

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономика	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы менеджмента технологии переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы финансовой и коммерческой деятельности предприятий	
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.В.01	Экология технологии переработки полимеров	
Б1.В.13	Основы экономики и организации производства и переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.02.01	Поиск научной информации в области производства пластмасс	
Б1.В.ДВ.02.02	Патентоведение	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Культурология	
Б1.В.06	Введение в технологии переработки полимеров	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.05	Культурология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.07	Математика	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-8	способностью использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.10.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту (общий курс)	
Б1.В.ДВ.10.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптивный курс)	
Б1.В.ДВ.10.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (борьба)	
Б1.В.ДВ.10.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту (аэробика с элементами шейпинга)	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-1	способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.14	Коллоидная химия	
Б1.В.ДВ.06.01	Свойства поверхностно-активных веществ	
Б1.В.ДВ.06.02	Полимерные смеси	
Б1.В.ДВ.08.01	Прикладная химия природных соединений	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-2	готовностью использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы	ОПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.11	Органическая химия	
Б1.Б.18	Прикладная механика	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-3	готовностью использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире	ОПК
Б1.Б.09	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.11	Органическая химия	
Б1.Б.13	Физическая химия	
Б1.Б.14	Коллоидная химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Материаловедение в технологии переработки полимеров	
Б1.В.07	Химическая защита материалов в технологии полимеров	
Б1.В.ДВ.01.01	Полиэлектролиты	
Б1.В.ДВ.01.02	Поверхностноактивные вещества	
Б1.В.ДВ.01.03	Основные принципы модификации целлюлозы для химической переработки	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы химии твердых веществ (пластмасс)	
Б1.В.ДВ.03.02	Сорбционные технологии	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-4	владением понимания сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознания опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.Б.18	Прикладная механика	
Б1.В.ДВ.02.01	Поиск научной информации в области производства пластмасс	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-5	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-6	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции	ПК
Б1.Б.20	Электротехника и промышленная электроника	
Б1.В.05	Переработка и применение полимеров	
Б1.В.09	Моделирование химико-технологических процессов переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.01.01	Полиэлектролиты	
Б1.В.ДВ.01.02	Поверхностноактивные вещества	
Б1.В.ДВ.01.03	Основные принципы модификации целлюлозы для химической переработки	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы химии твердых веществ (пластмасс)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Сорбционные технологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Водоподготовка в технологии переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.04.02	Реагентные методы очистки воды технологии переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.08.02	Вторичная переработка пластмасс	
Б1.В.ДВ.09.01	Физико-химия полимеров	
Б1.В.ДВ.09.02	Физико-химические основы переработки растительных полимеров	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-2	готовностью применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования	ПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.09	Моделирование химико-технологических процессов переработки полимеров	
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-3	готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.В.10	Системы управления и автоматизации химико-технологических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Поиск научной информации в области производства пластмасс	
Б1.В.ДВ.02.02	Патентоведение	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-4	способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	ПК
Б1.Б.13	Физическая химия	
Б1.Б.19	Общая химическая технология	
Б1.В.05	Переработка и применение полимеров	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Химия древесины и целлюлозы	
Б1.В.09	Моделирование химико-технологических процессов переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.07.01	Активация целлюлозы для химической промышленности	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные методы испытания целлюлозы, бумаги, картона	
Б1.В.ДВ.07.03	Применение полимеров в биотехнологии и биоинженеринге	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.В.01	Наилучшие достигнутые технологии и технологическое нормирование	
ПК-5	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест	ПК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05	Переработка и применение полимеров	
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-6	способностью налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств	ПК
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.01	Экология технологии переработки полимеров	
Б1.В.12	Основы проектирования и оборудование предприятий производства пластиков	
Б1.В.ДВ.09.01	Физико-химия полимеров	
Б1.В.ДВ.09.02	Физико-химические основы переработки растительных полимеров	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-7	способностью проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта	ПК
Б1.Б.20	Электротехника и промышленная электроника	
Б1.В.12	Основы проектирования и оборудование предприятий производства пластиков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-8	готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Основы проектирования и оборудование предприятий производства пластиков	
Б1.В.ДВ.08.01	Прикладная химия природных соединений	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-9	способностью анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования	ПК
Б1.Б.12	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.Б.19	Общая химическая технология	
Б1.В.02	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа в технологии переработки полимеров	
Б1.В.04	Технология полимеров	
Б1.В.11	Коллоидная химия полимеров	
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-10	способностью проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа	ПК
Б1.В.05	Переработка и применение полимеров	
Б1.В.ДВ.08.02	Вторичная переработка пластмасс	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-11	способностью выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса	ПК
Б1.В.12	Основы проектирования и оборудование предприятий производства пластиков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	способностью анализировать технологический процесс как объект управления	ПК
Б1.Б.12	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.Б.19	Общая химическая технология	
Б1.В.02	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа в технологии переработки полимеров	
Б1.В.04	Технология полимеров	
Б1.В.08	Химия древесины и целлюлозы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Коллоидная химия полимеров	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-13	готовностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов	ПК
Б1.В.13	Основы экономики и организации производства и переработки полимеров	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-14	готовностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда	ПК
Б1.В.13	Основы экономики и организации производства и переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы менеджмента технологии переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы финансовой и коммерческой деятельности предприятий	
Б2.В.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-15	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов предприятия	ПК
Б1.В.13	Основы экономики и организации производства и переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы менеджмента технологии переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы финансовой и коммерческой деятельности предприятий	
Б2.В.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-16	способностью планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ПК
Б1.В.04	Технология полимеров	
Б1.В.05	Переработка и применение полимеров	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-17	готовностью проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Материаловедение в технологии переработки полимеров	
Б1.В.12	Основы проектирования и оборудование предприятий производства пластиков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-18	готовностью использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.09	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.11	Органическая химия	
Б1.Б.13	Физическая химия	
Б1.Б.14	Коллоидная химия	
Б1.В.03	Материаловедение в технологии переработки полимеров	
Б1.В.07	Химическая защита материалов в технологии полимеров	
Б1.В.ДВ.04.01	Водоподготовка в технологии переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.04.02	Реагентные методы очистки воды технологии переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.06.01	Свойства поверхностно-активных веществ	
Б1.В.ДВ.06.02	Полимерные смеси	
Б1.В.ДВ.07.01	Активация целлюлозы для химической промышленности	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные методы испытания целлюлозы, бумаги, картона	
Б1.В.ДВ.07.03	Применение полимеров в биотехнологии и биоинженеринге	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-19	готовностью использовать знания основных физических теорий для решения возникающих физических задач, самостоятельного приобретения физических знаний, для понимания принципов работы приборов и устройств, в том числе выходящих за пределы компетентности конкретного направления	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.В.04	Технология полимеров	
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-20	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.В.04	Технология полимеров	
Б1.В.05	Переработка и применение полимеров	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Введение в технологии переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.06.01	Свойства поверхностно-активных веществ	
Б1.В.ДВ.06.02	Полимерные смеси	
Б1.В.ДВ.07.01	Активация целлюлозы для химической промышленности	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные методы испытания целлюлозы, бумаги, картона	
Б1.В.ДВ.07.03	Применение полимеров в биотехнологии и биоинженеринге	
Б1.В.ДВ.09.01	Физико-химия полимеров	
Б1.В.ДВ.09.02	Физико-химические основы переработки растительных полимеров	
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Вид деятельности: проектная		
ПК-21	готовностью разрабатывать проекты в составе авторского коллектива	ПК
Б1.Б.12	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.В.02	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа в технологии переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.07.01	Активация целлюлозы для химической промышленности	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные методы испытания целлюлозы, бумаги, картона	
Б1.В.ДВ.07.03	Применение полимеров в биотехнологии и биоинженеринге	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-22	готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов	ПК
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.10	Системы управления и автоматизации химико-технологических процессов	
Б1.В.ДВ.09.01	Физико-химия полимеров	
Б1.В.ДВ.09.02	Физико-химические основы переработки растительных полимеров	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.В.02	История бумаги и бумажного производства	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-23	способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства в составе авторского коллектива	ПК
Б1.Б.12	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.В.10	Системы управления и автоматизации химико-технологических процессов	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	