

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 541 от 30 августа 2023 года

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум»
Министерства образования Чувашской Республики

по профессии среднего профессионального образования

18.01.02 Лаборант – эколог

на базе среднего 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 профессии 18.01.02 Лаборант - эколог с присвоением квалификации Лаборант по анализу газов и пыли, Лаборант химического анализа.

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.02 Лаборант - эколог, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 N 916 (ред. от 13.07.2021) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 240100.02 Лаборант-эколог».

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

- на базе среднего общего образования – 10 месяцев.

В соответствии с п.1.7. ФГОС СПО при реализации данной образовательной программы ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. В случае организации учебного процесса ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования 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 выпускника и требования к результатам освоения ОПОП

Область(и) профессиональной деятельности выпускника: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Виды деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВД 1	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования
ПК 1.1.	Пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа
ПК 1.2.	Выбирать приборы и оборудование для проведения анализов
ПК 1.3.	Подготавливать для анализа приборы и оборудование
ВД 2	Приготовление проб и растворов различной концентрации
ПК 2.1.	Готовить растворы точной и приблизительной концентрации
ПК 2.2.	Определять концентрации растворов различными способами
ПК 2.3.	Отбирать и готовить пробы к проведению анализов
ПК 2.4.	Определять химические и физические свойства веществ
ВД 3	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса

ПК 3.1.	Подбирать соответствующие средства и методы анализов в соответствии с типом веществ.
ПК 3.2.	Проводить качественный и количественный анализ веществ.
ПК 3.3.	Осуществлять дозиметрический и радиометрический контроль внешней среды.
ПК 3.4.	Оценивать экологические показатели сырья и экологическую пригодность выпускаемой продукции.
ПК 3.5.	Осуществлять контроль безопасности отходов производства.
ПК 3.6.	Контролировать работу очистных, газоочистных и пылеулавливающих установок.
ВД 4	Обработка и оформление результатов анализа
ПК 4.1.	Снимать показания приборов
ПК 4.2.	Рассчитывать результаты измерений
ПК 4.3.	Участвовать в мониторинге загрязнения окружающей среды
ПК 4.4.	Оформлять первичную отчетную документацию по охране окружающей среды
ВД 5	Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности
ПК 5.1.	Владеть приемами техники безопасности при проведении химических анализов.
ПК 5.2.	Пользоваться первичными средствами пожаротушения.
ПК 5.3.	Оказывать первую помощь пострадавшему.
ВД 6	Проведение работ по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки.
ПК 6.1.	Проводить испытания (анализов, измерений, исследований) углеводородного сырья и продуктов его переработки.
ПК 6.2.	Оформлять документацию по испытаниям углеводородного сырья и продуктов его переработки.
ПК 6.3.	Владеть навыками межличностной и деловой коммуникации в цифровой среде.
ПК 6.4.	Демонстрировать способность к саморазвитию в цифровой среде.
ПК 6.5.	Управлять информацией и данными.
ПК 6.6.	Демонстрировать способность критического мышления в цифровой среде.

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Специальные требования определяются работодателем с учетом потребностей регионального рынка труда.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ
содержания ОПОП по профессии 18.01.02 Лаборант - эколог
с работодателем

«28» августа 2023 г.

между образовательным учреждением –
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум»
Министерства образования Чувашской Республики, в лице директора Назмутдинова
Ильсура Ринатовича
и работодателем -
АО «Транснефть – Прикамье», в лице руководителя группы по подготовке и обучению
персонала Назмутдиновой Регины Ильфатовны

согласовали содержание программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии 18.01.02 Лаборант - эколог на базе среднего общего образования.

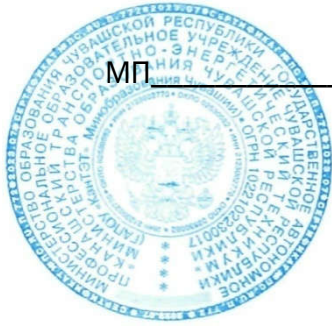
Структура ОПОП

1. Учет требований работодателей при распределении учебной и производственной практик: 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, практик, предусмотренных ОПОП: соответствует требованиям.
5. Последовательность изучения УД, ПМ определены с учетом требований работодателя: соответствует требованиям.

В целом основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант - эколог разработана в соответствии и с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей отрасли. ОПОП рекомендована к использованию для подготовки обучающихся в ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.



Назмутдинова Р.И., руководитель группы
по подготовке и обучению персонала
АО «Транснефть – Прикамье»



МП

Назмутдинов И.Р., директор
ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии