | Органоминеральные удобрения | Б1.О | | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | | | 5 | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.О.25 | Философские вопросы химии | Б1.О | | 4 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | | 5 | | | | | 31 | Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов |
| + | Б1.О.26 | Физико-химические методы исследования | Б1.О | | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | | | | 5 | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.О.27 | Метрология, стандартизация и сертификация в химическом производстве | Б1.О | | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 132 | | | | | | | | | 5 | | 29 | Химическая технология твердого топлива |
| **+** | **Б1.О.28** | **Введение в информационные технологии** | **Б1.О** | **2** | **3** | | | | **7** | **7** | **252** | **252** | **112** | **112** | **104** | **36** | | | 5 | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.28.01 | Основы информационных технологий | Б1.О | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | 5 | | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.28.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Б1.О | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | | 2 | | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 72 | 72 | 2592 | 2592 | 1032 | 1032 | 1164 | 396 | | | | 5 | 10 | 10 | 11 | 21 | 15 | | |
| + | Б1.В.01 | Основы технологии пластмасс | Б1.В | | 4 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | | 5 | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.02 | Конструкционные полимерные материалы | Б1.В | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | | | | | | | | | 4 | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.03 | Теоретические основы переработки полимеров | Б1.В | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | | | | | | 4 | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.04 | Физика полимеров | Б1.В | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 80 | 80 | 28 | 36 | | | | | | 4 | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | Б1.В.05 | Технология переработки полимеров | Б1.В | 67 | | | 7 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 114 | 114 | 102 | 72 | | | | | | | 3 | 5 | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.06 | Основы проектирования и оборудование | Б1.В | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | 4 | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.07 | Химия полимеров | Б1.В | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | 3 | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.08 | Охрана труда и промышленная безопасность | Б1.В | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 24 | 36 | | | | | | | 3 | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.09 | Пластические массы | Б1.В | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | | | | 2 | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.10 | Детали машин | Б1.В | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | | | | | 2 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.11 | Экструзионное оборудование для переработки полимеров | Б1.В | 8 | 7 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 118 | 118 | 98 | 36 | | | | | | | | 3 | 4 | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.12 | Вторичная переработка и утилизация отходов пластмасс | Б1.В | 8 | 7 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 64 | 64 | 116 | 36 | | | | | | | | 2 | 4 | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.13 | Введение в специальность | Б1.В | | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 32 | 32 | 148 | | | | | 5 | | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| **+** | **Б1.В.ДЭ.01** | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1** | **Б1.В** | | **78** | | | | 6 | **6** | **216** | **216** | **128** | **128** | **88** | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| - | Б1.В.ДЭ.01.01 | Наполнители для полимеров | Б1.В | | 78 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 128 | 128 | 88 | | | | | | | | | 3 | 3 | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б1.В.ДЭ.01.02 | Полимерные композиционные материалы | Б1.В | | 78 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 128 | 128 | 88 | | | | | | | | | 3 | 3 | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| **+** | **Б1.В.ДЭ.02** | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2** | **Б1.В** | **4** | | | | | 5 | **5** | **180** | **180** | **48** | **48** | **96** | **36** | | | | | 5 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02.01 | Основы инженерного творчества | Б1.В | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 96 | 36 | | | | | 5 | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| - | Б1.В.ДЭ.02.02 | Основы изобретательства | Б1.В | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 96 | 36 | | | | | 5 | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| **+** | **Б1.В.ДЭ.03** | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3** | **Б1.В** | **7** | | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **32** | **32** | **76** | **36** | | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.03.01 | Управление персоналом | Б1.В | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | | | | | | | | 4 | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| - | Б1.В.ДЭ.03.02 | Управление производственным коллективом | Б1.В | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | | | | | | | | 4 | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| **К.М.Комплексные модули** | | | | | | | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 96 | 96 | 304 | | | 2 | | | | | | | | | |
| **+** | **К.М.01** | **Дисциплины по физической культуре и спорту** | **К.М** | | **1234** | | | | 2 | **2** | **400** | **400** | **96** | **96** | **304** | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| **+** | **К.М.01.ДЭ.01** | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | **Б1.В** | | **234** | | | | | | **328** | **328** | **64** | **64** | **264** | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 64 | 64 | 264 | | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| - | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 64 | 64 | 264 | | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| - | К.М.01.ДЭ.01.03 | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 64 | 64 | 264 | | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 120 | | 528 | | | | 3 | | 3 | | 6 | | 6 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | | 88 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная, Ознакомительная практика | Б2.О | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | | 88 | | | | 3 | | | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 100 | | 440 | | | | | | 3 | | 6 | | 6 | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная, Научно-исследовательская работа | Б2.В | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | | 88 | | | | | | 3 | | | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика | Б2.В | | | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | | 176 | | | | | | | | 6 | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | Б2.В.03(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | Б2.В | | | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | | 176 | | | | | | | | | | 6 | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 10 | | 314 | | | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Б3 | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 10 | | 314 | | | | | | | | | | 9 | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 92 | 92 | 232 | | | | | 5 | | | 2 | 2 | | | |
| + | ФТД.01 | Тенденции развития полимерных технологий | ФТД | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | | | | | 2 | | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии |
| + | ФТД.02 | Специальные главы математики | ФТД | | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | 5 | | | | | | 52 | Математики |
| + | ФТД.03 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 60 | | | | | | | | | 2 | | 53 | Производственного менеджмента |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Семестр |
| | | | | | Всего | Кон такт | Лек | Лек элект р | Лаб | Лаб элект р | Пр | Пр элект р | КСР | КСР элект р | КРП | КРП элект р | СР | СР элект р | Конт роль | Конт роль элект р | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек элект р | Лаб | Лаб элект р | Пр | Пр элект р | КСР | КСР элект р | КРП | КРП элект р | СР | СР элект р | Конт роль | Конт роль элект р | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек элект р | Лаб | Лаб элект р | Пр | Пр элект р | КСР | КСР элект р | КРП | КРП элект р | СР | СР элект р | Конт роль | Конт роль элект р | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1008 | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 19 4/6 | | 1280 | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 21 1/6 | | 2288 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 40 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1008 | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | | 1280 | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | 2288 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 51,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 50,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 1008 | 432 | 176 | 176 | 32 | 32 | 224 | 224 | | | | | 432 | 432 | 144 | 144 | 28 | ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6 | | 1044 | 464 | 176 | 176 | 112 | 112 | 176 | 176 | | | | | 472 | 472 | 108 | 108 | 29 | ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6 | | 2052 | 896 | 352 | 352 | 144 | 144 | 400 | 400 | | | | | 904 | 904 | 252 | 252 | 57 | ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3 | | |
| 1 | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | Б1.О | Эк | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 32 | 32 | | | | | 44 | 44 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 32 | 32 | | | | | 44 | 44 | 36 | 36 | 4 | | 59 | 1 |
| 2 | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | За | 72 | 32 | | | | | 32 | 32 | | | | | 40 | 40 | | | 2 | | Эк | 108 | 32 | | | | | 32 | 32 | | | | | 40 | 40 | 36 | 36 | 3 | | Эк За | 180 | 64 | | | | | 64 | 64 | | | | | 80 | 80 | 36 | 36 | 5 | | 32 | 12 |
| 3 | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 32 | 32 | | | 16 | 16 | | | | | 60 | 60 | | | 3 | | За | 108 | 48 | 32 | 32 | | | 16 | 16 | | | | | 60 | 60 | | | 3 | | 59 | 2 |
| 4 | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | | | | | 76 | 76 | | | 3 | | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | | | | | 76 | 76 | | | 3 | | 73 | 2 |
| 5 | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | Эк | 180 | 64 | 32 | 32 | | | 32 | 32 | | | | | 80 | 80 | 36 | 36 | 5 | | За | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 32 | 32 | | | | | 80 | 80 | | | 4 | | Эк За | 324 | 128 | 64 | 64 | | | 64 | 64 | | | | | 160 | 160 | 36 | 36 | 9 | | 52 | 12 |
| 6 | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 96 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | 48 | 48 | | | 4 | | За | 144 | 96 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | 48 | 48 | | | 4 | | 5 | 23 |
| 7 | Б1.О.07 | Русский язык и культура речи | Б1.О | За | 108 | 64 | 32 | 32 | | | 32 | 32 | | | | | 44 | 44 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 64 | 32 | 32 | | | 32 | 32 | | | | | 44 | 44 | | | 3 | | 59 | 1 |
| 8 | Б1.О.08 | Правоведение | Б1.О | За | 108 | 48 | 16 | 16 | | | 32 | 32 | | | | | 60 | 60 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | 16 | | | 32 | 32 | | | | | 60 | 60 | | | 3 | | 59 | 1 |
| 9 | Б1.О.09 | Основы управления проектами | Б1.О | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | | | | | 40 | 40 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | | | | | 40 | 40 | 36 | 36 | 3 | | 59 | 1 |
| 10 | Б1.О.10 | Основы управления профессиональной деятельностью | Б1.О | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | | | | | 40 | 40 | 36 | 36 | 3 | | За | 72 | 32 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | | | | | 40 | 40 | | | 2 | | Эк За | 180 | 64 | 32 | 32 | | | 32 | 32 | | | | | 80 | 80 | 36 | 36 | 5 | | 59 | 12 |
| 11 | Б1.О.11 | Общая и неорганическая химия | Б1.О | За | 108 | 64 | 16 | 16 | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | 44 | 44 | | | 3 | | Эк | 180 | 96 | 32 | 32 | 48 | 48 | 16 | 16 | | | | | 48 | 48 | 36 | 36 | 5 | | Эк За | 288 | 160 | 48 | 48 | 80 | 80 | 32 | 32 | | | | | 92 | 92 | 36 | 36 | 8 | | 31 | 12 |
| 12 | Б1.О.28 | Введение в информационные технологии | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 16 | 16 | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | 80 | | 36 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 64 | 16 | 16 | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | 80 | | 36 | 36 | 5 | | | 23 |
| 13 | Б1.О.28.01 | Основы информационных технологий | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 16 | 16 | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | 80 | 80 | 36 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 64 | 16 | 16 | 32 | 32 | 16 | 16 | | | | | 80 | 80 | 36 | 36 | 5 | | 47 | 2 |
| 14 | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | За | 72 | 32 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | | | | | 40 | | | | 2 | | За | 128 | 32 | | | | | 32 | 32 | | | | | 96 | | | | | | За(2) | 200 | 64 | 16 | 16 | | | 48 | 48 | | | | | 136 | | | | 2 | | | 1234 |
| 15 | К.М.01.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | За | 72 | 32 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | | | | | 40 | 40 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | | | | | 40 | 40 | | | 2 | | 21 | 1 |
| 16 | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 128 | 32 | | | | | 32 | 32 | | | | | 96 | 96 | | | | | За | 128 | 32 | | | | | 32 | 32 | | | | | 96 | 96 | | | | | 21 | 234 |
| 17 | *К.М.01.ДЭ.01.02* | *Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 128 | 32 | | | | | 32 | 32 | | | | | 96 | 96 | | | | | За | 128 | 32 | | | | | 32 | 32 | | | | | 96 | 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 | 32 | | | | | 96 | 96 | | | | | За | 128 | 32 | | | | | 32 | 32 | | | | | 96 | 96 | | | | | 21 | 234 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) За(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 20 | | | | | | | | | 20 | 20 | | | 88 | 88 | | | 3 | 2 | | 108 | 20 | | | | | | | 20 | 20 | | | 88 | 88 | | | 3 | 2 | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная, Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 20 | | | | | | | | | 20 | 20 | | | 88 | 88 | | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 20 | | | | | | | 20 | 20 | | | 88 | 88 | | | 3 | 2 | 73 | 2 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е. Не менее | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 205 | 249 | 60 | 28 | 32 | 65 | 33 | 32 | 62 | 27 | 35 | 62 | 32 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 201 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 30 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 66% | 34% | 20.8% | 180 | 213 | 57 | 28 | 29 | 57 | 28 | 29 | 54 | 27 | 27 | 45 | 30 | 15 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 141 | 57 | 28 | 29 | 42 | 23 | 19 | 33 | 17 | 16 | 9 | 9 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 72 | | | | 15 | 5 | 10 | 21 | 10 | 11 | 36 | 21 | 15 |
| Б2 | Практика | 17% | 83% | 0% | 15 | 18 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 15 | | | | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 9 | | | | 5 | 5 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 53.5 | - | 51.4 | 57.4 | - | 54 | 55.2 | - | 49.9 | 52.9 | - | 56.1 | 49.9 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 45.3 | - | 50.9 | 38.2 | - | 30.9 | 50.9 | - | 46.3 | 57.6 | - | 46.3 | 40.5 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 24.2 | - | 25.7 | 28.5 | - | 23.1 | 21.6 | - | 25 | 23.7 | - | 24.3 | 19.2 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 0.6 | - | | 2 | - | 1 | 1 | - | | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 3100 | - | 432 | 496 | - | 416 | 368 | - | 432 | 370 | - | 420 | 166 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 64 | - | | 32 | - | 16 | 16 | - | | | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | 120 | - | | 20 | - | | 20 | - | | 40 | - | | 40 |
| | | Блок Б3 | | | | 10 | - | | | - | | | - | | | - | | 10 |
| | | Блок ФТД | | | | 92 | - | | | - | 64 | | - | | 16 | - | 12 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 3322 | - | 432 | 516 | - | 480 | 388 | - | 432 | 426 | - | 432 | 216 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 7 | 4 | 3 | 6 | 2 | 4 | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 11 | 5 | 6 | 8 | 5 | 3 | 8 | 5 | 3 | 6 | 5 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 39% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 60% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 38.77% | | | | | | | | | | | | |