



# СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## 1. Общие положения

1.1 Нормативно-правовые разработки основной профессиональной образовательной программы.

1.2 Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего звена.

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности.

2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (ОК, ПК).

2.3 Специальные требования.

2.3.1 Использование вариативной части.

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

3.1 Учебный план очной формы обучения.

3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей.

3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей/ междисциплинарных курсов.

3.4. Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей.

3.5 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения.

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы.

5. Организация контроля и оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.

5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся.

## 5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.02 Лаборант - эколог утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «2» августа 2013г. № 916.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант – эколог - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

### 1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) составляют:

#### **Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО**

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ФГОС СПО по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «2» августа 2013г. № 916.
- Устав ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», утвержденный приказом Министерства образования и науки Самарской области от 17.07.2015 № 276-од и согласованный приказом Министерства имущественных отношений Самарской области от 12.08.2015 № 2033.
- Лицензия серия 63Л01 № 0001686, рег. № 6088 от 20.10.2015 г. на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам.
- Постановление Правительства РФ от 18 июня 2008 г. № 543 «Об утверждении

типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении).»

- Приказ от 20 августа 2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».
- Федеральный закон от 08 ноября 2010 г. № 293-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием контрольно-надзорных функций и оптимизацией предоставления государственных услуг в сфере образования».

## **1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

Нормативные сроки освоения ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог по очной форме получения образования:

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

Квалификация – лаборант химического анализа.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

### **2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### **Область профессиональной деятельности выпускника:**

- 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.

#### **Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

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

### **2.2. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

#### **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ОК, ПК)**

Лаборант-эколог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способности:

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.

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).

Лаборант-эколог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

**ВПД 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.

**ВПД 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.

**ВПД 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.

#### **ВПД 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.

#### **ВПД 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.

### **2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

#### **2.3.1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ**

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (216 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 144 часа обязательных учебных занятий), использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Система дополнительных требований к образовательным результатам структуре основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования, условия ее реализации, обусловлены технико-технологическими, организационно-экономическими и другими особенностями развития экономики и социальной сферы Самарской области. Вариативная часть 144 часа распределена на основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования в Самарской области введены дисциплины: «Введение в профессию: общие компетенции профессионала», «Эффективное поведение на рынке труда», «Основы



предпринимательства». На основании акта согласования с работодателями увеличена обязательная учебная нагрузка по МДК.05.01 «Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности».

Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОП.07 Основы предпринимательства	34		34
ОП.08 Эффективное поведение на рынке труда	34		34
ОП.09 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	42		42
МДК.05.01 Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	34	34	
Вариативная часть (ВЧ)	144	34	110

Распределение части на вариативную часть учебного плана основывается на акте согласования ППКРС с АО «НК НПЗ» Испытательная лаборатория. Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ).

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

#### **3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе основного общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени;
- План учебного процесса;
- Календарный учебный график;
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог;
- Пояснительная записка.

#### **3.2. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

Комплект рабочих программ по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог имеется в наличии в полном объеме.

Программа циклов ОУД, ОП и ПМ разработаны, утверждены, и имеются в наличии в полном объеме.

##### **Перечень рабочих программ**

##### **Общеобразовательные учебные дисциплины**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности

##### **Перечень рабочих программ**

##### **По выбору из обязательных предметных областей**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ОУД.07	Информатика

ОУД.08	Физика
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология

### Перечень рабочих программ

#### Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся

Индекс	Наименование дисциплины
ОУД.14	Астрономия
ОУД.15	Основы проектной деятельности
ОУД.16	Черчение
ОУД.17	Экология моего края

### Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

Индекс	Наименование дисциплины
ОП.01	Электротехника
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Природопользование и охрана окружающей среды
ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Основы предпринимательства
ОП.08	Эффективное поведение на рынке труда
ОП.09	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
ПМ.01	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования
ПМ.02	Приготовление проб и растворов различной концентрации
ПМ.03	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса
ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа
ПМ.05	Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности

**3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ  
РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ  
ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по  
общеобразовательным учебным дисциплинам**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ОУД.01 Русский язык	+	+	+	+
ОУД.02 Иностранный язык	+	+	+	+
ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	+	+	+	+
ОУД.04 История	+	+	+	+
ОУД.05 Физическая культура	+	+	+	+
ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	+	+	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по выбору из  
обязательных предметных областей**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ОУД.07 Информатика	+	+	+	+
ОУД.08 Физика	+	+	+	+
ОУД.09 Химия	+	+	+	+
ОУД.10 Обществознание	+	+	+	+
ОУД.11 Биология	+	+	+	+
ОУД.12 География	+	+	+	+
ОУД.13 Экология	+	+	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дополнительным учебным дисциплинам по выбору, предлагаемых учебной организацией**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ОУД.14 Астрономия	+	+	+	+
ОУД.15 Основы проектной деятельности	+	+	+	+
ОУД.16 Черчение	+	+	+	+
ОУД.17 Экология моего края	+	+	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям профессионального цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ОП.01 Электротехника	+	+	+	+
ОП. 02 Основы аналитической химии	+	+	+	+
ОП.03 Природопользование и охрана окружающей среды	+	+	+	+
ОП.04 Основы стандартизации и технические измерения	+	+	+	+
ОП.05 Охрана труда	+	+	+	+
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+
ОП. 07 Основы предпринимательства	+	+	+	+
ОП. 08 Эффективное поведение на рынке труда	+	+	+	+
ОП.09 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	+	+	+	+
ПМ.01 Подготовка химической посуды,	+	+	+	+

приборов и лабораторного оборудования				
ПМ.02 Приготовление проб и растворов различной концентрации	+	+	+	+
ПМ. 03 Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса	+	+	+	+
ПМ. 04 Обработка и оформление результатов анализа	+	+	+	+
ПМ. 05 Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	+	+	+	+

#### **4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ.**

Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог имеется в наличии в полном объеме.

##### **Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения**

№ п/п	Наименование дисциплины
1	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 01
2	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 02
3	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 03
4	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 04
5	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 05
6	Рабочая программа по преддипломной практике
7	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.01. Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования
8	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.02 Приготовление проб и растворов различной концентрации
9	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.03 Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса
10	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ. 04 Обработка и оформление результатов анализа
11	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ. 05 Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности
12	Методические рекомендации по написанию курсовых проектов
13	Методические рекомендации по прохождению преддипломной практики

#### **4.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Реализация ППКРС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В техникуме созданы все условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной

подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППКРС обеспечивает:

\*выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

\* освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Профессия 18.01.02 Лаборант-эколог обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- \* Windows XP Professional Russian,
- \* Windows 7 Professional Russian,
- \* Windows XP Home Edition Russian,
- \* Office Professional Plus 2007 Russian,
- \* Office 2007 Russian,
- \* Office Professional 2003 Russian,
- \* Kaspersky Workspace Security Russian Edition,

Для реализации образовательного процесса по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог в техникуме созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

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

#### **Кабинеты:**

безопасности жизнедеятельности;  
электротехники;



химических дисциплин;  
природопользования и охраны окружающей среды;  
стандартизации и технических измерений;  
охраны труда.

**Лаборатории:**

аналитической химии;  
физико–химических методов анализа;  
материаловедения;  
промышленной технологии.

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир или место для стрельбы.

**Залы:**

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

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

### **5.1. КОНРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся, применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- итоговый контроль.

В техникуме разработано и введено в действие положение «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся техникума», которые регламентируют:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у председателей предметно-цикловых комиссий (ПЦК), электронная версия - у методиста. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями).

## **5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР) определены в положениях «О государственной итоговой аттестации выпускников» и «О выпускной квалификационной работе по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих», в которых регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты ВКР;
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в техникуме по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников, которая утверждается директором техникума.