

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ № 278 от «30» августа 2018 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

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

**по профессии среднего профессионального образования  
18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных  
продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)**

**на базе среднего общего образования**

**Квалификации**

**Лаборант химического анализа ↔ пробоотборщик**

## 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 профессии **Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)** с присвоением квалификации **Лаборант химического анализа ↔ пробоотборщик**.

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО по профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1571, зарегистрированного в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. (регистрационный №47936)

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

- на базе среднего общего образования – 10 месяцев

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

### Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника: рыбоводство и рыболовство; строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; автомобилестроение.

### Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
<b>ВД 1</b>	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности:
ПК 1.1.	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений и испытательного оборудования для проведения анализа.
ПК 1.2.	Подготавливать пробы (жидкие, твердые, газообразные) и растворы заданной концентрации к проведению анализа в соответствии с правилами работы с химическими веществами и материалами.
ПК 1.3.	Контролировать необходимые параметры на соответствие требованиям.
<b>ВД 4</b>	Проведение химических и физико-химических анализов:
ПК 4.1.	Проводить химический и физико-химический анализ в соответствии со стандартными и нестандартными методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда.
ПК 4.2.	Проводить оценку и контроль выполнения химического и физико-химического анализа.
ПК 4.3.	Проводить регистрацию, расчеты, оценку и документирование результатов.
<b>ВД 5</b>	Выполнение работ по компетенции Worldskills Russia - Лабораторный химический анализ.
ПК 5.1.	Выполнять качественный и количественный химический анализ с



применением высокоточных приборов и аппаратно-программных комплексов.

ПК 5.2. Выполнять анализы повышенной сложности с применением физико-химических методов и аппаратно-программных комплексов.

### **Общие компетенции выпускника**

Код	Наименование
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 03	Развивать.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.