

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ганеев Вилер Валиахметович  
Должность: и.о. директора  
Дата подписания: 14.01.2021 15:51:21  
Уникальный программный ключ:  
1e14b868131b14b9b9f4d5e42b98174d67642db1943065d14bacf91c63f4148c

Министерство образования и науки Российской Федерации



Утверждаю

Директор БФ БашГУ

Усманов С.М.

31.08.2015

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Бирский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Башкирский государственный университет"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

20,02,01

Рациональное использование природоохозяйственных комплексов

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник - эколог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2015

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 351











**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
<b>ОК 1</b>	<b>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ЕН.05	Химия: неорганическая и органическая
ЕН.06	Окружающая среда и здоровье человека
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экология растений
ОП.11	Экология животных
ОП.12	Особо охраняемые природные территории
ОП.13	Биологический мониторинг
ОП.14	Науки о Земле: литосфера, атмосфера, гидросфера
ОП.15	Прикладная экология
ОП.16	Растительные ресурсы и природопользование
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
<b>ОК 2</b>	<b>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</b>
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.04	Урбоэкология
ЕН.05	Химия: неорганическая и органическая

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ЕН.06	Окружающая среда и здоровье человека
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
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.10	Экология растений
ОП.11	Экология животных
ОП.12	Особо охраняемые природные территории
ОП.13	Биологический мониторинг
ОП.14	Науки о Земле: литосфера, атмосфера, гидросфера
ОП.15	Прикладная экология
ОП.16	Растительные ресурсы и природопользование
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
<b>ОК 3</b>	<b>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</b>
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.13	Биологический мониторинг



**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
<b>ОК 4</b>	<b>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ЕН.04	Урбоэкология
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экология растений
ОП.11	Экология животных
ОП.12	Особо охраняемые природные территории
ОП.13	Биологический мониторинг
ОП.14	Науки о Земле: литосфера, атмосфера, гидросфера
ОП.15	Прикладная экология
ОП.16	Растительные ресурсы и природопользование
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
<b>ОК 5</b>	<b>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</b>
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
<b>ОК 6</b>	<b>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</b>
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.03	Общая экология
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.07	Охрана труда

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозэкология
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
<b>ОК 7</b>	<b>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ЕН.03	Общая экология
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.07	Охрана труда
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозэкология
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
<b>ОК 8</b>	<b>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ЕН.01	Математика
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозология
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
<b>ОК 9</b>	<b>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</b>
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ЕН.04	Урбозология
ЕН.05	Химия: неорганическая и органическая
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозология
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
<b>ПК 1.1</b>	<b>Проводить мониторинг окружающей природной среды</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ЕН.05	Химия: неорганическая и органическая
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
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.10	Экология растений
ОП.11	Экология животных
ОП.12	Особо охраняемые природные территории
ОП.13	Биологический мониторинг
ОП.14	Науки о Земле: литосфера, атмосфера, гидросфера
ОП.15	Прикладная экология
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
ПП.05.01	Производственная практика в организациях, предприятиях и лабораториях № 1
ПК 1.2	. Организовывать работу функционального подразделения по наблюдению за загрязнением окружающей природной среды
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
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.13	Биологический мониторинг
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
ПП.05.01	Производственная практика в организациях, предприятиях и лабораториях № 1
ПК 1.3	Организовывать деятельность по очистке и реабилитации загрязненных территорий
ЕН.01	Математика

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
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.10	Экология растений
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
ПП.05.01	Производственная практика в организациях, предприятиях и лабораториях № 1
ПК 1.4	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Природопользование и охрана окружающей среды
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
ПП.05.01	Производственная практика в организациях, предприятиях и лабораториях № 1
ПК 2.1	Осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организациях
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.13	Биологический мониторинг
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозэкология
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
ПП.02.01	Производственная практика в организациях, предприятиях и лабораториях № 2
<b>ПК 2.2</b>	<b>Контролировать и обеспечивать эффективность использования малоотходных технологий в организациях</b>
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.13	Биологический мониторинг
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозэкология
УП.02.01	Учебная практика по экологическому контролю в организациях
ПП.02.01	Производственная практика в организациях, предприятиях и лабораториях № 2
<b>ПК 3.1</b>	<b>Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений</b>
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
<b>ПК 3.2</b>	<b>Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов</b>
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
<b>ПК 3.3</b>	<b>Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ЕН.05	Химия: неорганическая и органическая

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ЕН.06	Окружающая среда и здоровье человека
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
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.13	Биологический мониторинг
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
<b>ПК 3.4</b>	<b>Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов</b>
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
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
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Эксплуатация очистных установок
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации
УП.05.01	Практикум по физико - химическим методам анализа
ПП.05.01	Производственная практика в организациях, предприятиях и лабораториях № 1
<b>ПК 4.1</b>	<b>Представлять информацию о результатах экологического мониторинга в виде таблиц, диаграмм и геокарт</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ЕН.04	Урбоэкология
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности



**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
<b>ПК 4.2</b>	<b>Проводить оценку экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.04	Урбоэкология
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экология животных
ОП.12	Особо охраняемые природные территории
ОП.16	Растительные ресурсы и природопользование
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза
<b>ПК 4.3</b>	<b>Проводить сбор и систематизацию данных для экологической экспертизы и экологического аудита</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.2	Экономика природопользования
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Экономика природопользования и экологическая экспертиза

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
БД.01	Русский язык и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	Математика:алгебра, начала математического анализа, геометрия												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	ОБЖ												
БД.07	Физика												
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.09	География												
БД.10	Экология												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ПД.01	Информатика												
ПД.02	Химия												
ПД.03	Биология												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
ЕН.01	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2
ЕН.03	Общая экология	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 3.3	ПК 4.1	
ЕН.04	Урбоэкология	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2							
ЕН.05	Химия: неорганическая и органическая	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.3							
ЕН.06	Окружающая среда и здоровье человека	ОК 1	ОК 2	ПК 3.3									
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ОП.03	Математика и статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3								
ОП.03	Метрология и стандартизация												
ОП.04	Почвоведение	ОК 2	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.3			
ОП.05	Химические основы экологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.3	ПК 3.4										
ОП.06	Аналитическая химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.3	ПК 3.4										
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
ОП.10	Экология растений	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.3							
ОП.11	Экология животных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 4.2							
ОП.12	Особо охраняемые природные территории	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 4.2							
ОП.13	Биологический мониторинг	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.3			
ОП.14	Науки о Земле: литосфера, атмосфера, гидросфера	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1								
ОП.15	Прикладная экология	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1								
ОП.16	Растительные ресурсы и природопользование	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 4.2								
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение мероприятий по защите окружающей среды вредных воздействий</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>											
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
УП.01.01	<i>Природопользование и охрана окружающей среды</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
<b>ПМ.02</b>	<b>Производственный экологический контроль в организациях</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
УП.02.01	<i>Учебная практика по экологическому контролю в организациях</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
ПП.02.01	<i>Производственная практика в организациях, предприятиях и лабораториях № 2</i>	ПК 2.1	ПК 2.2										
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
		<b>ПК 3.4</b>											
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
МДК.03.02	Очистные сооружения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
УП.03.01	<i>Эксплуатация очистных установок</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
<b>ПМ.04</b>	<b>Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.2	Экономика природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.3	Экологическая экспертиза и экологический аудит	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
<i>УП.04.01</i>	<i>Экономика природопользования и экологическая экспертиза</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Лаборант химического анализа</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 3.4</b>	
МДК.05.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.4	
<i>УП.05.01</i>	<i>Практикум по физико - химическим методам анализа</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.4	
<i>ПП.05.01</i>	<i>Производственная практика в организациях, предприятиях и лабораториях № 1</i>	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.4							

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

1	Кабинет русского языка и литературы (ауд.207): Технические средства обучения, мультимедийный проектор, телевизор, видеомагнитофон, DVD – проигрыватель, магнитофон. Видеоматериалы: фрагменты занятий по русскому языку и литературе, дидактические пособия, плакаты, учебно-методическая литература.
2	Спортивный зал: Баскетбольные щиты – 6 шт., волейбольные стойки – 2 шт., волейбольная сетка – 1 шт., теннисные столы – 2 шт., ракетки для настольного тенниса – 4 шт., теннисные шарики – 10 шт., волейбольные мячи – 8 шт., баскетбольные мячи – 8 шт., футбольные мячи – 4 шт., барьеры – 6 шт., биты – 2 шт., мячи для большого тенниса – 3 шт., столы для игр в настольный теннис – 4 штуки. Тренажерный зал с оборудованием: тренажер различной функциональной направленности: велотренажеры – 11 шт., стойка под штангу – 3 шт., силовой тренажер – 4 шт., тренажер в комплексе – 1 шт., пресс-дуга – 1 шт., беговые дорожки – 2 шт., вибромассажер – 2 шт., гантели – 4 шт., штанги – 3 шт., гимнастические маты – 2 шт., турник – 1 шт., шведская стенка – 3 шт., стол дарстенга – 1 шт., скакалки – 5 шт. Открытый стадион широкого профиля: полоса препятствий, футбольные ворота – 2 шт., турник – 1 шт., параллельные брусья – 1 шт., прыжковая яма, беговая дорожка.
3	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда №106: мультимедийный проектор тренажер сердечно – легочной реанимационный "Максим" 1шт; Весы медицинские РП-150 МГ – 1шт; Ростомер медицинский – 1шт; Противоголозы ГП – 7 – 5 шт; Тренажер для постановки клизмы 1шт; Тонометры – 5 шт; Спирометры; Комплект плакатов «Экстренная медицинская помощь»; Дополнительный комплект «Место инъекций на ягодице» - 2 шт, «Рука для практики выполнения инъекций» -1 шт; Ипликатор ранений -1 шт; Модель глаза – 1шт; Стерилизатор – 5 шт.; Кушетка – 1шт; Модель пищеварительный тракт – 1шт; термометр электронный -1шт. Аппарат «Аргус»; Динамометр становой; Тонометры; Весы аналитические; Динамометры ручные; микроскопы; Ростомер; Люксметры; Спирометры сухие; Калибер; Сантиметровые ленты; Секундомеры; Таблицы; Универсальный хронорефлексометр. кимографы, гигрометр, метр складной, спирограф; стимулятор, Гастрограф.
4	Кабинет анатомии и физиологии человека №25. Скелеты на подставке – 3 шт. Торсы детализированные – 1 шт. Влажные препараты внутренних органов – 20 шт. Наборы муляжей – 50 шт. Наборы костей – 15 шт. Пластинки срезов внутренних органов – 30 шт. Разборные модели – 60 шт. Шлифы костей – 4 шт. Таблицы – 70 шт. Диафильмы – 20 шт. Ростомер, Весы таблицы, Влажн.препарат «Сердце», Муляж «Коллекция зубов», Муляж мышцы женской промежности, Муляж топография головы, Муляж торс человека, Мышцы торса, Модель «Лимфатической системы», Набор костей человека, Муляж крестец с копчиком, скелет стопы на планшете, Набор из 26 костей, Набор слуховых косточек, Модель пищеварительной тракт, Мышцы промежности мужского таза, Модель сегмент прав. лев. легкого, Модель уха детализированное, Влажн.препарат «Отрезок тонкой кишки», Влажн.препарат «Прям. вскрытая кишка», Влажн.препарат «Вскрыт.мочев.пузырь», Влажн.препарат «Разл.отдел.головн.мозга», Влажн.препарат «Туберкулез легких», Влажн.препарат «Почки», Пластинка эмбрион человека 3-4 мес., Муляж мышцы и связки стопы, Мышцы кистей и ладони. Модель хрящи гортани, Модель дольки легкого, Модель позвоночный столб, Муляж набор из 7 позвонков, Муляж решетчатая кость, Муляж мышцы головы и шеи, Муляж сагиттальной разрез головы, Влажн.препарат «Ромбовидная ямка», Влажн.препарат «Гортань разных видов», Муляж скелет новорожденного, Муляж продолговатого мозга, Пластинка языка, Пластинка нижнеполая вена, Пластинка почки с мочеточником, муляж скелет эмбрион, Муляж внутренняя поверхность черепа, Муляж нижняя челюсть с мышцами, скелет верхних конечностей, Муляж сегментация бронхов, Муляж кости черепа, Муляж нервы ладонной поверхности, Муляж череп раскрашенный, Муляж глубокие жевательные мышцы, Муляж диафрагма, Муляж гортань щитовидной железой, сердце(муляж), Муляж легкое человека. Модель дольки легкого. Муляж почки
5	Кабинет экологии и охраны окружающей среды №32: телевизор, видеомагнитофон, магнитофон, весы электронные СВ-200, влажные препараты позвоночных животных, муляж, скелеты животных, дозиметр, люксметр, термометры, рН-метры, «Морион», гигрометр, барометр, спектрометр, шумомер. Лаборатория приборов экологического контроля. Лаборатория загрязнения атмосферы и воды. Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000», Атомно- адсорбционный спектрометр «Квант-2.ЭТА», спектрофотометр Shimadzu UV-1800, радиометр радона портативный Р «РА-01М-01», измеритель электромагнитного поля НЭП-05, шумомер Testo 816, гамма-дозиметр.
6	Лаборатория: химико-аналитическая (№ 22): Штативы, Шкаф вытяжной, Плитки, Сушильный шкаф, Муфельная печь, Весы аналитические, Весы технические, Насос вакуумный, Латоры, Плакаты, учебно-методическая литература, Демонстрационные модели молекул, кристаллических решеток, Установка крекинга керосина, Установка получения серной кислоты контактным способом, Установка получения азотной кислоты окислением аммиака, Установка получения уксусной кислоты гидратацией ацетилена, Установка синтеза аммиачной селитры, Установка получения пластмасс, Установка получения никелевого покрытия железных изделий, электронные весы, весы технические, весы аналитические.
7	Кабинет прикладной геодезия и экологического картографирования №37: Мультимедийный проектор, экран, процессор MB-133, монитор Gold Star-56, принтер HP LaserJet 1200, диапроектор "Пеленг"-500 А, видеомагнитофон LG-CC 960 TW, телевизор Vestel, сканер Muster; фонд книг, видео материалы, учебные карты и материалы. Геодезический полигон.
8	Кабинет почвоведения №45: компьютер, сканер, телевизор, видеомагнитофон, магнитофон, д/проектор, ФЭК, нитрат-тестор, весы технические, наборы муляжей плодов, наборы удобрений, гербарий сорных растений, шкала Кирсанова, приборы Алямовского, плакаты, стендовые материалы по темам, демонстрационные материалы. Набор географических карт. Учебно-наглядные пособия.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

9	Кабинет природопользования (№40): компьютер, сканер, телевизор, видеомагнитофон, магнитофон, мультимедийный проектор, наглядные пособия.
---	--

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Нормативная база. Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Колледж Стерлитамакского филиала ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 20.02.01 "Рациональное использование природохозяйственных комплексов", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 351. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) базовой подготовки по очной форме на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 недель), в том числе: обучение по учебным циклам -123 недели; практика - 25 недель; производственная (преддипломная) практика - 4 недели; промежуточная аттестация - 7 недель; государственная (итоговая) аттестация - 6 недель; каникулярное время - 34 недели.

2. Организация учебного процесса и режим занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с разделом «Каникулярное время» учебного плана. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы, максимальный объем аудиторной нагрузки – 36 академических часов в неделю, продолжительность учебной недели – шесть дней, максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в день – 6 академических часов. Учебные занятия сгруппированы парами продолжительностью 1 час 30 минут с перерывами для отдыха 10 минут и 30 минут. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Практика реализуется в несколько периодов в соответствии с графиком учебного процесса. Учебная практика проходит путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) на базе учебного заведения. Производственная практика (по профилю специальности) проходит концентрированно. Цели и задачи практики определены в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования". Практика завершается оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций. Преддипломная практика проводится в соответствии с программой преддипломной практики, в которой описаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ на базе учреждений и организаций, различных организационно-правовых форм собственности на основе договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для выпускной квалификационной работы (ВКР). Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 8 семестре, продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Время, отведенное на консультации, распределено из расчета 100 часов в год на академическую группу. Формы проведения консультаций – групповые устные и письменные (консультации перед экзаменом и т.д.), индивидуальные устные и письменные (консультации перед защитой выпускной квалификационной работы, курсовых работ и т.д.).

3. Вариативная часть (1350 часов) использована в полном объеме и распределена на углубление изучаемых тем общепрофессиональных дисциплин и введение дополнительных дисциплин по профилю специальности

4. Порядок аттестации обучающихся. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, рубежный контроль знаний, итоговый контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся в форме защиты ВКР. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Основными формами текущего контроля знаний по дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК), профессиональным модулям (ПМ) являются контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Система оценок на экзаменах и дифференцированных зачетах пятибалльная, по зачетам - зачтено/незачтено. Текущий контроль знаний осуществляется на каждом учебном занятии в формах устного, фронтального, письменного опросов, аудиторной контрольной, практической работы, зачетов по темам. Экзамены проходят по завершении обучения по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу или профессиональному модулю в дни теоретического обучения, освобожденные от учебных занятий, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Общее количество экзаменов в год не превышает 8, зачетов (в том числе и дифференцированных) - 10, (в данное количество зачетов не входят зачеты по физической культуре). Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

**Согласовано**