

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Информационные технологии	
Б1.О.10	Философия	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.13	Правоведение	
Б1.О.17	Экономика	
Б1.О.26	Основы проектной деятельности	
Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.11	Социология	
Б1.О.14	Организационное поведение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Адаптационный модуль	
К.М.01.01	Социальная адаптация	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Информационные технологии	
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.13	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.11	Социология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История и культура Санкт-Петербурга	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.14	Организационное поведение	
Б1.О.17	Экономика	
Б1.О.26	Основы проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.20	Практикум по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Адаптационный модуль	
К.М.01.03	Физическая культура и спорт (адапт)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.11	Социология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.17	Экономика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов	ОПК
Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.12	Органическая химия	
Б1.О.21	Физическая химия	
Б1.О.22	Коллоидная химия	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.12	Органическая химия	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.18	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.21	Физическая химия	
Б1.О.22	Коллоидная химия	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК
Б1.О.06	Экология	
Б1.О.28	Экономика и организация производства	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обеспечивать проведение технологического процесса, использовать технические средства для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции, осуществлять изменение параметров технологического процесса при изменении свойств сырья	ОПК
Б1.О.15	Электротехника и промышленная электроника	
Б1.О.23	Общая химическая технология	
Б1.О.24	Химия древесины и целлюлозы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.О.29	Системы управления и автоматизации химико-технологических процессов	
Б1.О.30	Моделирование химико-технологических процессов	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные	ОПК
Б1.О.18	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	
Б1.О.30	Моделирование химико-технологических процессов	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Методологические основы научных исследований	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Адаптационный модуль	
К.М.01.02	Адаптивные информационные технологии	
ПК-1	Способен использовать знания естественнонаучных теорий для решения возникающих научных задач, для понимания принципов работы приборов и устройств, в том числе выходящих за пределы компетентности конкретного направления	-
Б1.В.02	Материаловедение в технологии органических веществ	
Б1.В.03	Химическая защита материалов органического синтеза	
Б1.В.ДВ.01.01	Водоподготовка в технологии органических веществ	
Б1.В.ДВ.01.02	Реагентные методы очистки воды в технологии органических веществ	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен подготавливать данные и составлять обзоры, отчеты, заявки на изобретения и научные публикации по выполненному заданию с учетом защиты объектов интеллектуальной собственности и коммерческой тайны предприятия	-
Б1.В.05	Поиск научной информации в области технологии органических веществ	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология элементоорганических соединений	
Б1.В.ДВ.02.02	Катализ в технологии получения органических веществ	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы химии твердых веществ органического синтеза	
Б1.В.ДВ.03.02	Сорбционные технологии органического синтеза	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Химия и технология экстрактивных веществ и терпенов	
Б1.В.ДВ.05.02	Композиционные материалы на основе органических веществ и полимерных пленок	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	-
Б1.В.01	Введение в технологию органических веществ	
Б1.В.05	Поиск научной информации в области технологии органических веществ	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, математически моделировать физические и химические процессы и явления, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения	-
Б1.В.04	Теория химических процессов органического синтеза	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом, обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	-
Б1.В.07	Технология органического синтеза	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы идентификации органических веществ	
Б1.В.ДВ.04.02	Спектральные методы анализа органических соединений	
Б1.В.ДВ.06.01	Химия и технология пищевых добавок	
Б1.В.ДВ.06.02	Побочные продукты производства целлюлозы для химических и биотехнологий	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции, для определения причин брака	-
Б1.В.07	Технология органического синтеза	
Б1.В.08	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осваивать новые технологические процессы, производство новой продукции и эксплуатировать вновь вводимое оборудование	-
Б1.В.08	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен разрабатывать проекты технологических процессов и установок (в составе авторского коллектива) с использованием автоматизированных систем сбора и анализа исходных данных, а также рабочей технической документации, соответствующей нормативным документам	-
Б1.В.06	Основы химии природных соединений	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен анализировать технологический процесс как объект управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда с соблюдением требований по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и экологической безопасности	-
Б1.В.09	Технология ПАВ и средств бытовой химии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен подготавливать документацию для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений по производству и качеству продукции на основе оценки производственных ресурсов и экономического анализа	-
Б1.В.ДВ.02.01	Технология элементоорганических соединений	
Б1.В.ДВ.02.02	Катализ в технологии получения органических веществ	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Наилучшие достигнутые технологии и технологическое нормирование	