

Заключение
на основную образовательную программу
среднего профессионального образования по специальности
20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных
комплексов (базовая подготовка), разработанную КЧР ГБПОО
«Технологический колледж» г.Черкесска на 2021-2025 учебные годы.

Основная образовательная программа по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов** (базовая подготовка), реализуемая в КЧР ГБПОО «Технологический колледж» г.Черкесска представляет собой систему учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, систему оценки качества подготовки выпускника.

Представленная программа подготовки специалистов среднего звена специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов** (базовая подготовка) разработана с учетом запроса предприятия-работодателя.

Основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов** (базовая подготовка) разработанная КЧР ГБПОО «Технологический колледж» г.Черкесска отвечает основным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов**, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 18.04.2014 № 351.

Содержание ППССЗ по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов**, отражает современные инновационные тенденции в развитии природоохранной отрасли с учетом экологических требований к предприятиям КЧР, направлено на освоение видов профессиональной деятельности по специальности и присваиваемой квалификации техник-эколог.

Основная образовательная программа по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов**, состоит из учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, контрольно-оценочных средств, методических указаний по выполнению практических, самостоятельных, курсовых работ (проектов), что соответствует ФЗ «Об образовании в РФ» № 273-ФЗ от 29.12.2012г.

Учебный план содержит необходимый и достаточный перечень учебных дисциплин и профессиональных модулей, при изучении которых, формируются профессиональные и общие компетенции, предусмотренные ФГОС СПО по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов**.

Объем времени вариативной части распределен с учетом требований отдела охраны окружающей среды организации и направлен на углубление и расширение разделов учебных дисциплин, МДК и на формирование

дополнительных профессиональных компетенций в соответствии с требованиями регионального рынка труда с учетом перспектив развития предприятий КЧР.

Считаем необходимым *распределение вариативной части* на следующие учебные дисциплины и профессиональные модули:

а) в виде увеличения учебных часов:

- ОП.05 Химические основы экологии;
- МДК.01.01 Мониторинг загрязнения окружающей природной среды;
- МДК.02.01 Промышленная экология и промышленная радиэкология;
- МДК.03.01 Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами;
- МДК.04.03 Экологическая экспертиза и экологический аудит;
- МДК.05.01 Теоретическая подготовка для работы по рабочей профессии «Лаборант»;

б) введение новых учебных дисциплин и МДК:

- ОГСЭ. 04 Социальная психология;
- ОГСЭ. 05 Основы социологии и политологии;
- ОГСЭ.06 Деловое общение;
- ОП.10 Инженерная графика;
- ОП.11 Менеджмент;
- ОП.13 Физическая и коллоидная химия;

Определены дополнительные профессиональные компетенции, формируемые в результате изучения учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК за счет часов вариативной части

а) ПМ.01 Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВПД	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
ДПК 1.5	Самостоятельно выполнять типовые профессиональные задачи конкретных видов природоохранной деятельности.
ДПК 1.6	Реализовывать способность постоянного профессионального роста и повышения квалификации.

ДПК 1.7	Овладеть способностью действовать во внезапно усложнившихся условиях при нарушениях технологических процессов, при экологических бедствиях и катастрофах.
---------	---

б) ПМ.02 Производственный экологический контроль в организациях.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВПД	Производственный экологический контроль в организациях.
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
ДПК 2.4	Освоить физико- химические свойства и поведение высокодисперсных и высокомолекулярных систем.
ДПК 2.5	Овладеть новыми знаниями основных законов термодинамики , теплопереноса, термодинамических процессов.
ДПК 2.6	Использовать общие приемы химических лабораторных операций.

в) ПМ.04 Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВПД	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики.
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ДПК 4.4	Использование теоретического материала при решении конкретной экологической задачи.
ДПК 4.5	Нахождение источников информации, т.е. специальной и справочной литературы, самостоятельное их изучение и применение при выполнении.
ДПК 4.6	Установление связи с изучаемыми специальными дисциплинами и будущей профессиональной деятельностью техника – эколога.
ДПК 4.7	Выполнение расчетных операций в области природоохранной деятельности по компьютерным программам.
ДПК 4.8	Экспертиза проектов и технологий на предприятиях.

г) Изучение МДК.05.01 Теоретическая подготовка для работы по рабочей профессии «Лаборант химического анализа» направлено на формирование дополнительных профессиональных компетенций, соответствующих основному виду деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»:

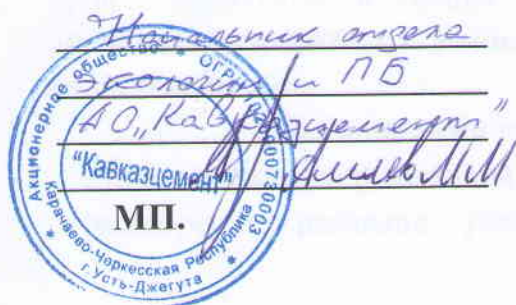
Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
МДК.05.01	<i>Теоретическая подготовка для работы по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»</i>
ПК 5.1.	Пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа.
ПК 5.2.	Выбирать приборы и оборудование для проведения анализов.
ПК 5.3.	Готовить растворы точной и приблизительной концентрации.
ПК 5.4.	Определять концентрации растворов различными способами.
ПК 5.5.	Отбирать и готовить пробы к проведению анализов.
ПК 5.6.	Выполнять анализы в соответствии с методиками.
ПК 5.7.	Снимать показания приборов
ПК 5.8.	Рассчитывать результаты измерений. Рассчитывать погрешность результата анализа.
ПК 5.9.	Владеть приемами техники безопасности при проведении химических анализов.

Содержание разработанных рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей направлено на формирование профессиональных и общих компетенций и соответствует ФГОС СПО по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов.**

Контрольно-оценочные средства соответствуют программам учебных дисциплин и профессиональным модулям, учебному плану и гарантируют объективность оценки.

ППССЗ по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов** разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

Таким образом, можно утверждать, что основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов.** (базовая подготовка), разработанная КЧР ГБПОО «Технологический колледж» г.Черкесска на 2021-2025 уч. годы, отвечает основным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов.**, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 18.04.2014 № 351 и позволяет вести подготовку техников-экологов.



Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
МДК.05.01	<i>Теоретическая подготовка для работы по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»</i>
ПК 5.1.	Пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа.
ПК 5.2.	Выбирать приборы и оборудование для проведения анализов.
ПК 5.3.	Готовить растворы точной и приблизительной концентрации.
ПК 5.4.	Определять концентрации растворов различными способами.
ПК 5.5.	Отбирать и готовить пробы к проведению анализов.
ПК 5.6.	Выполнять анализы в соответствии с методиками.
ПК 5.7.	Снимать показания приборов
ПК 5.8.	Рассчитывать результаты измерений. Рассчитывать погрешность результата анализа.
ПК 5.9.	Владеть приемами техники безопасности при проведении химических анализов.

Содержание разработанных рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей направлено на формирование профессиональных и общих компетенций и соответствует ФГОС СПО по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов.**

Контрольно-оценочные средства соответствуют программам учебных дисциплин и профессиональным модулям, учебному плану и гарантируют объективность оценки.

ППССЗ по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов** разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

Таким образом, можно утверждать, что основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов.** (базовая подготовка), разработанная КЧР ГБПОО «Технологический колледж» г.Черкесска на 2021-2025 уч. годы, отвечает основным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов.**, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 18.04.2014 № 351 и позволяет вести подготовку техников-экологов.

