

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.6	Философия
	Б1.В.ОД.7	История и методология химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Логика
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.3	История
	Б1.В.ОД.7	История и методология химии
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.7	Экономика
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.8	Основы правоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Политология
	Б1.В.ДВ.6.1	Международные стандарты оценки качества
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	Русский язык и культура речи
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	История
	Б1.Б.20	Социология
	Б1.В.ДВ.1.3	Психология личности и профессиональное самоопределение
	Б1.В.ДВ.2.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.2	Этнография мордовского народа
	Б1.В.ДВ.5.3	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.4	Психология
	Б1.Б.5	Педагогика
	Б1.Б.6	Философия
	Б1.Б.7	Экономика
	Б1.Б.15	Кристаллохимия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.19	Биология с основами экологии
	Б1.Б.21	Физическая культура
	Б1.В.ОД.1	Строение вещества
	Б1.В.ОД.2	Основы хемоинформатики
	Б1.В.ОД.3	Органический анализ физиологически активных веществ
	Б1.В.ОД.4	Химические основы биологических процессов
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ОД.6	Основы фармацевтической химии
	Б1.В.ОД.7	История и методология химии
	Б1.В.ОД.8	Медицинская химия
	Б1.В.ОД.9	Молекулярный дизайн
		Элективные курсы по физической культуре
	Б1.В.ДВ.1.1	Политология
	Б1.В.ДВ.1.3	Психология личности и профессиональное самоопределение
	Б1.В.ДВ.2.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.2	Этнография мордовского народа
	Б1.В.ДВ.3.1	Введение в профессию
	Б1.В.ДВ.3.2	Химия: основные законы и понятия, пути развития
	Б1.В.ДВ.4.1	Техногенные системы и экологический риск
	Б1.В.ДВ.4.2	Зеленая химия и устойчивое развитие
	Б1.В.ДВ.5.1	Методика преподавания химии
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы педагогического мастерства
	Б1.В.ДВ.6.1	Международные стандарты оценки качества
	Б1.В.ДВ.6.2	Методы контроля качества сырья и продукции химических производств
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы газожидкостной хроматографии
	Б1.В.ДВ.7.2	Высокоэффективная жидкостная хроматография
	Б1.В.ДВ.8.1	Теоретические основы органической химии
	Б1.В.ДВ.8.2	Стереохимия
	Б1.В.ДВ.9.1	Физические методы исследования органических соединений
	Б1.В.ДВ.10.1	Тонкий органический синтез
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.21	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре

	Индекс	Содержание
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.4.1	Техногенные системы и экологический риск
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
10	ОПК-1	способностью использовать полученные знания теоретических основ фундаментальных разделов химии при решении профессиональных задач
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Кристаллохимия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.1	Строение вещества
	Б1.В.ОД.2	Основы хемоинформатики
	Б1.В.ОД.3	Органический анализ физиологически активных веществ
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ОД.6	Основы фармацевтической химии
	Б1.В.ОД.8	Медицинская химия
	Б1.В.ОД.9	Молекулярный дизайн
	Б1.В.ДВ.3.2	Химия: основные законы и понятия, пути развития
	Б1.В.ДВ.4.1	Техногенные системы и экологический риск
	Б1.В.ДВ.4.2	Зеленая химия и устойчивое развитие
	Б1.В.ДВ.7.2	Высокоэффективная жидкостная хроматография
	Б1.В.ДВ.8.1	Теоретические основы органической химии
	Б1.В.ДВ.8.2	Стереохимия
	Б1.В.ДВ.9.1	Физические методы исследования органических соединений
	Б1.В.ДВ.10.1	Тонкий органический синтез
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	владением навыками проведения химического эксперимента, основными синтетическими и аналитическими методами получения и исследования химических веществ и реакций
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.16	Физическая химия

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.3	Органический анализ физиологически активных веществ
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ОД.6	Основы фармацевтической химии
	Б1.В.ОД.8	Медицинская химия
	Б1.В.ДВ.4.2	Зеленая химия и устойчивое развитие
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы ЯМР спектроскопии
	Б1.В.ДВ.10.1	Тонкий органический синтез
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Кристаллохимия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.19	Биология с основами экологии
	Б1.В.ДВ.3.2	Химия: основные законы и понятия, пути развития
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
13	ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.11	Информатика
	Б1.В.ОД.2	Основы хемоинформатики
	Б1.В.ДВ.2.3	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	способностью к поиску и первичной обработке научной и научно-технической информации
	Б1.В.ОД.2	Основы хемоинформатики
	Б1.В.ОД.9	Молекулярный дизайн
	Б1.В.ДВ.10.1	Тонкий органический синтез
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-6	знанием норм техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях
	Б1.Б.12	Неорганическая химия

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.3	Органический анализ физиологически активных веществ
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ОД.6	Основы фармацевтической химии
	Б1.В.ОД.8	Медицинская химия
	Б1.В.ДВ.4.1	Техногенные системы и экологический риск
	Б1.В.ДВ.4.2	Зеленая химия и устойчивое развитие
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-1	способностью выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Кристаллохимия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.3	Органический анализ физиологически активных веществ
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ОД.6	Основы фармацевтической химии
	Б1.В.ОД.8	Медицинская химия
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-2	владением базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований
	Б1.В.ДВ.6.2	Методы контроля качества сырья и продукции химических производств
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы газожидкостной хроматографии
	Б1.В.ДВ.7.2	Высокоэффективная жидкостная хроматография
	Б1.В.ДВ.9.1	Физические методы исследования органических соединений
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы ЯМР спектроскопии
	Б1.В.ДВ.10.2	Основы хромато-масс-спектрометрии

	Индекс	Содержание
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-3	владением системой фундаментальных химических понятий
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-4	способностью применять основные естественнонаучные законы и закономерности развития химической науки при анализе полученных результатов
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ОД.6	Основы фармацевтической химии
	Б1.В.ОД.8	Медицинская химия
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-5	способностью получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ОД.8	Медицинская химия
	Б1.В.ДВ.9.1	Физические методы исследования органических соединений
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы ЯМР спектроскопии
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-6	владением навыками представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций
	Б1.Б.12	Неорганическая химия

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.4	Химические основы биологических процессов
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ОД.7	История и методология химии
	Б1.В.ОД.8	Медицинская химия
	Б1.В.ДВ.5.1	Методика преподавания химии
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-7	владением методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ДВ.4.1	Техногенные системы и экологический риск
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-8	способностью использовать основные закономерности химической науки и фундаментальные химические понятия при решении конкретных производственных задач
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ДВ.3.1	Введение в профессию
	Б1.В.ДВ.4.1	Техногенные системы и экологический риск
	Б1.В.ДВ.6.2	Методы контроля качества сырья и продукции химических производств
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
24	ПК-9	владением навыками расчета основных технических показателей технологического процесса
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ДВ.4.1	Техногенные системы и экологический риск
	Б1.В.ДВ.6.2	Методы контроля качества сырья и продукции химических производств
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
25	ПК-10	способностью анализировать причины нарушений параметров технологического процесса и формулировать рекомендации по их предупреждению и устранению
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
26	ПК-11	владением навыками планирования и организации работы структурного подразделения
	Б1.В.ДВ.6.1	Международные стандарты оценки качества
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
27	ПК-12	способностью принимать решения в стандартных ситуациях, брать на себя ответственность за результат выполнения заданий
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Кристаллохимия
	Б1.Б.16	Физическая химия
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.5	Химическая технология
	Б1.В.ОД.8	Медицинская химия
	Б1.В.ДВ.3.1	Введение в профессию
	Б1.В.ДВ.4.1	Техногенные системы и экологический риск
	Б1.В.ДВ.4.2	Зеленая химия и устойчивое развитие
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
28	ПК-13	способностью планировать, организовывать и анализировать результаты своей педагогической деятельности
	Б1.Б.5	Педагогика
	Б1.В.ДВ.5.1	Методика преподавания химии
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы педагогического мастерства
29	ПК-14	владением различными методиками преподавания химии для достижения наибольшей эффективности усвоения знаний учащимися с разным уровнем базовой подготовки
	Б1.В.ДВ.5.1	Методика преподавания химии
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы педагогического мастерства
*		