

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

**«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ТЕХНИКУМ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

**П Р И К А З**

17 декабря 2019 г.

№ 297

Об утверждении программы государственной итоговой аттестации студентов ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства», обучающихся по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Руководствуясь пунктом 15 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года №968,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить прилагаемую Программу государственной итоговой аттестации студентов ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства», обучающихся по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.

Директор



М.Я. Гордин

## **ПРОГРАММА**

государственной итоговой аттестации студентов  
ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства»,  
обучающихся по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических  
устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

### **I. Общие положения**

1. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968; федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 852.

2. Целью государственной итоговой аттестации в ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства» (далее – Техникум) является определение соответствия результатов освоения студентами основной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

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

4. Студенты, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти государственную итоговую аттестацию в порядке и сроки, установленные законодательством об образовании.

### **II. Этапы государственной итоговой аттестации**

5. Государственная итоговая аттестация включает следующие этапы:

- ✓ 1 этап – подготовительный;
- ✓ 2 этап – защита выпускной квалификационной работы;
- ✓ 3 этап – мониторинг качества государственной итоговой аттестации.

6. Подготовительный этап включает:

- 1) направление в Министерство образования Республики Карелия информации о кандидатуре председателя государственной экзаменационной комиссии;
- 2) определение тематики выпускных квалификационных работ;
- 3) согласование фондов оценочных средств для государственной итоговой аттестации с работодателем;
- 4) обсуждение Программы государственной итоговой аттестации, Требований к выпускным квалификационным работам на педагогическом совете техникума;
- 5) рассмотрение Требований к выпускным квалификационным работам;
- 6) доведение до сведения студентов Программы государственной итоговой аттестации, Требований к выпускным квалификационным работам;
- 7) ознакомление студентов с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;

- 8) ознакомление студентов с порядком подачи апелляций;
- 9) утверждение Графика консультаций по подготовке к государственной итоговой аттестации (Приложение 1);
- 10) выбор студентами тем выпускных квалификационных работ;
- 11) закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ и назначение руководителей выпускных квалификационных работ;
- 12) проведение совещания руководителей выпускных квалификационных работ о реализации Индивидуальных планов подготовки и выполнения выпускных квалификационных работ и Календарного графика подготовки выполнения выпускных квалификационных работ;
- 13) создание государственной экзаменационной комиссии;
- 14) создание апелляционной комиссии;
7. Этап защиты выпускной квалификационной работы включает:
  - 1) допуск студентов к государственной итоговой аттестации;
  - 2) подготовка и утверждение расписания защиты выпускных квалификационных работ;
  - 3) предзащита выпускной квалификационной работы;
  - 4) обеспечение деятельности государственной экзаменационной комиссии;
  - 5) защита выпускной квалификационной работы.
8. Мониторинг качества государственной итоговой аттестации включает:
  - 1) проведение отчетного заседания государственной экзаменационной комиссии;
  - 2) предоставление отчета заведующих отделениями о результатах государственной итоговой аттестации (Приложение 2);
  - 3) предоставление аналитического отчета качества государственной итоговой аттестации (Приложение 3).

### **III. Продолжительность и форма государственной итоговой аттестации**

9. Объем времени, который отводится на государственную итоговую аттестацию, определяется календарным учебным графиком и включает время, отводимое на написание и защиту выпускной квалификационной работы.
10. Защита выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (дипломного проекта) является формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Техникуме.
11. Техникум определяет тематику выпускных квалификационных работ (Приложение 4).
12. Студенты имеют право выбрать тему выпускной квалификационной работы, в том числе предложить свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.
13. Студенты подают Заявление о закреплении темы выпускной квалификационной работы на имя директора Техникума (Приложение 5).
14. Темы выпускных квалификационных работ закрепляются за студентами приказом директора Техникума.
15. Техникум утверждает требования к выпускным квалификационным работам и доводит их до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

### **IV. Заключительные положения**

16. Проведение государственной итоговой аттестации в Техникуме осуществляется в соответствии с Планом подготовки и проведения государственной итоговой аттестации ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства» в 2020 году (Приложение 6).
17. Оперативное руководство и контроль за подготовкой и проведением государственной итоговой аттестации осуществляется заместителем директора по УПР.

Приложение 1  
к Программе  
государственной итоговой аттестации  
студентов  
ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум  
городского хозяйства», обучающихся по  
специальности 08.02.07 Монтаж и  
эксплуатация внутренних сантехнических  
устройств, кондиционирования воздуха и  
вентиляции

## ГРАФИК

консультаций по подготовке к государственной итоговой аттестации

Специальность 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических  
устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

ФИО преподавателя	Количество часов	Номер аудитории	День недели/время				
			понедельник	вторник	среда.	четверг	пятница

Заведующий отделением \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

**ОТЧЕТ**  
о результатах государственной итоговой аттестации

Специальность 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

№ п/п	Наименование показателя	всего		Форма обучения			
				очная		заочная	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1.	Количество студентов, подлежащих допуску к государственной итоговой аттестации (далее – ГИА)						
2.	Допущено к ГИА						
3.	Приняло участие в ГИА						
4.	Защищено выпускных квалификационных работ (далее – ВКР)						
5.	Результаты защиты ВКР:	х	х	х	х	х	х
5.1.	«отлично»						
5.2.	«хорошо»						
5.3.	«удовлетворительно»						
5.4.	«неудовлетворительно»						
6.	Средний результат защиты ВКР (балл)						
7.	Количество ВКР, выполненных:	х	х	х	х	х	х
7.1.	по темам, предложенным техникумом						
7.2.	по темам, предложенным студентами						
7.3.	по темам, предложенным работодателем						

Заведующий отделением \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Приложение 3  
к Программе  
государственной итоговой аттестации студентов  
ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского  
хозяйства», обучающихся по специальности 08.02.07  
Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических  
устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

### качества государственной итоговой аттестации

№	Наименование показателя	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	Водоснабжение и водоотведение	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	Итого
1.	Количество студентов, подлежащих допуску к государственной итоговой аттестации (далее – ГИА)				
2.	Допущено к ГИА				
3.	Приняло участие в ГИА				
4.	Защищено выпускных квалификационных работ (далее – ВКР)				
5.	Результаты защиты ВКР:				
5.1.	«отлично»				
5.2.	«хорошо»				
5.3.	«удовлетворительно»				
5.4.	«неудовлетворительно»				
6.	Средний результат защиты ВКР (балл)				
7.	Количество ВКР, выполненных:				
7.1	по темам, предложенным техникумом				
7.2.	по темам, предложенным студентами				
7.3.	по темам, предложенным работодателем				

Заместитель директора по УПР \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ТЕМАТИКА**  
выпускных квалификационных работ  
по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Код/ы профессионального модуля (модулей)*
1	Автоматизация теплового пункта жилого дома	ПМ.02
2	Автоматизация системы вентиляции и кондиционирования	ПМ.02
3	Автоматизация системы водоснабжения	ПМ.02
4	Выбор и монтаж автономной системы отопления индивидуального жилого дома	ПМ.03, ПМ.01
5	Выбор и монтаж автономной системы водоснабжения и канализации в индивидуальном жилом доме	ПМ.03, ПМ.01
6	Технология проведения сварочных работ при монтаже внутренних инженерных систем	ПМ.01
7	Анализ видов соединений трубопроводов при монтаже систем водоснабжения жилого дома	ПМ.01
8	Технология монтажа системы водоснабжения из полимерных материалов	ПМ.01
9	Технология монтажа системы отопления жилого дома с тепловым насосом	ПМ.01
10	Технология монтажа двухтрубной системы отопления жилого дома	ПМ.01
11	Технология монтажа системы вентиляции и кондиционирования воздуха	ПМ.01
12	Модернизация теплового узла многоквартирного жилого дома	ПМ.01, ПМ.02
13	Проектирование автономной системы канализации для индивидуального жилого дома	ПМ.03
14	Проектирование системы отопления для индивидуального жилого дома	ПМ.03
15	Контроль и диагностика параметров эксплуатационной пригодности внутридомовых инженерных систем	ПМ.02
16	Планирование производства работ по ремонту внутридомовых инженерных систем	ПМ.02

\*ПМ.01 Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

ПМ.02 Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

ПМ.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Приложение 5  
к Программе  
государственной итоговой аттестации студентов  
ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского  
хозяйства», обучающихся по специальности  
08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних  
сантехнических устройств, кондиционирования  
воздуха и вентиляции

Директору ГАПОУ РК «Петрозаводский  
техникум городского хозяйства»  
от \_\_\_\_\_

студента \_\_ курса  
специальность \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### **ЗАЯВЛЕНИЕ**

В целях прохождения государственной итоговой аттестации в 2020 году прошу закрепить за мной следующую тему выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (дипломного проекта)

---

---

---

---

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
ФИО    подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Приложение 6  
к Программе  
государственной итоговой аттестации студентов  
ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум  
городского хозяйства», обучающихся по  
специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация  
внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции

## ПЛАН

подготовки и проведения государственной итоговой аттестации  
ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства» в 2019-2020 учебном году

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый результат	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1.	Определить тематику выпускных квалификационных работ	Перечень тем ВКР	до 10.12.2019 г.	Председатели цикловых комиссий
2.	Направить информацию в Министерство образования Республики Карелия о кандидатуре председателя государственной экзаменационной комиссии	Информационное письмо	13.12.2019 г.	Заместитель директора по УПР
3.	Согласовать фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации с работодателем	Заключение работодателя	до 13.12.2019 г.	Заведующие отделениями
4.	Обсудить Программу государственной итоговой аттестации, Требования к выпускным квалификационным работам на педагогическом совете техникума	Протокол педагогического совета техникума	16.12.2019 г.	Директор
5.	Утвердить Программу государственной итоговой аттестации	Приказ директора	17.12.2019 г.	Директор
6.	Довести до сведения студентов Программу государственной итоговой аттестации, Требования к выпускным квалификационным работам	Лист ознакомления	20.12.2019 г.	Заведующий отделением
7.	Ознакомить студентов с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования	Лист ознакомления	20.12.2019 г.	Заместитель директора по УПР
8.	Ознакомить студентов с порядком подачи апелляций	Лист ознакомления	20.12.2019 г.	Заместитель директора по УПР
9.	Утвердить график консультаций по подготовке к государственной итоговой аттестации	График консультаций	до 31.01.2020 г.	Заведующий отделением
10.	Утвердить методические рекомендации по подготовке выпускных квалификационных работ в виде дипломных работ по техническим специальностям	Протокол Методического совета	до 20.02.2020 г.	Заместитель директора по УПР
11.	Обеспечить выбор студентами тем выпускных квалификационных работ	Заявления студентов о закреплении темы ВКР	до 03.04.2020 г.	Заведующий отделением

12.	Закрепить за студентами темы выпускных квалификационных работ и назначить руководителей выпускных квалификационных работ	Приказ директора	06.04.2020 г.	Директор
13.	Ознакомить студентов с Индивидуальным планом подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы и Календарным графиком подготовки выпускной квалификационной работы	Индивидуальные планы подготовки и выполнения ВКР и Календарные графики подготовки ВКР	до 18.04.2020 г.	Руководители ВКР
14.	Создать государственную экзаменационную комиссию	Приказ директора	20.04.2020 г.	Директор
15.	Создать апелляционную комиссию	Приказ директора	20.04.2020 г.	Директор
16.	Провести совещания руководителей выпускных квалификационных работ о реализации Индивидуального плана подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы и Календарного графика подготовки выпускной квалификационной работы	Протокол совещания	06-10.04.2020 18-22.05.2020	Заведующий отделением
17.	Обеспечить допуск студентов к государственной итоговой аттестации	Протокол педагогического совета техникума	18.05.2020 г.	Директор
18.	Обеспечить предзащиту выпускных квалификационных работ, определенных руководителями	Протокол П(Ц)К	01-05.06.2020 г.	Заведующий отделением
19.	Обеспечить защиту выпускных квалификационных работ	Протокол ГЭК	15-24.06.2020 г.	Директор
20.	Провести отчетное заседание государственной экзаменационной комиссии	Протокол ГЭК	25.06.2020 г.	Председатель ГЭК
21.	Обеспечить мониторинг качества государственной итоговой аттестации	Аналитический отчет	29.06.2020 г.	Заместитель директора по УПР