

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | |
|------------------------------------|---------------|---|----------------|-------|-------------|------------|------|-------------------|----------|--------------|------|-------|-----------|--------|------|--------|------|----------------------|---|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Философские проблемы науки и техники | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.4 | 51 | 57 | 35.6 | 4 | | | | 17 | Философии |
| + | Б1.Б.02 | Теоретические и экспериментальные методы в химии | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.4 | 34 | 38 | 35.6 | 3 | | | | 39 | Химической технологии пластических масс |
| + | Б1.Б.03 | Деловой иностранный язык | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.2 | 34 | 37.8 | | 2 | | | | 9 | Иностранных языков |
| + | Б1.Б.04 | Избранные главы процессов и аппаратов химических технологий | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51.4 | 51 | 21 | 35.6 | | 3 | | | 11 | Процессов и аппаратов химической технологии |
| + | Б1.Б.05 | Оптимизация химико-технологических процессов | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | | 4 | | 55 | Информатики и компьютерного проектирования |
| + | Б1.Б.06 | Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении инновационных решений и технологий | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.2 | 34 | 37.8 | | | 2 | | | 49 | Экономической теории |
| | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 256.8 | 255 | 284.4 | 106.8 | 9 | 5 | 4 | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Дополнительные главы математики в химической технологии переработки пластических масс и композиционных материалов | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.2 | 34 | 37.8 | | 2 | | | | 8 | Высшей математики |
| + | Б1.В.02 | Информационные технологии в образовании | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.2 | 34 | 37.8 | | | | 2 | | 39 | Химической технологии пластических масс |
| + | Б1.В.03 | Коллоидная химия полимеров | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 51.2 | 51 | 56.8 | | | 3 | | | 6 | Коллоидной химии |
| + | Б1.В.04 | Применение САПР для проектирования процессов получения полимеров | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.2 | 34 | 37.8 | | | 2 | | | 14 | Стандартизации и инженерно-компьютерной графики |
| + | Б1.В.05 | Физико-химическая модификация полимерных материалов и направленное регулирование свойств полимеров при переработке | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 85.4 | 85 | 59 | 35.6 | 5 | | | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| + | Б1.В.06 | Современное технологическое и аппаратурное оформление процессов переработки полимеров | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 34.2 | 34 | 145.8 | | | | 5 | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Технология получения и свойства полимерных композиционных материалов | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | 4 | | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Технология и оборудование для получения и переработки наноконпозиционных материалов | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | 4 | | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 51.4 | 51 | 129 | 35.6 | | | 6 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Математическое моделирование в технологии переработки полимеров | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 51.4 | 51 | 129 | 35.6 | | | 6 | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Принципы конструирования изделий из полимеров, методы расчёта и проектирования оснастки для современных технологических процессов переработки полимеров | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 51.4 | 51 | 129 | 35.6 | | | 6 | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Реология полимеров | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | 4 | | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Современные физико-химические методы исследования полимеров | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | 4 | | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| - | Б1.В.ДВ.03.03 | Основы технологии производства углеродных материалов | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | 4 | | | 33 | Химической технологии углеродных материалов |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Ресурсосбережение и экология в переработке и применении пластмасс | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | | 4 | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Новые технологии в полимерах | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | | 4 | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| - | Б1.В.ДВ.04.03 | Основы создания защитных покрытий со специальными свойствами | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51.2 | 51 | 92.8 | | | | 4 | | 39 | Химической технологии пластических масс |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 51.4 | 51 | 93 | 35.6 | 5 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---|---|-----|----|----|------|------|-------|-----|--------|-------|----|----|----|----|----|---|
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Научные основы получения полимеров со специальными свойствами | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 51.4 | 51 | 93 | 35.6 | 5 | | | | 39 | Химической технологии пластических масс |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Основы химии и технологии мономеров и полимеров | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 51.4 | 51 | 93 | 35.6 | 5 | | | | 39 | Химической технологии пластических масс |
| | | | | | | 42 | 42 | 1512 | 1512 | 529.8 | 527 | 875.4 | 106.8 | 12 | 13 | 17 | | | |
| | | | | | | 60 | 60 | 2160 | 2160 | 786.6 | 782 | 1159.8 | 213.6 | 21 | 18 | 21 | | | |
| Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 0.2 | | 215.8 | | | 6 | | | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| + | Б2.В.02(Н) | Производственная практика: НИР | 4 | | 123 | 42 | 42 | 1512 | 1512 | 766 | 765 | 710 | 36 | 9 | 6 | 9 | 18 | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| + | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 0.2 | | 215.8 | | | | | 6 | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| | | | | | | 54 | 54 | 1944 | 1944 | 766.4 | 765 | 1141.6 | 36 | 9 | 12 | 9 | 24 | | |
| | | | | | | 54 | 54 | 1944 | 1944 | 766.4 | 765 | 1141.6 | 36 | 9 | 12 | 9 | 24 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | 40 | Технологии переработки пластмасс |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | | |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Профессионально-ориентированный перевод | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.2 | 34 | 37.8 | | | 2 | | | 9 | Иностранных языков |
| + | ФТД.В.02 | Социология и психология профессиональной деятельности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.2 | 34 | 37.8 | | 2 | | | | 58 | Социологии |
| + | ФТД.В.03 | Физическая химия твердого тела в современном материаловедении | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.2 | 64 | 79.8 | | 4 | | | | 39 | Химической технологии пластических масс |
| | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 132.6 | 132 | 155.4 | | 6 | 2 | | | | |
| | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 132.6 | 132 | 155.4 | | 6 | 2 | | | | |