

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 305 от «31» августа 2023 г.

ОБНОВЛЕНО

Приказ №166 от 26.04.2024

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций - Чебоксарский
электромеханический колледж» Министерства образования Чувашской Республики**

по специальности среднего профессионального образования

**20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов
на базе основного общего образования**

1. Общие положения

Нормативно-правовые основы разработки ОПОП: основная профессиональная образовательная программа - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности Экологическая безопасность природных комплексов с присвоением квалификации **Техник-эколог**.

Основная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта **20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 31 августа 2022 г. № 790, зарегистрированный в Минюсте РФ (регистрационный номер № 70345 от 03.10.2022 г.).

Нормативный срок освоения программы по профессии при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

В соответствии с п.1.7. ФГОС СПО при реализации данной образовательной программы МЦК – ЧЭМК Минобрнауки Чувашии вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. В случае организации учебного процесса в МЦК – ЧЭМК Минобрнауки Чувашии для учебной группы, группы студентов или отдельных студентов с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий учебный план, рабочие программы остаются неизменными в части количества часов, содержания и форм аттестации, изменения в образовательную программу вносятся преподавателями в части использования методик электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ОПОП

Область и объекты профессиональной деятельности

- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;
- 40 Сквозные виды деятельности в промышленности.

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

| Код | Наименование |
|-------------|---|
| ВД 1 | экологический мониторинг окружающей среды |
| ПК 1.1. | Выбирать методы и средства для проведения экологического мониторинга окружающей среды. |
| ПК 1.2. | Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга окружающей среды. |
| ПК 1.3. | Проводить экологический мониторинг окружающей среды. |
| ПК 1.4. | Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий |
| ПК.1.5. | Давать экономическую оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. |
| ПК.1.6. | Составлять отчетную документацию о состоянии окружающей среды |
| ВД 2 | производственный экологический контроль |
| ПК 2.1. | Выбирать методы, средства для проведения производственного экологического контроля в организациях |
| ПК 2.2. | Эксплуатировать приборы, оборудование для проведения производственного |

| | |
|-------------|--|
| | экологического контроля в организациях |
| ПК 2.3. | Проводить производственный экологический контроль в организациях |
| ПК 2.4. | Составлять документацию по результатам производственного экологического контроля |
| ПК 2.5. | Давать экономическую оценку воздействия производственной деятельности на окружающую среду. |
| ВД 3 | управление отходами |
| ПК 3.1. | Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов. |
| ПК 3.2. | Осуществлять организацию учета обращения с отходами |
| ПК 3.3. | Выполнять экономический расчет оплаты за отходы. |

Общие компетенции выпускника

| Код | Наименование |
|------|---|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

Специальные требования (определяются работодателем с учетом потребностей регионального рынка труда)

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ
содержания ППСЗ по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность
природоохранных комплексов с работодателями

10.04 2024 г.

Образовательное учреждение – государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования Чувашской Республики, в лице директора Каргина Николая Юрьевича и работодатель – АО «ЭЛАРА» в лице Ямутовой Оксаны Викторовны, инженера-химика 1 категории санитарно-промышленной лаборатории отдела охраны окружающей среды, согласовали содержание программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природоохранных комплексов на базе основного общего образования с работодателями.

Структура ППСЗ:

1. Учет требований работодателей при распределении учебной и производственной практики: соответствует требованиям
2. Учет требований работодателей при распределении объема времени на освоение содержания теоретического материала и получение практического опыта: соответствует требованиям
3. Учет требований работодателей при формировании перечня вида деятельности, ПК, ОК: соответствует требованиям
4. Перечень учебных кабинетов (мастерских, лабораторий и др.) обеспечивает проведение всех видов занятий, практики, предусмотренных ППКРС: соответствует требованиям
5. Последовательность изучения УД, ПМ определены с учетом требований работодателя: соответствует требованиям

В целях ППСЗ по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природоохранных комплексов разработана с работодателем в соответствии и с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей отрасли. Она рекомендована к использованию для подготовки обучающихся в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций - Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования Чувашской Республики

СОГЛАСОВАНО


Ямутова Оксана Викторовна, инженер-химик 1 категории санитарно-промышленной лаборатории отдела охраны окружающей среды АО «ЭЛАРА»


Каргин Н.Ю., директор МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии



ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП):

по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природоохранных комплексов на базе основного общего образования, разработанная МЦК – ЧОМК Минобразования Чувашии, утвержденная приказом директора № 305 от 31.08.2023г. согласованная с работодателями:

АО «ЭЛАРА» в лице Ямутовой Оксаны Викторовны, инженера-химика 1 категории санитарно-промышленной лаборатории отдела охраны окружающей среды.

Требуется обновления в 2024 году*

Не требует обновления в 2024 году



Руководитель работодателя:

[Handwritten signature] А.В. Назарова

Дата: 10.04.2024 г

* В случае необходимости обновления ОПОП, укажите какие изменения и дополнения следует внести в части:

состава дисциплин ОПОП: изменения не предусмотрены

состава дисциплин ОПОП: изменения не предусмотрены

состава профессиональных модулей: изменения не предусмотрены

содержания рабочих программ учебных дисциплин: изменения не предусмотрены

содержания рабочих программ профессиональных модулей: изменения не предусмотрены

содержания рабочих программ учебной и производственной практик: изменения не предусмотрены

содержания методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии: изменения не предусмотрены

содержание фондов оценочных средств: изменения не предусмотрены

содержания рабочей программы воспитания: корректировка календарного плана воспитательной работы на 2024 – 2025 учебный год в соответствии с предложенными рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации

**Согласно требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, при формировании ОПОП образовательное учреждение обязано ежегодно обновлять основную профессиональную образовательную программу с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим федеральным государственным образовательным стандартом*