





<p>ГАПОУ «КанТЭТ»          Минобразования Чувашии</p>	<p>ОПОП СПО ППКРС по профессии          18.01.02 Лаборант-эколог</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	--	---

СОГЛАСОВАНО:

МП  А.Р. Гатауллин, руководитель группы по подготовке и обучению персонала АО "Транснефть - Прикамье"

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 августа 2013 г. N 916 (Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 года № 29659).

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

<p style="text-align: center;"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог</b></p> <p><b>Квалификация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	---	---

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	
1.1. Основная профессиональная образовательная программа.....	5
1.2. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы.....	5
1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы	
1.3.1. Цель разработки ОПОП.....	6
1.3.2. Срок освоения основной профессиональной образовательной программы.....	6
1.3.3. Особенности основной профессиональной образовательной программы.....	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	
2.1. Область профессиональной деятельности.....	7
2.2. Объекты профессиональной деятельности.....	7
2.3. Виды деятельности и компетенции.....	8
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	
3.1. Календарный учебный график.....	10
3.2. Учебный план.....	10
3.3. Рабочие программы предметов, курсов, дисциплин (модулей).....	11
3.4. Программы практик.....	11
4. Ресурсное обеспечение основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих	
4.1. Кадровое обеспечение учебного процесса.....	12
4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса.....	12
4.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	13
5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих	
5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся.....	13
5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и организация государственной итоговой аттестации выпускников.....	14


## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. ФГОС СПО профессии 18.01.02 Лаборант-эколог


Приложение 2. Календарный учебный график

Приложение 3. Учебный план

Приложение 4. Рабочие программы общепрофессионального учебного цикла  
Рабочие программы профессионального учебного цикла

<p>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</p>	<p>ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– лаборант по анализу газов и пыли</li><li>– лаборант химического анализа</li></ul>	
--	--	---

Приложение 5. Программы практик

<p style="text-align: center;"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог</b></p> <p><b>Квалификация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	---	---

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Основная профессиональная образовательная программа

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП СПО – ППКРС) по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог реализуется ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии на базе среднего общего образования.

ОПОП СПО – ППКРС представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО) 18.01.02 Лаборант-эколог, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. N 916 (Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 года № 29659) (Приложение 1).

ОПОП СПО – ППКРС регламентирует содержание, ожидаемые результаты, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы учебной и производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.


ОПОП СПО – ППКРС ежегодно пересматривается и обновляется содержание вариативной части учебных планов, состава и содержания рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ОПОП СПО – ППКРС реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся, преподавателей КанТЭТ и работодателей.

### 1.2. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы

Нормативную правовую основу разработки ОПОП СПО – ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог составляют:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 18.01.02 Лаборант-эколог, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. N 916 (Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 года № 29659).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления

<p style="text-align: center;"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог</b></p> <p><b>Квалификация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	---	---

образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- Устав ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии;
- Локальные акты техникума.

### **1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы**

#### **1.3.1 Цель разработки ОПОП**

Целью разработки ОПОП является методическое обеспечение реализации ФГОС СПО по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог.

Основная профессиональная образовательная программа ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентацию на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере.

#### **1.3.2. Срок освоения основной профессиональной образовательной программы**

Нормативный срок освоения программы профессии 18.01.02 Лаборант-эколог при очной форме получения образования составляет 10 месяцев (на базе среднего общего образования).


#### **1.3.3. Особенности основной профессиональной образовательной программы**

Будущие лаборанты-экологи изучают технику подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования; основы приготовления проб и растворов различной концентрации. Знакомятся с основами экологического контроля производства и технологического процесса. Осуществляют обработку и учет результатов химических анализов. Осваивают технику безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности.

При разработке ОПОП учтены требования регионального рынка труда.

По завершению образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца.

В образовательном процессе с целью реализации компетентностного подхода широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий в

<p>ГАПОУ «КанТЭТ»          Минобразования Чувашии</p>	<p>ОПОП СПО ППКРС по профессии          18.01.02 Лаборант-эколог</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	--	---

сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся, организован свободный доступ к ресурсам Интернет.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

### 2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: анализ химических и биологических свойств материалов и веществ (воздуха, воды, бытовых и производственных отходов, топлива, металла, почвы, химических веществ), контроль качества пищевых продуктов и предоставление информации о состоянии и загрязнении окружающей среды.

### 2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- природные и техногенные материалы;
- процессы в области микробиологии и химии;
- нормативная, техническая документация.

### 2.3. Виды деятельности и компетенции

Обучающийся по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог готовится к следующим **видам деятельности**:

- Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования к проведению анализа.
- Приготовление проб и растворов различной концентрации.
- Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса.
- Обработка и оформление результатов анализа.
- Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:


ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

<p>ГАПОУ «КанТЭТ»          Минобразования Чувашии</p>	<p>ОПОП СПО ППКРС по профессии          18.01.02 Лаборант-эколог</p> <p>Квалификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	--	---

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

*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.

*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.

*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.

*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.

*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.

### 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА



<p style="text-align: center;"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог</b></p> <p><b>Квалификация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	---	---

### 3.1. Календарный учебный график

Календарный учебный график в соответствии с ФГОС СПО устанавливает объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам, на прохождение различных видов практик, на промежуточную и государственную итоговую аттестацию, фиксируется объем каникулярного времени (*Приложение 2*).

### 3.2. Учебный план

Учебный план СПО специальности включает все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, изучаемые последовательно, и предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общепрофессионального;
- профессионального;

и разделов:


- физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (*Приложение 3*).

Обязательная часть ППКРС составляет около 80% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 20%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определены ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), но не более 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации.

<p style="text-align: center;"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог</b></p> <p><b>Квалификация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	---	---

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул составляет не менее 2 недель в зимний период.

### **3.3. Рабочие программы предметов, курсов, дисциплин (модулей)**

Рабочие программы предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики разработаны преподавателями и мастерами п/о техникума, утверждены приказом директора и согласованы с работодателем.

Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей представлены в *Приложении 4*.

### **3.4. Программы практик**

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.


Основной базой практик студентов являются организации системы «Транснефть» и другие предприятия Чувашской Республики и России, с которой у техникума оформлены договорные отношения. Имеющаяся база практик обеспечивает возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Программы практик представлены в *Приложении 5*.

## **4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

### **4.1. Кадровое обеспечение учебного процесса**

Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование

<p style="text-align: center;"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог</b></p> <p><b>Квалификация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	---	---

по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Кроме того педагоги техникума повышают квалификацию, принимая участие в краткосрочных семинарах и заседаниях республиканских методических объединений.

#### **4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса**

ППКРС обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППКРС.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями, и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.


#### **4.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

##### **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

###### **Кабинеты:**

- безопасности жизнедеятельности;
- электротехники;
- химических дисциплин;

<p style="text-align: center;"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог</b></p> <p><b>Квалификация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	---	---

- природопользования и охраны окружающей среды;
- стандартизации и технических измерений;
- охраны труда.

**Лаборатории:**

- аналитической химии;
- физико-химических методов анализа;
- материаловедения;
- промышленной экологии.

**Спортивный комплекс:**

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

**Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

Освоение обучающимися лабораторных работ и практических занятий включает, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров.

Профессиональные модули обучающиеся осваивают в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии и в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.


Учебный процесс обеспечен необходимыми комплектами лицензионного программного обеспечения.

## **5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

### **5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся**

С целью контроля и оценки качества освоения ОПОП СПО – ППКРС применяются:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация
- Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии, Положением об организации и проведении государственной итоговой аттестации выпускников, обучающихся по федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.

<p style="text-align: center;"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог</b></p> <p><b>Квалификация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
---	---	---

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

**Текущий контроль успеваемости** проводится на любом из видов учебных занятий. Методы текущего контроля выбираются преподавателем исходя из специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса. Преподаватель обеспечивает разработку и формирование заданий для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся. Преподаватели имеют право использовать различные варианты проведения текущего контроля успеваемости: устный опрос, письменный опрос, проверка выполнения домашних заданий, семинары, тестирование, решение ситуаций, решение задач, контроль самостоятельной работы, контрольная работа, зачеты по лабораторным и практическим занятиям, административные срезы знаний, защита проектов и т.д.

**Промежуточная аттестация** результатов подготовки обучающихся осуществляется в следующих формах:

- зачет (дифференцированный зачёт) по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;
- комплексный дифференцированный зачет по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам;
- экзамен по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- комплексный экзамен по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам;
- экзамен по модулю.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов).


Экзамен по модулю проводится непосредственно после завершения освоения программы профессионального модуля, т.е. после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и (или) производственной практики в составе профессионального модуля. Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

## **5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и организация государственной итоговой аттестации выпускников**

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Обязательные требования:

- соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ОПОП СПО ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог</b></p> <p><b>Квалификация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборант по анализу газов и пыли</li> <li>– лаборант химического анализа</li> </ul>	
--	--	---

- выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС.

Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и организация государственной итоговой аттестации изложены в локальных актах:

- Положение об организации, выполнении и защите выпускной квалификационной работы ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии;
- Положение об организации и проведении государственной итоговой аттестации выпускников, обучающихся по федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.