

Министерство образования и науки Российской Федерации

Директор ООО "Компания Эколог"



О.А. Кимуржи

Утверждаю



Директор
Жигульская О.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

20.02.01

Рациональное использование природоохозяйственных комплексов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник-эколог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УГ

2022

профиль получаемого профессионального образования

естественно-научный профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 351

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1				
2				
3				

4					
5					
6					
7					

11					
12					
13					

14

15

16

17

18	
19	
20	

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык

БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание

БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура

БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика

ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика

ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.1	Проводить мониторинг окружающей природной среды.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология

ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.2	Организовывать работу функционального подразделения по наблюдению за загрязнением окружающей природной среды.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника

ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.3	Организовывать деятельность по очистке и реабилитации загрязненных территорий.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение

ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.4	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия

ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.1	Осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организациях.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.2	Контролировать и обеспечивать эффективность использования малоотходных технологий в организациях.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.1	Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.2	Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.3	Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.4	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология

УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.1	Представлять информацию о результатах экологического мониторинга в виде таблиц, диаграмм и геокарт.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.2	Проводить оценку экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.3	Проводить сбор и систематизацию данных для экологической экспертизы и экологического аудита.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	Математика
БД.07	Информатика
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
БД.10	Астрономия
ПД.01	Физика
ПД.02	Химия
ПД.03	Биология
ПОО.01	Родной русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика

МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

	№	Наименование
	1	<p>Кабинеты: - гуманитарных и социально-экономических дисциплин; - иностранного языка; - химических основ экологии; экологии и охраны окружающей среды; - инженерной графики; - метрологии и стандартизации; - природопользования; - геологии; - прикладной геодезии и экологического картографирования; - правовых основ профессиональной деятельности; - почвоведения; - экономики природопользования - безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Лаборатории: - информатики и информационных технологий; - водоподготовки и водоочистки; - электротехники и электроники; - дозиметрии; - химико-аналитическая; - промышленной и радиозащиты; - приборов экологического контроля; - контроля загрязнения атмосферы и воды; Полигоны: - экологического мониторинга; - геодезический; - опытные почвенные участки; - твердых бытовых отходов; Спортивный комплекс: - спортивный зал; - открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; - стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. Залы: - библиотека, читальный зал с выходом в</p>

Пояснения		
<p>Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов (далее учебный план)- документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин(модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации (п.22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2021г. № 273- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; п.12 приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»). Настоящий учебный план разработан ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж» на основе приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального по специальности 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов № 351 от 18 апреля 2014 г. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. По окончании обучения присваивается квалификация- техник. Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы. Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации. Колледжем предусмотрено ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы (п.18 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»). Организация учебного процесса и режим занятий: - начало учебных занятий- 1сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком; -шестидневная учебная неделя; - учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут; -объем образовательной программы составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена и промежуточную аттестацию; -объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет не более 36 академических часов в неделю; -объем часов самостоятельной работы составляет не менее 1 часа в каждом цикле учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающихся, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, входит в объем часов учебного плана. Видами самостоятельной работы обучающихся могут быть конспектирование, реферирование литературы, аннотирование книг, статей, выполнение заданий поисково- исследовательского характера, углубленный анализ научно-методической литературы, проведение эксперимента, работа на лекции, подготовка конспектов выступлений на семинаре, рефератов, лабораторно-практические занятия, учебно-исследовательская работа при выполнении курсовой и дипломной работ, выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов в процессе практики и лр. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждому предмету, дисциплине и междисциплинарному курсу разрабатываются преподавателем самостоятельно и доводятся до сведения студентов в начале обучения. Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины или междисциплинарного курса и проводится за счет часов, отведенных учебным планом на изучение конкретной дисциплины или МДК. Цель текущего контроля –проверить степень и качество усвоения изучаемого материала и формируемые компетенции. В процессе текущего контроля проверяется и оценивается самостоятельная работа обучающихся. Формы текущего контроля: опрос, контрольная работа, презентации, анализ деловых производственных ситуаций, выполнение расчетных заданий, тесты, деловые игры, компьютерные практикумы, защита индиви</p>		
Согласовано		
Методист механического отделения		Емикова М.А.

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------