

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

РАССМОТРЕНО

На заседании предметно-
цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.06.18

И / Исходный №

СОГЛАСОВАНО

наглаьник КААТД №3

ИИ-УИК АО «ННК»

Тол / Богарова А.А.

«21» 06

2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ННХТ»

И.В. Ткачук

«25» июль

2018 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И
СЛУЖАЩИХ**

для профессии 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок

Новокуйбышевск, 2018 г.

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 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. № 918 (редакция от 25.03.2015).

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок - 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».
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. № 918 (редакция от 25.03.2015).
- 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».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.06.2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего

профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г., № 355.

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464.
- Положение о практике обучающихся, осваивающие основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 № 291.
- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 № 1199.
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (ФГАУ «ФИРО»).
- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум».
- Лицензия серия 63Л01 № 0001686, рег. № 6088 от 20.10.2015 г. на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях)

образовательным программам.

- Профессиональный стандарт Аппаратчик приготовления химических растворов, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2014 г. № 1026н (регистрационный номер 290).
- Профессиональный стандарт Работник по техническому обслуживанию оборудования водоподготовки в системах теплоснабжения, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2015 г. № 1122н (регистрационный номер 787).
- Положение об образовательной программе среднего профессионального образования, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.
- Положение о практике, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.
- Положение о порядке перевода, отчисления и восстановлении обучающихся ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 20.03.2017 № 74 л/с.
- Положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся техникума, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.
- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 14.12.2017 № 17-общ.
- Положение о критериях оценивания знаний обучающихся, утвержденное приказом директора от 01.09.2015 № 3 л/с.
- Правила приема в государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» на 2018-2019 учебный год, утвержденный приказом

директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 26.02.2018 № 46 л/с.

1.2 Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Нормативные сроки освоения ППКРС по профессии 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок по очной форме получения образования:

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

Квалификация – Аппаратчик химводоочистки.

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:

- ведение технологических процессов очистки отходов химических производств.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- атмосфера и материалы окружающей природной среды;
- процессы и аппараты очистки (переработки) отходов химических производств;
- нормативная и техническая документация.

2.2. Виды профессиональной деятельности.

Образовательные результаты (ОК, ПК)

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

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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. Оценивать состояние и соблюдать правила техники безопасности на рабочем месте.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.

Выпускник, освоивший ППКР, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ВПД 1. Техническое обслуживание оборудования и контрольно-измерительных приборов.

ПК 1.1. Проверять состояние и подготавливать к работе очистные сооружения, установки, оборудование и контрольно-измерительные приборы.

ПК 1.2. Осуществлять пуск, вывод на технологический режим работы и остановку очистных сооружений, установок и оборудования.

ПК 1.3. Устранять мелкие неисправности обслуживаемого оборудования и контрольно-измерительных приборов.

ВПД 2. Контроль и поддержка технологических параметров работы очистных сооружений, установок и оборудования.

ПК 2.1. Подготавливать реагенты, вспомогательные материалы и инструменты.

ПК 2.2. Определять параметры технологических процессов по показаниям контрольно-измерительных приборов.

ПК 2.3. Контролировать ведение технологических процессов по результатам анализов выбросов и стоков, расхода реагентов и энергоресурсов.

ПК 2.4. Регулировать параметры и поддерживать технологический режим.

ВПД 3. Ведение технической документации.

ПК 3.1. Пользоваться нормативной и справочной документацией.

ПК 3.2. Вести учет расхода энергоресурсов, количества и качества отходов, реагентов, выбросов и стоков химических производств.

ПК 3.3. Вести отчетно-техническую документацию о работе обслуживаемого оборудования и контрольно-измерительных приборов.

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».

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.08 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	42		42
ОП.09 Основы предпринимательства	18		18
ОП.10 Эффективное поведение на рынке труда	24		24
МДК. 01.01 Основы обслуживания технологического оборудования		60	
Вариативная часть (ВЧ)	144	60	84

Распределение вариативной части учебного плана основывается на акте согласования с работодателем АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания».

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 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок;
- Пояснительная записка.

3.2. Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей

Комплект рабочих программ по специальности 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок имеется в наличии в полном объеме.

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

Перечень рабочих программ общих учебных дисциплин

Индекс	Наименование дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Астрономия
ОУД.11	Химия
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.13	Биология

ОУД.14	География
ОУД.15	Экология

Перечень рабочих программ дополнительных учебных дисциплин

Индекс	Наименование дисциплины
УД.16	Основы проектной деятельности
УД.17	Черчение/
УД.18	Экология моего края/Психология

Перечень рабочих программ дисциплин общепрофессионального учебного цикла

Индекс	Наименование дисциплины
ОП.01	Электротехника
ОП.02	Основы материаловедения и технология общестроительных работ
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Основы автоматизации производств
ОП.05	Природопользование и охрана окружающей среды
ОП.06	Охрана труда
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
ОП.09	Основы предпринимательства
ОП.10	Эффективное поведение на рынке труда

Перечень рабочих программ дисциплин профессионального учебного цикла

Индекс	Наименование дисциплины
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования и контрольно-измерительных приборов
ПМ.02	Контроль и поддержка технологических параметров работы очистных сооружений, установок и оборудования
ПМ.03	Ведение технической документации
ФК.00	Физическая культура

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

Учебно-методический комплекс для обучающихся по общим 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 Литература	+	+	+	+
ОУД.03 Иностранный язык	+	+	+	+
ОУД.04 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	+	+	+	+
ОУД.05 История	+	+	+	+
ОУД.06 Физическая культура	+	+	+	+
ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	+	+	+	+
ОУД.08 Информатика	+	+	+	+
ОУД.09 Физика	+	+	+	+
ОУД.10 Астрономия	+	+	+	+
ОУД.11 Химия	+	+	+	+
ОУД.12 Обществознание (включая экономику и право)	+	+	+	+
ОУД.13 Биология	+	+	+	+
ОУД.14 География	+	+	+	+
ОУД.15 Экология	+	+	+	+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дополнительным 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		
УД.16 Основы проектной деятельности	+	+	+	+

УД.17 Черчение/	+	+	+	+
УД.18 Экология моего края/ Психология	+	+	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам
общепрофессионального учебного 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 материаловедения и технология общеслесарных работ	+	+	+	+
ОП.03 Основы технической механики	+	+	+	+
ОП.04 Основы автоматизации производств	+	+	+	+
ОП.05 Природопользование и охрана окружающей среды	+	+	+	+
ОП.06 Охрана труда	+	+	+	+
ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+
ОП. 08 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	+	+	+	+
ОП. 09 Основы предпринимательства	+	+	+	+
ОП.10 Эффективное поведение на рынке труда	+	+	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам
профессионального учебного цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		

ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования и контрольно-измерительных приборов	+	+	+	+
ПМ.02 Контроль и поддержка технологических параметров очистных сооружений, установок и оборудования	+	+	+	+
ПМ. 03 Ведение технической документации	+	+	+	+
ФК.00 Физическая культура	+	+	+	+

4. Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения.

Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик по профессии 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок 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 по преддипломной практике
5	Методические рекомендации по прохождению производственной и учебной практики ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования и контрольно-измерительных приборов
6	Методические рекомендации по прохождению производственной и учебной практики ПМ.02 Контроль и поддержка технологических параметров очистных сооружений, установок и оборудования
7	Методические рекомендации по прохождению производственной и учебной практики ПМ.03 Ведение технической документации
8	Методические рекомендации по написанию выпускной квалификационной работы по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих

4.1 Материально-техническое и кадровое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Реализация ППКРС по профессии 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок имеет необходимое кадровое и материально-техническое обеспечение.

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 производственных организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Педагогические работники, отвечающие за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, имеют опыт работы в организациях соответствующей профессиональной сферы, эти преподаватели и мастера производственного обучения получили дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

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

Внеаудиторная самостоятельная работа в учреждении сопровождается методическим обеспечением.

При реализации программы, обучающиеся имеют доступ к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающимся доступна сеть Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и электронным изданием по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и электронным изданием по междисциплинарным курсам (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд в техникуме укомплектован печатными и 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.

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

Профессия 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

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 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок.

Для реализации образовательного процесса по профессии 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок в техникуме созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- электротехники;
- материаловедения и технологии общеслесарных работ;
- технической механики;
- автоматизации производства;
- природопользования и охраны окружающей среды;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- автоматизации управления экологическими установками;
- технологических процессов очистки, улавливания и утилизации вредных выбросов, стоков и отходов производств;
- промышленной экологии.

Ресурсный центр профессионального образования нефтехимического профиля (РЦПО)

Мастерские:

- технического обслуживания и ремонта;
- оборудования экологических установок.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (электронный).

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. Контроль 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.

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 и 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 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

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