

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Волгоградский государственный технический университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01- Химическая технология

План одобрен Ученым советом вуза
протокол от 31.08.2022 №1

18.03.01

Профиль: Химический инжиниринг и цифровые технологии
Кафедра: Химическая технология полимеров и промышленная экология
Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

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

2022
2022-2023
№ 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ _____

/ Кабанов В.А./

Начальник учебного отдела ВолгГТУ _____

/ Фролов Е.М./

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ _____

/ Фетисов А.В./

Декан ФЭИ _____

/ Коваженков М.А./

Заведующий кафедрой ВТПЭ _____

/ Кейбал Н.А./



Навроцкий А.В.

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | | 26 - 1 | Февраль | | | | 23 - 1 | Март | | | | | 30 - 5 | Апрель | | | | 27 - 3 | Май | | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 - 2 | 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 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 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 | | | | | | | | | | * | | | | | | | | У | * | Э | Э | К | К | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | | | | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | У | * | Э | Э | К | К | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | Э | * | Э | Э | К | К | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | У | * | Э | Э | К | К | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Д | Д | К | К | К | | | | | | |

Сводные данные

| | Теоретическое обучение и практики | 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 и практики | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 14 4/6 | 31 4/6 | 133 4/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 4/6 | 3 1/6 | 5 5/6 | 3 | 1 4/6 | 4 4/6 | 3 | 2 1/6 | 5 1/6 | 3 2/6 | 3/6 | 3 5/6 | 19 3/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | 4 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 4/6 | 4 4/6 | 4 4/6 |
| К | Каникулы | 1 | 7 | 8 | 4/6 | 8 3/6 | 9 1/6 | 4/6 | 8 | 8 4/6 | 2/6 | 9 2/6 | 9 4/6 | 35 3/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 8 4/6 (52 дн) |
| | Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| | Итого | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 208 |
| | Студентов | 12 | | | 12 | | | 12 | | | 12 | | | |
| | Групп | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|--|----------|-------------|--|--|--|------------|--|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----|---|--|--|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|------------------------|--|--|---|--|--|---|--|
| | + | Б1.В.01 | Химия полимеров | 7 | 6 | | | | 67 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 144 | 126 | 54 | | | | | | | | 4 | 5 | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.02 | Физика полимеров | 7 | 6 | | | | 67 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 128 | 128 | 124 | 36 | | | | | | | | | 5 | 3 | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.03 | Введение в ХТ полимеров | 5 | | | | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 64 | 64 | 98 | 54 | | | | | | | | 6 | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.04 | Химия биополимеров | | 7 | | | | 7 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 64 | 64 | 152 | | | | | | | | | | 6 | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.05 | Введение в нанотехнологии и инновационные наноматериалы | | 4 | | | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | | | | 5 | | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.06 | Технология волоконистых материалов и полимерных покрытий | | 8 | | | | 8 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 56 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | 4 | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.07 | Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра | | 8 | | | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 40 | 40 | 68 | | | | | | | | | | | 3 | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.08 | Биотехнологические процессы в промышленности и экологии | | 5 | | | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 136 | | | | | | | | | 6 | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.09 | Переработка термо- и реактопластов | 8 | | | | | 8 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 85 | 27 | | | | | | | | | | 4 | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.10 | Основы технологического брокерства и управления цифровым проектом | | 7 | | | | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | | | | | | | 4 | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 7 | 8 | | | | 8 | | 7 | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 144 | 126 | 54 | | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Материалы, технологии и оборудование производства изделий из полимеров | 7 | 8 | | | | 8 | | 7 | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 144 | 126 | 54 | | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.01.01.01 | Общая технология полимерных материалов | 7 | | | | | 7 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 54 | 54 | | | | | | | | | 5 | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.01.01.02 | Современное технологическое оборудование отрасли | | 8 | | | | 8 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | 4 | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы переработки полимеров | 7 | 8 | | | | 8 | | 7 | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 144 | 126 | 54 | | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | Б1.В.ДВ.01.02.01 | Физико-химические основы переработки ВМС | 7 | | | | | 7 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 54 | 54 | | | | | | | | | | 5 | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | |
| | - | Б1.В.ДВ.01.02.02 | Теоретические основы переработки термо- и реактопластов | | 8 | | | | 8 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | 4 | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1234 | | | | 567 | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | Б1.В.ДВ.02.01 | Спортивные секции по выбору студента | | 12345 | | | | 67 | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | 14 | | 14 | Физическая культура | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.02.02 | Общая физическая подготовка | | 12345 | | | | 67 | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | 14 | | 14 | Физическая культура | | | | | | | | | | | |
| | - | Б1.В.ДВ.02.03 | Адаптивные занятия по физической культуре и спорту | | 12345 | | | | 67 | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | 14 | | 14 | Физическая культура | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 40 | 40 | 500 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 20 | 196 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б2.О.01(У) | учебная практика: ознакомительная практика | | | | | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | | | | | | 3 | | | | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | |
| | + | Б2.О.02(П) | Производственная практика: технологическая (проектно-конструкторская) практика | | | | | | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | | | | | | | 3 | | | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 20 | 20 | 304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| | + | Б2.В.01(П) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | | | | | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | | | | | | 3 | | | | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | |
| | + | Б2.В.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика | | | | | | 8 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 206 | | | | | | | | | 6 | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 20 | 20 | 232 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| | + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 20 | 20 | 232 | | | | | | | | | | | | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 39 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | ФТД.01 | Информационно-библиотечные системы | | | | | | 3 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 8 | 8 | 28 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | | |
| | + | ФТД.02 | Основы проектной деятельности | | | | | | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 32 | 32 | 4 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | | |
| | + | ФТД.03 | Инженерное сопровождение химических производств органического синтеза | | | | | | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 28 | 28 | 7 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-4УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-4УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-4УК-11; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-40ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-40ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-6; ИД-40ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-3 |
| Б1.0 | Обязательная часть | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-4УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-4УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-4УК-11; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-40ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-40ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-6; ИД-40ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-3 |
| Б1.0.01 | Иностранный язык | ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5 |
| Б1.0.02 | История (история России, всеобщая история) | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5 |
| Б1.0.03 | Философия | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6 |
| Б1.0.04 | Основы правовых знаний | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11 |
| Б1.0.05 | Экономика | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-10ПК-3; ИД-40ПК-3 |
| Б1.0.06 | Социология | ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9 |
| Б1.0.07 | Общая и неорганическая химия | ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1 |
| Б1.0.08 | Органическая химия | ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1 |
| Б1.0.09 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2 |
| Б1.0.10 | Физическая химия | ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1 |
| Б1.0.11 | Коллоидная химия | ИД-20ПК-2 |
| Б1.0.12 | Математика | ИД-4УК-1; ИД-10ПК-2; ИД-40ПК-2 |
| Б1.0.13 | Физика | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2 |
| Б1.0.14 | Информатика | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-6 |
| Б1.0.15 | Экология | ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3 |
| Б1.0.16 | Безопасность жизнедеятельности | ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8 |
| Б1.0.17 | Инженерная графика | ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2 |
| Б1.0.18 | Прикладная механика | ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4 |
| Б1.0.19 | Цифровое моделирование процессов и аппаратов химической технологии | ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4 |
| Б1.0.20 | Общая химическая технология | ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4 |
| Б1.0.21 | Цифровые системы управления химико-технологическими процессами | ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-6 |
| Б1.0.22 | Перспективные технологии переработки промышленных отходов | ИД-30ПК-2; ИД-2ПК-3 |
| Б1.0.23 | Физическая культура и спорт | ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-6УК-3; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7 |
| Б1.0.24 | Аддитивные технологии в полимерной отрасли | ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-3ПК-3 |
| Б1.0.25 | Электротехника и электроника | ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4 |
| Б1.0.26 | Материаловедение | ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5 |
| Б1.0.27 | Метрология, стандартизация и сертификация | ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4 |
| Б1.0.28 | Технологии цифрового производства для полимерной отрасли | ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-3ПК-3 |
| Б1.0.29 | Цифровые технологии в процессах переработки полимеров | ИД-30ПК-5 |
| Б1.0.30 | Цифровизация инновационной деятельности и инженерных решений | ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-3ПК-3 |
| Б1.0.31 | Основы теории решения изобретательских задач в химической технологии | ИД-30ПК-6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-3 |
| Б1.В.01 | Химия полимеров | ИД-2ПК-1 |
| Б1.В.02 | Физика полимеров | ИД-2ПК-1 |
| Б1.В.03 | Введение в ХТ полимеров | ИД-1ПК-1 |
| Б1.В.04 | Химия биополимеров | ИД-2ПК-1 |
| Б1.В.05 | Введение в нанотехнологии и инновационные наноматериалы | ИД-1ПК-1 |
| Б1.В.06 | Технология волокнистых материалов и полимерных покрытий | ИД-1ПК-2 |
| Б1.В.07 | Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра | ИД-2ПК-3; ИД-4ПК-3 |
| Б1.В.08 | Биотехнологические процессы в промышленности и экологии | ИД-3ПК-1 |
| Б1.В.09 | Переработка термо- и реактопластов | ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3 |
| Б1.В.10 | Основы технологического брокерства и управления цифровым проектом | ИД-3ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ИД-2ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Материалы, технологии и оборудование производства изделий из полимеров | ИД-2ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.01.01 | Общая технология полимерных материалов | ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.01.02 | Современное технологическое оборудование отрасли | ИД-1ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы переработки полимеров | |
| Б1.В.ДВ.01.02.01 | Физико-химические основы переработки ВМС | ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02.02 | Теоретические основы переработки термо- и реактопластов | ИД-1ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Спортивные секции по выбору студента | ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Общая физическая подготовка | ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Адаптивные занятия по физической культуре и спорту | ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7 |
| Б2 | Практика | ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-3 |
| Б2.0 | Обязательная часть | ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5 |
| Б2.0.01(У) | Учебная практика: ознакомительная практика | ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5 |
| Б2.0.02(П) | Производственная практика: технологическая (проектно-конструкторская) практика | ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-3 |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2 |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика | ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-6УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-4УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-4УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-4УК-11; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-40ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-40ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-6; ИД-40ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-3 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-6УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-4УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-4УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-4УК-11; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-40ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-40ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-6; ИД-40ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-3 |
| ФТД | Факультативы | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-6УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-4УК-7; ИД-5УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-4УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-4УК-10; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-3УК-11; ИД-4УК-11; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-30ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-30ПК-2; ИД-40ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-30ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-5; ИД-30ПК-5; ИД-40ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-20ПК-6; ИД-30ПК-6; ИД-40ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-4ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-3 |
| ФТД.01 | Информационно-библиотечные системы | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-40ПК-3 |
| ФТД.02 | Основы проектной деятельности | ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-10ПК-3; ИД-20ПК-3; ИД-30ПК-3; ИД-40ПК-3 |
| ФТД.03 | Инженерное сопровождение химических производств органического синтеза | ИД-30ПК-1 |