

Министерство просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акумлы»

План одобрен Ученым советом
Протокол № 13 от 16.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

20.02.01

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Квалификация: *техник-эколог*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *2 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Виды деятельности

экологический мониторинг окружающей среды

производственный экологический контроль

управление отходами

выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 790 от 31.08.2022


СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе  / *К.В. Габдрахманова/*

Директор учебно-методического департамента  / *С.Р. Мусифуллин/*

И.о. директора колледжа  / *Р.Р. Рахимов/*

Заместитель директора по учебной работе  / *Р.Р. Рахимов/*

Председатель цикловой комиссии  / *Ю.В. Цветкова/*

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

С.Т. Сагитов

2026 г.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СПЦ.01	История России	
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СПЦ.04	Физическая культура	
СПЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СПЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
ПП.04.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СПЦ.01	История России	
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СПЦ.04	Физическая культура	
СПЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СПЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
ПП.04.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СПЦ.01	История России	
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СПЦ.04	Физическая культура	
СПЦ.07	Социальные практики	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СПЦ.01	История России	
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СПЦ.04	Физическая культура	
СПЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СПЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СПЦ.01	История России	
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СПЦ.04	Физическая культура	
СПЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СПЦ.01	История России	
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СПЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
ПП.04.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.05	Метеорология	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
ПП.04.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.3.	Отбирать и готовить пробы для анализа.	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
ПП.04.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.2.	Выбирать и использовать приборы для проведения анализов.	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
ПП.04.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 4.1.	Пользоваться лабораторной посудой различного назначения.	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
ПП.04.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.4.	Готовить растворы точной и приблизительной концентрации.	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
ПП.04.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.5.	Проводить качественный и количественный анализ вещества.	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
ПП.04.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: экологический мониторинг окружающей среды		
ПК 1.1.	Выбирать методы и средства для проведения экологического мониторинга окружающей среды.	ПК
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.2.	Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга окружающей среды.	ПК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.3.	Проводить экологический мониторинг окружающей среды.	ПК
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.07	Гидрология	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.4.	Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий.	ПК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.5.	Давать экономическую оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.	ПК
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.6.	Составлять отчетную документацию о состоянии окружающей среды.	ПК
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: производственный экологический контроль		
ПК 2.1.	Выбирать методы, средства для проведения производственного экологического контроля в организациях.	ПК
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.2.	Эксплуатировать приборы, оборудование для проведения производственного экологического контроля в организациях.	ПК
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.3.	Проводить производственный экологический контроль в организациях.	ПК
СПЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.4.	Составлять документацию по результатам производственного экологического контроля.	ПК
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.5.	Давать экономическую оценку воздействия производственной деятельности на окружающую среду.	ПК
СПЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СПЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: управление отходами		
ПК 3.1.	Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов.	ПК
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.2.	Осуществлять организацию учета обращения с отходами.	ПК
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.3.	Выполнять экономический расчет оплаты за отходы.	ПК
СПЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СПЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.04	Почвоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.4.; ОК 09.
ОПЦ.05	Метеорология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.07	Гидрология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.10	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 4.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 4.4.; ПК 3.2.; ПК 4.5.; ПК 3.3.
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление отходами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю (квалификационный экзамен)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 3.1.; ПК 4.4.; ПК 3.2.; ПК 4.5.; ПК 3.3.
00(Г)	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 3.1.; ПК 4.4.; ПК 3.2.; ПК 4.5.; ПК 3.3.

	Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Не менее	Факт									
Итого по ОП		4428	1476	606	870	1500	612	888	1452	600	852
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	606	870						
Начальное общее образование											
Основное общее образование											
Среднее общее образование		1476	1476	606	870						
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952				1500	612	888	1452	600	852
Социально-гуманитарный цикл		561				452	212	240	109	92	17
Общепрофессиональный цикл		789				634	322	312	155	90	65
Профессиональный цикл		1386				414	78	336	972	418	554
Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.28	-	35.45	35.61	-	30	30	-	30	30
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	6	1	5	6	2	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	10	5	5	9	5	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1			
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		82.45%									
Доля практик в профессиональном цикле (%)		41.55%									

Предмет "Башкирский язык" в цикле "Общеобразовательная подготовка" изучается как государственный язык Республики Башкортостан

Время, отведенное на экзамен, включает самостоятельную работу и задачу экзамена.

По дисциплине "Химия" 18 часов, отведенные на индивидуальный проект, являются временем самостоятельной работы, 2 часа, отведенные на консультации являются индивидуальными консультациями по индивидуальному проекту.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. В период, отведенный в соответствии с календарным учебным графиком на государственную итоговую аттестацию, проводятся консультации.

При реализации программы дистанционные образовательные технологии и электронное образование могут применяться в объеме до 100% от общего объема времени.