

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт архитектуры, строительства и энергетики

План одобрен Ученым советом

Протокол № 11

от 24 июля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 "Химическая технология"

Профиль: Технология и переработка полимеров

Кафедра: Химические технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт № 922 от 07.08.2020

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Номер | Дата |
|--------|---|-------|------------|
| 26 | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО | 63285 | 29.04.2021 |
| 26.027 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ | 63286 | 29.04.2021 |
| 26.028 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ СИНТЕЗА ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ | | |

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ С.Н. Авдеев/

/ Ю.Т. Панов/



Ректор

А.М. Сарандзе

2021 г.

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | Декабрь | | | Январь | | | Февраль | | | Март | | | Апрель | | | Май | | | Июнь | | | Июль | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|---|---------|---|---|--------|---|---|---------|----|----|--------|----|----|---------|----|----|------|----|----|--------|----|----|-----|----|----|------|----|----|------|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | * | | | Э | | Э | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | | Э | | | | | Э | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | Э | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | Э | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | Э | | | | | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э |

Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|---------------|---|---|---------------|---|---|---------------|---|---|-------------------------------------|---|---|------------|
| | 34 | 6 | 6 | 34 | 6 | 6 | 30 | 6 | 4 | 9 4/6 | 3 | 2 | |
| Теоретическое обучение | 34 | | | 34 | | | 30 | | | 9 4/6 | | | 107 4/6 |
| Экзаменационные сессии | 6 | | | 6 | | | 6 | | | 3 | | | 21 |
| Производственная практика | | | | | | | 4 | | | 2 | | | 6 |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| Каникулы | 9 5/6 | | | 10 | | | 9 5/6 | | | 3 5/6 | | | 33 3/6 |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 1/6 | | | 2 | | | 2 1/6 | | | 1 3/6 | | | 7 5/6 |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | | | |
| Итого | 52 | | | 52 | | | 52 | | | 26 | | | 182 |

| № Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|--------------|-----|-----------|------|---------------------|------------|------|----|-----------|-------|---------------------|-----|------|----|-----------|------------|------|----------------|-----------|-------|-----------------------------------|----|-----|-----|------------|---|
| | | Академических часов | | Дней | | Контр-оль | | Академических часов | | Дней | | Контр-оль | | Академических часов | | Дней | | Контр-оль | | | | | | | | | | | |
| | | Контр-оль | Всего | Кон- тек- ст | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт- роль | Дней | | Контр-оль | Всего | Кон- тек- ст | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт- роль | Дней | | Контр-оль | Всего | Кон- роль | СР | Пр | СР | Конт- роль | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 1188 | | | | | | 972 | 25 | | | 2160 | | | | | | 60 | 60 | ТО: 30 Э: 6 | | 60 | 60 | 40 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 1188 | | | | | | 972 | 25 | | | 2160 | | | | | | 60 | 60 | ТО: 30 Э: 6 | | 60 | 60 | 40 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | 1188 | 78 | 32 | 46 | 1029 | 81 | 756 | 84 | 28 | 36 | 20 | 591 | 81 | 108 | 8 | 4 | 4 | 73 | 27 | Экз | 108 | 8 | 4 | 4 | 73 | 27 | |
| 1 | Б1.О.01 | Философия | | | | | | | | 8 | 4 | | | | | | | | | | Экз | 8 | 4 | | | | | | |
| 2 | Б1.О.13 | Правоведение | | | | | | | 72 | 6 | | 6 | 66 | | | 72 | 6 | | 6 | 66 | Экз | 72 | 6 | | 6 | 66 | | 2 | |
| 3 | Б1.О.25 | Моделирование химико-технологических процессов | ЗаО | 144 | 18 | 6 | 12 | 126 | | 20 | 8 | 12 | 97 | 27 | | 144 | 20 | 8 | 12 | 97 | Экз | 288 | 38 | 14 | 24 | 223 | 27 | 8 | |
| 4 | Б1.О.30 | Химия полимеров | Экз | 216 | 14 | 6 | 8 | 175 | | | | | | | | | | | | | Экз | 216 | 14 | 6 | 8 | 175 | 27 | 6 | |
| 5 | Б1.В.02 | Оборудование заводов по переработке пластмасс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 216 | 20 | 8 | 12 | 196 | | 6 |
| 6 | Б1.В.03 | Технология переработки пластмасс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 216 | 30 | 8 | 12 | 159 | 27 | 6 |
| 7 | Б1.В.ДВ.01.01 | Технология получения пластмасс | Экз КР | 252 | 14 | 6 | 8 | 211 | | | | | | | | | | | | | | Экз КР | 252 | 14 | 6 | 8 | 211 | 27 | 7 |
| 8 | Б1.В.ДВ.01.02 | Технология полимеров | Экз КР | 252 | 14 | 6 | 8 | 211 | | | | | | | | | | | | | | Экз КР | 252 | 14 | 6 | 8 | 211 | 27 | 7 |
| 9 | Б1.В.ДВ.03.01 | Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них | Экз | 288 | 18 | 8 | 10 | 243 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 288 | 18 | 8 | 10 | 243 | 27 | 8 |
| 10 | Б1.В.ДВ.03.02 | Испытания полимеров | Экз | 288 | 18 | 8 | 10 | 243 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 288 | 18 | 8 | 10 | 243 | 27 | 8 |
| 11 | Б1.В.ДВ.04.01 | Промышленная экология и использование вторичных ресурсов | ЗаО | 288 | 14 | 6 | 8 | 274 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 288 | 14 | 6 | 8 | 274 | | 8 |
| 12 | Б1.В.ДВ.04.02 | Процессы и аппараты защиты окружающей среды | ЗаО | 288 | 14 | 6 | 8 | 274 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 288 | 14 | 6 | 8 | 274 | | 8 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Экз(3) Экз(2) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз(6) Экз(2) Экз(2) КР(2) | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | |
| Б2.В.02(П) | Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 |
| ГМА | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 5/6 | | | | | |

| № Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | Курс | | | | | |
|--|--------------|---|------------|-----|-----|----|----------|--------|------------|-------|------------|---------------|---------------------|-----|----|------------|-------|----------|------------|-----|-----|---------------|----|------------|-------|-----------|--------|------|--|--|--|--|--|
| | | Академических часов | | | | | Контроль | Дней | | | | | Академических часов | | | | | Контроль | Дней | | | | | з.е. | | | | | | | | | |
| | | Всего | Кон. тект. | Лек | Лаб | Пр | | СР | Конт. роль | Всего | Кон. тект. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт. роль | Всего | | Кон. тект. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт. роль | Всего | Кон. роль | Неделя | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | 1152 | | | | | 25 | | | | | 0 | 1152 | | | | | 32 | 20 | 4/6 | | | | 32 | 20 | 4/6 | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | 1080 | | | | | | | | | | | 1080 | | | | | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактная работа, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | БЛ.С.26 | Системы управления химико-технологическими процессами | | | | | | Экз КР | 108 | 14 | 6 | 8 | 10 | 67 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | БЛ.В.02 | Оборудование заводов по переработке пластмасс | | | | | | Экз | 180 | 16 | 6 | 10 | 137 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | БЛ.В.03 | Технология переработки пластмасс | | | | | | Экз КП | 216 | 34 | 8 | 12 | 14 | 155 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | БЛ.В.04 | Технологическая оснастка | | | | | | Зач КР | 144 | 14 | 6 | 8 | 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ФТД.01 | Получение и применение мембран | | | | | | Зач | 72 | 12 | 4 | 8 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экз(3) За ЗАО КП КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экз(3) За ЗАО КП КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Промышленная (преддипломная) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|---|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | Мин. | Макс. | з.е. | | | | | | |
| | | | | | | Итого | Факт | Перекр. | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 203 | 242 | 242 | 242 | 30 | 60 | 60 | 32 | |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 201 | 240 | 240 | 240 | 30 | 60 | 60 | 30 | |
| Дисциплины (модули) | 71% | 29% | 50% | 180 | 216 | 216 | 216 | 24 | 60 | 54 | 18 | |
| Обязательная часть | | | | 144 | 154 | 154 | 154 | 24 | 56 | 19 | 3 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 36 | 62 | 62 | 62 | | 4 | 8 | 15 | |
| Практика | 0% | 100% | 0% | 15 | 15 | 15 | 15 | 6 | | 6 | 3 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 6 | | 6 | 3 | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | 9 | | | | 9 | |
| Факультативные дисциплины | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | | | | | | | 54.3 | | 54 | 54 | 56.9 | |
| Контактная работа (акад.час/год) | | | | | | | 133 | | 148 | 144 | 78 | |
| ОП, факультативы в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | | | |
| ОП без элект. курсов по физ.к. | | | | | | | | | | | | |
| ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | | | | 6 | 5 | 3 | |
| ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | | | | 6 | 3 | 2 | |
| ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | |
| КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | 2 | |
| лекционных | | | | | | | | | | | | |
| в интерактивной форме | | | | | | | | | 37.97% | | | |
| Объем обязательной части от общего объема программы | | | | | | | | | 34.5% | | | |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) | | | | | | | | | 64.2% | | | |
| | | | | | | | | | 6.6% | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-10; УК-2; ОПК-3; УК-11; УК-8; УК-4; ПК-3; ПК-1; ОПК-5; ПК-5; УК-9; УК-6; УК-3; УК-7; УК-5; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-2; ОПК-6 |
| Б1.О | Обязательная часть | ПК-2; ПК-1; УК-1; УК-10; ОПК-5; УК-7; УК-4; ПК-4; УК-8; УК-2; УК-9; УК-6; УК-5; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; УК-11; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.О.01 | Философия | УК-5; УК-1 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.03 | История (История России, всеобщая история) | УК-5 |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.05 | Математика | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.06 | Физика | ОПК-2 |
| Б1.О.07 | Информатика | УК-1 |
| Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8; ОПК-6 |
| Б1.О.09 | Экология | ОПК-3 |
| Б1.О.10 | Инженерная графика | УК-1 |
| Б1.О.11 | Начертательная геометрия | УК-1 |
| Б1.О.12 | Экономика | ОПК-3; УК-10; УК-1 |
| Б1.О.13 | Правоведение | УК-2; УК-11; ОПК-3 |
| Б1.О.14 | Культура речи и деловая коммуникация | УК-3; УК-4 |
| Б1.О.15 | Психология | УК-6; УК-9 |
| Б1.О.16 | Социология | УК-3; УК-5 |
| Б1.О.17 | Основы научных исследований и защита информации | ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.18 | Общая и неорганическая химия | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.19 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.20 | Физическая химия | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.21 | Коллоидная химия | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.22 | Органическая химия | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.23 | Общая химическая технология | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.24 | Процессы и аппараты химической технологии | ОПК-1; ПК-4 |
| Б1.О.25 | Моделирование химико-технологических процессов | УК-1; ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.О.26 | Системы управления химико-технологическими процессами | ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.О.27 | Прикладная механика | ОПК-2 |
| Б1.О.28 | Метрология, стандартизация, сертификация | ОПК-4 |
| Б1.О.29 | Электротехника и промышленная электроника | ОПК-2 |
| Б1.О.30 | Химия полимеров | ОПК-1 |
| Б1.О.31 | Физика полимеров | ОПК-1 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-5; ПК-3; ПК-2; УК-7; ПК-4 |
| Б1.В.01 | Введение в специальность | ПК-4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1.В.02 | Оборудование заводов по переработке пластмасс | ПК-3 |
| Б1.В.03 | Технология переработки пластмасс | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.04 | Технологическая оснастка | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технология получения пластмасс | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технология полимеров | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теоретические основы переработки полимерных материалов | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Реология жидкофазных систем | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Испытания полимеров | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Промышленная экология и использование вторичных ресурсов | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Процессы и аппараты защиты окружающей среды | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ) | УК-7 |
| Б2 | Практика | ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1 |
| Б2.О | Обязательная часть | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1 |
| Б2.В.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | ПК-5 |
| Б2.В.02(П) | Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) практика | ПК-3; ПК-5; ПК-4 |
| Б2.В.03(П) | Производственная (преддипломная) практика | ПК-1; ПК-2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ПК-1; ОПК-1; УК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ПК-1; ОПК-1; УК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ПК-4; ПК-5 |
| ФТД.01 | Получение и применение мембран | ПК-4; ПК-5 |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | По плану | | Зачет результатов обучения | з.е. | Часов | Изучено и зачтено | | | | | |
|-----------------|---------------|---|----------------|-------------|----|----|----------|-------|----------------------------|------|-------|-------------------|-------|-------------|----|----|--|
| | | | Экзам мен | Зачет с оц. | КП | КР | з.е. | Часов | | | | Экзам мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | |
| + | Б1.В.01 | Введение в специальность | | 1 | | | 4 | 144 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Оборудование заводов по переработке пластмасс | 4 | 3 | | | 11 | 396 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Технология переработки пластмасс | 34 | | 4 | | 12 | 432 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Технологическая оснастка | | 4 | | 4 | 4 | 144 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Технология получения пластмасс | 3 | | | 3 | 7 | 252 | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Технология полимеров | 3 | | | 3 | 7 | 252 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Теоретические основы переработки полимерных материалов | 2 | | | | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Реология жидкофазных систем | 2 | | | | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них | 3 | | | | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Испытания полимеров | 3 | | | | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Промышленная экология и использование вторичных ресурсов | | 3 | | | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Процессы и аппараты защиты окружающей среды | | 3 | | | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | 328 | Переаттестовано(полностью) | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ) | | | | | | 328 | Переаттестовано(полностью) | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Философия | 3 | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | 8 | 288 | Переаттестовано(частично) | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | История (История России, всеобщая история) | 1 | | | | 5 | 180 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Математика | 1 | 1 | | | 8 | 288 | Переаттестовано(частично) | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Физика | 2 | | | | 7 | 252 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Информатика | | 1 | | | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | 2 | 72 | Переаттестовано(полностью) | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Экология | | 1 | | | 4 | 144 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Инженерная графика | | | | | 4 | 144 | Переаттестовано(полностью) | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Начертательная геометрия | | | | | 3 | 108 | Переаттестовано(полностью) | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Экономика | | 2 | | | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Правоведение | 3 | | | | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Культура речи и деловая коммуникация | 1 | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Психология | 1 | | | | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Социология | 2 | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Основы научных исследований и защита информации | 2 | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | По плану | | Зачет результатов обучения | з.е. | Изучено и зачтено | | | | | | |
|---|------------|---|----------------|-------------|----|----|------|----------|-------|----------------------------|------|-------------------|-------------|----|----|--|--|--|
| | | | Экз мен | Зачет с оц. | КП | КР | з.е. | Часов | Часов | | | Экз мен | Зачет с оц. | КП | КР | | | |
| + | Б1.О.18 | Общая и неорганическая химия | 1 | | | | | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | | | | | | 6 | 216 | Переоценено(полностью) | 6 | 216 | | + | | | | |
| + | Б1.О.20 | Физическая химия | 1 | | | | | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Коллоидная химия | 1 | 2 | | | | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Органическая химия | 2 | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Общая химическая технология | 2 | 2 | | | | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Процессы и аппараты химической технологии | 2 | 2 | 2 | | | 11 | 396 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Моделирование химико-технологических процессов | 3 | 3 | | | 3 | 8 | 288 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Системы управления химико-технологическими процессами | 4 | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Прикладная механика | | 1 | | | 1 | 4 | 144 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Метрология, стандартизация, сертификация | | | | | | 2 | 72 | Переоценено(полностью) | 2 | 72 | | + | | | | |
| + | Б1.О.29 | Электротехника и промышленная электроника | | | | | | 3 | 108 | Переоценено(полностью) | 3 | 108 | | + | | | | |
| + | Б1.О.30 | Химия полимеров | 3 | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Физика полимеров | 2 | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | | | | | | 6 | 216 | Переоценено(полностью) | 6 | 216 | | + | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) практика | | 3 | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Производственная (преддипломная) практика | | 4 | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Получение и применение мембран | | 4 | | | | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | | | | | | | | | | 30 | 1408 | 240 | 8968 | | | | | |