

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И СПОРТА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

**«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ТЕХНИКУМ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

ПРИКАЗ

13 ноября 2024 г.

№ 445

Об утверждении программы государственной итоговой аттестации студентов ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства», обучающихся по специальности 07.02.01 Архитектура

Руководствуясь пунктом 24 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года №800,

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить прилагаемую Программу государственной итоговой аттестации студентов ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства», обучающихся по специальности 07.02.01 Архитектура.

Директор

М.Я. Гордин

**ПРОГРАММА**  
государственной итоговой аттестации студентов  
ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства»,  
обучающихся по специальности 07.02.01 Архитектура

**I. Общие положения**

1. Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) 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 просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800; федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 4 октября 2021 г. № 692, Методикой организации и проведения демонстрационного экзамена, утвержденной приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 22 июня 2023 г. № П-291.

2. Целью ГИА 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. Программа ГИА доводится до сведения обучающихся, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

4. К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

5. Обучающиеся, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, вправе пройти ГИА в порядке и сроки, установленные законодательством об образовании.

**II. Продолжительность и форма государственной итоговой аттестации**

6. Объем времени, который отводится на государственную итоговую аттестацию, определяется федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 07.02.01 Архитектура и календарным учебным графиком.

7. ГИА проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Дипломный проект представляет собой самостоятельное исследование, в котором содержится обоснованное решение практической задачи, вытекающее из анализа выбранного объекта, предмета, проблемы, ситуации.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

8. Техникум определяет тематику ВКР в части дипломного проекта (далее – дипломный проект).

9. Студенты имеют право выбрать тему дипломного проекта, в том числе предложить свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

10. Демонстрационный экзамен проводится на базовом уровне, на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, а также квалификационных требований, заявленных организациями,

работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

### **III. Этапы государственной итоговой аттестации**

11. Государственная итоговая аттестация включает следующие этапы:
  - ✓ 1 этап – подготовительный;
  - ✓ 2 этап – защита выпускной квалификационной работы;
  - ✓ 3 этап – мониторинг качества государственной итоговой аттестации.
12. Подготовительный этап включает:
  - 1) направление в Министерство образования и спорта Республики Карелия информации о кандидатуре председателя государственной экзаменационной комиссии;
  - 2) определение тематики ВКР (Приложение 1);
  - 3) обсуждение на педагогическом совете техникума Программы ГИА;
  - 4) утверждение Программы ГИА;
  - 5) доведение до сведения студентов Программы ГИА;
  - 6) утверждение Графика консультаций по подготовке к ГИА (Приложение 2);
  - 7) определение места проведения демонстрационного экзамена;
  - 8) выбор студентами тем дипломного проекта (Приложение 3).;
  - 9) закрепление за студентами тем ВКР в части дипломного проекта;
  - 10) назначение руководителя дипломного проекта;
  - 11) назначение руководителя подготовки к демонстрационному экзамену;
  - 12) проведение совещания руководителей ВКР о реализации Индивидуальных планов подготовки дипломного проекта и Календарного графика подготовки выполнения дипломного проекта;
  - 13) создание государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК), в которую включаются также эксперты организации, наделенной полномочиями по обеспечению прохождения ГИА в форме демонстрационного экзамена, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии, специальности среднего профессионального образования, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее – эксперты);
  - 14) создание апелляционной комиссии.
13. Этап защиты ВКР включает:
  - 1) допуск студентов к государственной итоговой аттестации;
  - 2) подготовку и утверждение расписания защиты ВКР;
  - 3) предзащиту дипломного проекта;
  - 4) обеспечение деятельности ГЭК в соответствии с регламентом работы государственной экзаменационной комиссии (Приложение 11);
  - 5) защиту ВКР.
14. Мониторинг качества государственной итоговой аттестации включает:
  - 1) проведение отчетного заседания государственной экзаменационной комиссии;
  - 2) предоставление отчета заведующих отделениями о результатах государственной итоговой аттестации (Приложение 4);
15. Проведение государственной итоговой аттестации в Техникуме осуществляется в соответствии с Планом подготовки и проведения государственной итоговой аттестации ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства» в 2025 году (Приложение 5).

#### IV. Порядок подготовки дипломного проекта

16. Организацией работы по подготовке ВКР занимается заведующий отделением по соответствующему направлению подготовки (далее – Заведующий отделением).

17. Заведующий отделением:

1) составляет График консультаций;

2) утверждает Индивидуальный план подготовки и выполнения дипломного проекта и Календарный график подготовки выпускной квалификационной работы.

18. Для подготовки ВКР студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

19. Руководитель ВКР:

1) разрабатывает Индивидуальный план подготовки и выполнения дипломного проекта (Приложение 6) и Календарный график подготовки дипломного проекта (Приложение 7);

2) консультирует по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломного проекта;

3) оказывает помощь в подборе необходимой литературы

4) контролирует ход выполнения и оформления дипломного проекта, дает рекомендации по устранению выявленных недостатков;

5) дает Отзыв о дипломном проекте (Приложение 8).

20. Консультант:

1) участвует в разработке Индивидуального плана подготовки дипломного проекта в части содержания консультируемого вопроса;

2) оказывает помощь в подборе необходимой литературы в части содержания консультируемого вопроса.

21. Обучающийся:

1) регулярно в сроки, установленные руководителем и зафиксированные в Календарном графике подготовки дипломного проекта, отчитывается о полученных результатах, обеспечивает устранение недостатков, выявленных руководителем дипломного проекта;

2) проходит процедуру нормоконтроля, обеспечивает доработку замечаний по результатам нормоконтроля;

3) представляет готовый дипломный проект руководителю.

22. Закрепление за студентами тем дипломного проекта, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом директора Техникума. Допускается групповое выполнение дипломного проекта (состав группы 2-3 человека)

23. В целях установления соответствия текстовой и графической частей дипломного проекта установленным требованиям организуется процедура нормоконтроля.

24. Сроки прохождения процедуры нормоконтроля предусматриваются Календарным графиком подготовки дипломного проекта.

25. Процедура нормоконтроля производится нормоконтролером, назначенным приказом директора Техникума.

26. Нормоконтролер предоставляет Отзыв о результатах нормоконтроля (Приложение 9).

27. Готовый дипломный проект с письменным отзывом руководителя предоставляется заведующему отделением.

## V. Требования к дипломному проекту

28. Дипломный проект должен:

- 1) иметь актуальность, новизну и практическую значимость;
- 2) соответствовать Индивидуальному плану подготовки дипломного проекта, разработанному руководителем дипломного проекта;
- 3) включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения.

29. Дипломный проект выполняется с использованием результатов (материалов), полученных обучающимся при выполнении практических работ, курсовой работы (проекта), если они выполнялись в рамках соответствующего профессионального модуля, а также материалов, собранных в период прохождения производственной практики.

Исходными данными для выполнения дипломного проекта могут служить материалы проекта, разработанного проектной организацией. В этом случае, обучающийся обязан внести в них существенные изменения при разработке дипломного проекта и согласовать их с руководителем. Изменения должны касаться архитектурно-планировочных решений, замены конструкций, материалов, изменения района строительства. Данные изменения могут носить как отдельный, так и комплексный характер

30. Дипломный проект состоит из графической части и текстового документа (пояснительной записки).

31. В графической части принятое решение должно быть представлено в виде чертежей, схем.

32. Графическая часть должна быть выполнена посредством использования компьютерной графики.

33. Графическая часть выполняется в виде чертежей на листе формата А-2, в сочетании с мультимедийной презентацией, наиболее полно отражающей содержание проекта. Структура, композиция и содержание которой определяются в зависимости от темы работы. Графическая часть должна ясно характеризовать как предлагаемое автором конечное состояние объекта, его функционально-планировочную, объемную организацию и художественное выражение, так и композиционные связи объекта с окружающей его средой и предполагаемые в ней изменения. При проектировании интерьеров даются предложения по архитектурно-планировочному, колористическому и световому решению интерьерных пространств, оборудованию и визуальным коммуникациям.

34. Независимо от темы, как правило, в графической части представляются разделы:

- аналитический;
- градостроительный;
- проекции объемного объекта;
- конструктивно-технический;
- демонстрационный графический.



35. Удельный вес этих разделов меняется в зависимости от темы дипломного проекта. Разделы желательно раскрывать последовательно и размещать в общей композиции проекта слева - направо.

36. Каждый проект должен содержать:

1) в аналитической части представляют: ситуационную схему расположения объекта в структуре города. Графический анализ проектируемого участка, его историко-опорный план, схемы исторического развития, выявление условий и факторов, влияющих на выбор архитектурного решения.

При проектировании интерьеров представляют графически оформленные результаты предпроектного исследования пространства помещения и оборудования.

2) все проекции, относящиеся к градостроительному разделу, показываются в масштабах: 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Генеральный план участка в М 1:500 (возможно 1:400), демонстрирующий конечный результат проекта: планировочную организацию и благоустройство территории, систему транспортных и пешеходных коммуникаций, парковку автомобилей, а

также вносимые проектом изменения существующей ситуации. В случае более крупного масштаба (1:200) генплан может быть совмещен с планами первых этажей здания (ей). Схемы функционального зонирования, озеленения, транспортной и пешеходной доступности и визуальных связей представляются в зависимости от темы.



К генплану также выполняется таблица "Экспликация" и "ТЭП к генплану"

Условные обозначения, технико-экономические показатели и экспликация к генплану

Условные обозначения		ТЭП	
	- граница участка	Общая площадь участка	3122,3 м2
	- проектируемое здание	Общая площадь застройки	370м2
	- существующая застройка	Площадь твердых покрытий	730,65м2
	- хозяйственные постройки	Площадь озеленения	2012м2
	- Покрытие тротуарной плиткой	Площадь водного зеркала	9 м2
	- твердые покрытия	Экспликация	
	- зелёные насаждения	1	- проектируемый жилой дом
	- водное зеркало	2	- существующий жилой дом
	- скала	3	- гараж
		4	- металлическая ёмкость
		5	- колодец
		6	- сарай
		7	- скала
		8	- фонтан

1) все проекции в разделе объемно-планировочного решения здания необходимо показывать в масштабах: 1:50, 1:100, 1:200, 1:400. В данном разделе необходимо раскрыть прием функциональной и композиционной организации объекта, средства его художественной выразительности с показом необходимых планов, разрезов, фасадов:

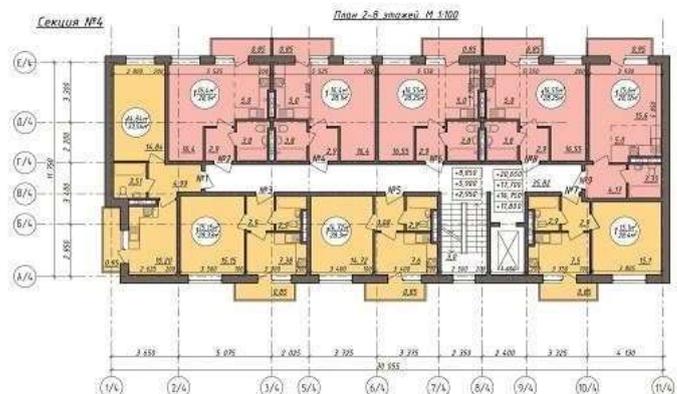
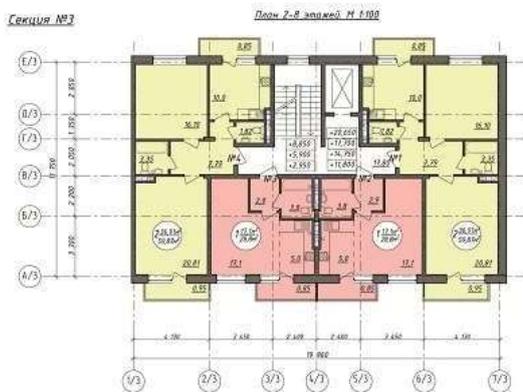
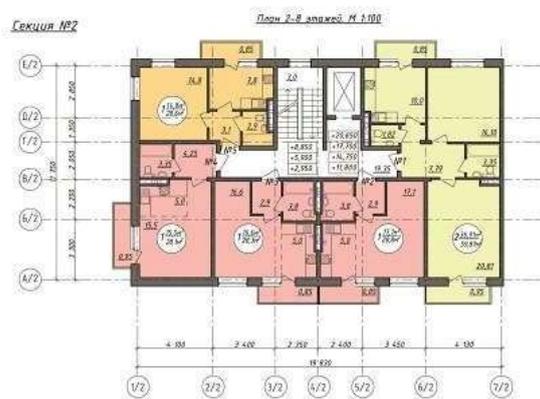
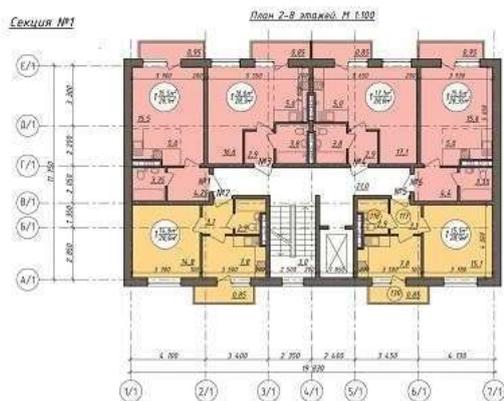
2) планы разрабатываемого объекта показываются только основные, в количестве, позволяющем раскрыть функционально-планировочное решение всего сооружения в М 1:100 или 1:200. В жилищной тематике в крупном масштабе (1:50) показываются отдельно секция (блок) жилого дома или набор предлагаемых автором квартир, этаж многоквартирного жилого дома.

Планировка зданий должна отвечать избранным функциональным и технологическим требованиям, соответствовать государственным нормативам;

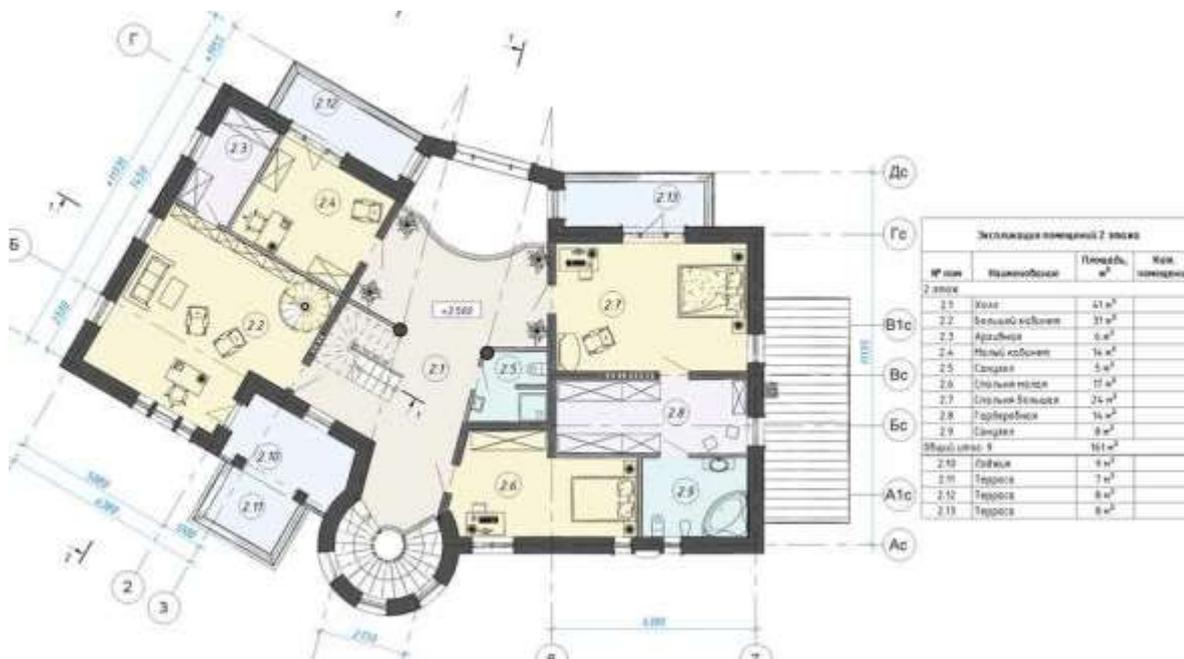
На планах этажей обязательно изображаются: стены (несущие и перегородки), оконные и дверные проёмы, оси, внешние и внутренние размерные линии, в помещениях проставляются номера экспликации и площади помещений, в М 1:50, 1:100 на планах проставляется основная мебель. Зонирование здания также изображается на планах при помощи выделения цветом помещений входящих в одну группу.

Например, помещения входной группы: тамбур, холл, гардеробные и уборные выделяются одним цветом, подсобные помещения - другим, торговые здания - третьим.

К планам этажей выполняются таблицы "Экспликации помещений" с указанием площадей помещений и "ТЭП к зданию"



3) на проекциях планов проставляются отметки уровней, общие размеры и размеры в осях. Отдельно экспликацией или на планах непосредственно даются названия и площади основных помещений или их групп;



4) развертки фасадов – существующее положение с включением разрабатываемого объекта в мелком масштабе 1:200 или 1:100. Главные фасады разрабатываемого объекта представляются в масштабах 1:50 или 1:100. Они должны демонстрировать законченный образ и давать реалистическое представление о характере архитектуры, его пластических и цветовых решениях;

ГЛАВНЫЙ ФАСАД



БОКОВОЙ ФАСАД



- архитектурный разрез выполняется в масштабе 1:50 –1:100 для передачи объёмно пространственного решения здания, выполняется, как правило, в том же масштабе, как и фасад здания. Разрез выполняется по лестничной клетке. На разрезе изображаются основные конструктивные элементы (несущие стены и перегородки, перекрытия, покрытия, лестницы и лифты), высотные отметки уровней полов, земли, проёмов, и др.

Разрезы можно совмещать с фасадными предложениями. По основным уровням проекций проставляются отметки.



- при проектировании интерьеров планы помещений, потоков, развертки стен, разрезы выполняются в М 1:25. При необходимости, детали элементов интерьера допускается выполнять в М 1:10.

- в конструктивно-технической части проекта обосновываются решения по выполнению основных требований, предъявляемых к зданиям: функциональная целесообразность (полное соответствие назначению здания); прочность; устойчивость; долговечность ( существует 3 степени долговечности: срок службы здания 100 лет; 50 лет; 20 лет); огнестойкость (существует 5 степеней огнестойкости); эксплуатационные требования - создание условий труда, быта, находящихся в здании; экономичность (зависит от рационального выбора материалов и методов работ); архитектурно - художественные требования.

На чертежах и в пояснительной записке отражаются обосновываются принятые технологические, конструктивные схемы и материалы основных элементов зданий (фундаменты, несущие каркасы и стены, перекрытия и полы, покрытия и крыши, лестнично-лифтовые узлы, окна и двери и др.), применение наружных и внутренних отделочных материалов.

Демонстрационная графическая часть предполагает наличие 3-D модели проектируемого объекта. При проектировании интерьера – макет в масштабах: 1:25, 1:50 или трехмерное изображение интерьерного пространства.





37. Пояснительная записка призвана дать всестороннее обоснование авторских предложений, раскрыть принятую методику исследования, основную градостроительную концепцию, а также раскрыть и обосновать правильность решений основных архитектурно-композиционных, инженерно-технических и экономических вопросов проектирования, логически дополнять графическую часть проекта. Пояснительная записка проекта интерьера должна содержать итоги предпроектного анализа средового, социального и иного контекста, функционального наполнения, текстовую концепцию проекта, его архитектурно-дизайнерское решение и ряд разделов: конструктивный, инженерный, экономический, а также по строительным материалам, инженерному оборудованию, строительной физике, эргономике.

38. Пояснительная записка состоит из титульного листа, содержания, введения, основного раздела, экономического раздела, заключения, списка использованных источников, приложений.

39. Объем пояснительной записки должен составлять не менее 20 страниц машинописного текста (без приложений), напечатанных с использованием компьютера.

40. Во введении раскрываются актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи дипломного проекта. Объем «Введения» составляет примерно 1-2 страницы.

41. Основной раздел включает анализ существующего положения объекта, архитектурно-планировочное решение, расчетную часть.

42. Экономический раздел включает расчет сметы на строительство/реконструкцию объекта, определение объемов работ (составление дефектной ведомости).

43. В заключении излагаются полученные результаты проектной разработки, которые должны соответствовать поставленным целям и задачам, выводы, обобщения, содержатся рекомендации для практического внедрения. Объем «Заключения» составляет примерно 1-2 страницы.

44. Библиографический список должен содержать литературу, справочные материалы и другие источники, использованные в ходе подготовки и написания дипломного проекта.

45. Пояснительная записка может иметь приложения, которые включаются по усмотрению автора и располагаются после списка использованных источников.

46. Пояснительная записка оформляется в соответствии с Методическими указаниями (Приложение 10).

## VI. Порядок защиты дипломного проекта

47. Процедура защиты дипломного проекта включает доклад студента.

48. Доклад готовится в письменном виде. Продолжительность доклада должна составлять 10-15 минут.

49. Доклад призван раскрыть существо, теоретическое и практическое значение результатов, полученных в дипломном проекте.

50. В структурном отношении доклад делится на три логически-взаимосвязанные части: вступление, основную часть и заключение.

51. Вступление должно содержать обращение к членам государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК), кратко характеризовать актуальность темы, дать представление о цели и задачах работы.

52. Основная часть доклада должна в последовательности, установленной логикой проведенной работы, характеризовать разделы дипломного проекта. При этом важно обосновать принятые проектные решения, акцентировать внимание на особенностях изучаемого объекта (созданного проекта), специфике конкретных условий, на использовании новых материалов, применении прогрессивных технологий.

53. В заключении приводятся выводы по результатам дипломного проекта. Здесь целесообразно перечислить общие выводы и собрать воедино основные рекомендации, дать собственную оценку достигнутым результатам дипломного исследования и возможности их практического применения. Можно использовать презентацию работы, чертежи, макеты сооружений и/или узлов, раздачу материала членам ГЭК. Желательно, чтобы студент излагал основное содержание своей работы свободно, не читая письменного текста.

54. По решению руководителя дипломного проекта может быть проведена предварительная защита (далее – предзащита) дипломного проекта.

55. Цель предзащиты: проверка готовности дипломного проекта к защите на заседании ГЭК.

56. Предзащита проводится на заседании предметной цикловой комиссии соответствующего учебного цикла.

57. Порядок предзащиты определяется предметной цикловой комиссией.

58. Предзащита проводится не позднее, чем за семь рабочих дней до защиты на заседании ГЭК.

59. На предзащиту студент представляет полный несброшюрованный вариант ВКР и демонстрационные материалы, сопровождающие его выступление и наглядно иллюстрирующие результаты проведенных им научно-исследовательских и практических изысканий.

60. Защита дипломного проекта проводится публично на открытом заседании ГЭК (с участием не менее двух третей ее состава), на котором могут присутствовать все желающие.

61. Секретарь ГЭК обеспечивает на заседании ГЭК не менее одного экземпляра дипломного проекта, отзыв о дипломном проекте, отзыв о результатах нормоконтроля ВКР.

62. Защита дипломного проекта проходит в следующей последовательности:

1) представление студента, темы **дипломного проекта**, руководителя **дипломного проекта** председателем ГЭК;

2) доклад студента;

3) вопросы членов ГЭК по докладу и **дипломного проекта** и ответы на них студента;

4) информация о содержании отзыва руководителя и ответы студента на замечания, содержащиеся в нём;

5) заключительное слово студента: ответы на замечания, полученные в ходе обсуждения дипломного проекта.

63. По окончании публичной защиты на закрытом заседании члены ГЭК обсуждают ее результаты. При этом учитывается качество выполненного дипломного проекта, содержание доклада и его иллюстративное сопровождение, правильность ответов на вопросы, отзыв руководителя дипломного проекта, отзыв о результатах нормоконтроля дипломного проекта.

64. Окончательная (балльная) оценка выносится простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя ГЭК (или его заместителя), который, в случае равенства голосов, имеет два голоса.

65. Результаты определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

66. Протокол заседания ГЭК ведет секретарь.

67. Протокол заседания ГЭК подписывается председателем ГЭК (или его заместителем) и секретарем ГЭК.

68. Защищенные дипломные проекты сдаются в архив Техникума и хранятся один год. По истечении указанного срока дипломные проекты списываются специально созданной для этого комиссией и утилизируются.

69. Списание дипломного проекта оформляется соответствующим актом.

## VII. Критерии оценки дипломного проекта

70. Основными критериями оценки дипломного проекта являются: актуальность проекта, цели и задачи; полнота изложения материала; содержание проекта (грамотность изложения материала, правильность проведенных расчетов); качество оформления работы; качество доклада (логичность доклада, владение профессиональной терминологией); глубина и правильность ответов на вопросы членов ГЭК.

71. Оценка «отлично» выставляется при условии, что:

- 1) четко обозначены актуальность **дипломного проекта**, ее цель и задачи;
- 2) материал изложен в полном объеме;
- 3) дипломный проект содержит грамотные и глубоко обоснованные инженерные решения, подтвержденные проведенными расчетами;
- 4) графическая часть и пояснительная записка выполнены качественно, их оформление полностью соответствует установленным требованиям;
- 5) студент сделал логичный доклад, раскрыл особенности проекта, проявил большую эрудицию, показал свободное владение речью и профессиональной терминологией;
- 6) ответы на вопросы членов ГЭК носят четкий характер, раскрывают сущность вопроса, подкрепляются выводами и расчетами из дипломного проекта, показывают самостоятельность и глубину изучения проблемы дипломником.

72. Оценка «хорошо» выставляется при условии, что:

- 1) обозначены актуальность **дипломного проекта**, ее цель и задачи;
- 2) материал изложен в достаточном объеме;
- 3) **дипломный проект** содержит наряду с новыми инженерными решениями и грамотными расчетами непринципиальные ошибки и недостаточно глубокое обоснование принятых решений;
- 4) графическая часть и пояснительная записка оформлены в соответствии с установленными требованиями с небольшими отклонениями (1-2 несоответствия);
- 5) студент сделал хороший доклад, раскрыл сущность проекта, показал достаточно свободное владение речью и профессиональной терминологией;
- 6) ответы на вопросы членов ГЭК носят расплывчатый характер, но при этом раскрывают сущность вопроса, подкрепляются выводами и расчетами из дипломного проекта, показывают самостоятельность и глубину изучения проблемы студентом.

73. Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии, что:

- 1) нечетко обозначены актуальность ВКР, ее цель и задачи;
- 2) материал в основном изложен;
- 3) **дипломный проект** содержит недостаточно убедительное обоснование, типовые решения и существенные технические ошибки, свидетельствующие о пробелах в знаниях студента, но в целом не ставящие под сомнение его подготовку;
- 4) графическая часть и пояснительная записка выполнены небрежно, но в основном соответствуют установленным требованиям (3-4 несоответствия);
- 5) студент сделал доклад, но не смог раскрыть основные положения своего проекта,

показал недостаточно свободное владение речью и профессиональной терминологией, неумение использовать теоретические знания применительно к практическим вопросам (проблемам);

б) ответы на вопросы членов ГЭК поверхностны, не отличаются глубиной, но при этом подкрепляются выводами и расчетами из дипломного проекта.

74. Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии, что:

1) не обозначены актуальность **дипломного проекта**, ее цель и задачи;

2) материал изложен неполно;

3) **дипломный проект** содержит грубые ошибки в расчетах и принятии инженерных решений, количество и характер которых указывает на недостаточную подготовку выпускника;

4) качество оформления проекта низкое, в основном не соответствует установленным требованиям (5 и более несоответствий);

5) студент сделал доклад, но содержание основных разделов **дипломного проекта** не раскрыто, владение речью и профессиональной терминологией неуверенное, студент показал незнание технологии производства;

б) студент не отвечает на вопросы либо ответы на вопросы носят крайне поверхностный характер, не раскрывают его сущности, не подкрепляются выводами и расчетами из дипломного проекта, показывают отсутствие самостоятельности и глубины изучения проблемы студентом.

### **VIII. Организация и порядок проведения демонстрационного экзамена**

75. Демонстрационный экзамен базового уровня проводится с использованием комплекта оценочной документации (Приложение 12). Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

76. Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

77. Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - ЦПДЭ), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации. Обучающиеся проходят демонстрационный экзамен в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

78. Место расположения ЦПДЭ, дата и время начала проведения демонстрационного экзамена, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения демонстрационного экзамена, технические перерывы в проведении демонстрационного экзамена определяются планом проведения демонстрационного экзамена (Приложение 13), утверждаемым ГЭК совместно с образовательной организацией не позднее чем за двадцать календарных дней до даты проведения демонстрационного экзамена.

79. Оценку выполнения задания демонстрационного экзамена осуществляют члены экспертной группы. Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

80. Члены ГЭК (не менее одного) присутствуют на демонстрационном экзамене в качестве наблюдателей.

81. Демонстрационный экзамен проводится в несколько этапов:

1) осмотр главным экспертом ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, распределение рабочих мест между студентами с использованием способа случайной выборки, инструктаж по охране труда и технике безопасности, знакомство участников с площадкой. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы, распределения рабочих мест между студентами, фиксируются главным экспертом в протоколах в соответствии с Методикой проведения демонстрационного экзамена;

2) выполнение задания демонстрационного экзамена;

3) подведение итогов и оглашение результатов.

82. Демонстрационный экзамен проводится при неукоснительном соблюдении обучающимися, лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства обучающихся. Время начала и завершения выполнения задания регулирует главный эксперт. Участники, нарушающие правила демонстрационного экзамена, по решению главного эксперта отстраняются от экзамена. В случае поломки оборудования и его замены (не по вине студента) студенту предоставляется дополнительное время. Факт несоблюдения студентом указаний по охране труда и технике безопасности влияет на оценку результата демонстрационного экзамена.

83. Результаты выполнения заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

## **IX. Порядок оценки демонстрационного экзамена**

84. Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по балльной системе. Максимальное количество баллов, предусмотренное комплектом оценочной документации по демонстрационному экзамену базового уровня, составляет 50 баллов.

85. Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена в соответствии с Методикой проведения демонстрационного экзамена. Протокол подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

86. При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

87. Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

88. Перевод полученного количества баллов в оценку осуществляется ГЭК.

89. Все решения ГЭК оформляются протоколами.

90. Результаты ГИА определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

91. Перевод баллов в оценку осуществляется на основе следующих данных:

Оценка за защиту ВКР в части демонстрационного экзамена	Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)
«2»	0,00% - 19,99%
«3»	20,00% - 39,99%
«4»	40,00% - 69,99%
«5»	70,00% - 100,00%

## **X. Заключительные положения**

92. Результаты защиты ВКР определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" по среднему баллу (с применением правил математического округления) из оценок за дипломный проект и демонстрационный экзамен.

93. Оперативное руководство и контроль за подготовкой и проведением государственной итоговой аттестации осуществляется заместителем директора по учебно-производственной работе (далее заместитель директора по УПР).

**ТЕМАТИКА**

ВКР в части дипломных проектов  
по специальности 07.02.01 Архитектура

№ п/п	Темы дипломных проектов	Код/ы профессионального модуля (модулей)*
1.	Разработка объемно-планировочного решения многоквартирного жилого дома секционного типа в г. Петрозаводске.	ПМ.01, ПМ.03
2.	Разработка объемно-планировочного решения урбан-виллы в г. Петрозаводске.	ПМ.01, ПМ.03
3.	Разработка объемно-планировочного решения туристической базы.	ПМ.01, ПМ.03
4.	Проект реконструкции общежития в г. Петрозаводске.	ПМ.01, ПМ.03
5.	Разработка объемно-планировочного решения многоквартирного жилого дома средней этажности со встроенными помещениями общественного назначения в г. Петрозаводске.	ПМ.01, ПМ.03
6.	Проект реконструкции жилого дома. № 20 по пр. Октябрьский г. Петрозаводска.	ПМ.01, ПМ.03
7.	Проект реконструкции жилого дома № 12 по ул. Ленинградская г. Петрозаводска.	ПМ.01, ПМ.03
8.	Проект реконструкции жилого дома № 2 по пр. Октябрьский г. Петрозаводска	ПМ.01, ПМ.03
9.	Проект реконструкции жилого дома № 35 по пр. Первомайский г. Петрозаводска	ПМ.01, ПМ.03
10.	Проект реконструкции жилого дома № 23 по пр. Первомайский г. Петрозаводска	ПМ.01, ПМ.03
11.	Проект реконструкции жилого дома №27 по ул. Антикайнена г. Петрозаводска.	ПМ.01, ПМ.03
12.	Проект реконструкции входной зоны учебного корпуса ГАПОУ РК ПТГХ по пр. Первомайский, 56 в г. Петрозаводске.	ПМ.01, ПМ.03
13.	Проект интерьера помещения общественного назначения.	ПМ.01, ПМ.03
14.	Разработка дизайн-проекта интерьера детского дошкольного объединения г. Петрозаводска.	ПМ.01, ПМ.03
15.	Разработка объемно-планировочного решения детского дошкольного образовательного учреждения в г. Петрозаводске	ПМ.01, ПМ.03
16.	Разработка объемно-планировочного решения Дома ветеранов в Республике Карелия.	ПМ.01, ПМ.03

17.	Разработка объемно-планировочного решения Молодежного творческого центра в г. Петрозаводске	ПМ.01, ПМ.03
18.	Разработка объемно-планировочного решения спортивно-оздоровительного центра в г. Петрозаводске	ПМ.01, ПМ.03
19.	Разработка объемно-планировочного решения гостиничного комплекса в г. Петрозаводске.	ПМ.01, ПМ.03
20.	Проект архитектурного решения студенческих лагерей отдыха	ПМ.01, ПМ.03
21.	Разработка объемно-планировочного решения семейного детского дома	ПМ.01, ПМ.03
22.	Разработка концепций архитектурных решений районов жилой застройки 1960 – 1980 гг. строительства в г. Петрозаводске	ПМ.01, ПМ.03
23.	Разработка объемно-планировочного решения гостевого дома с разработкой интерьера входной группы	ПМ.01, ПМ.03
24.	Разработка интерьера выставочной экспозиции музея Кижы в г. Петрозаводске	ПМ.01, ПМ.03
25.	Разработка объемно-планировочного решения пекарни	ПМ.01, ПМ.03
26.	Разработка объемно-планировочного решения культурно-досугового центра сельского поселения	ПМ.01, ПМ.03
27.	Разработка объемно-планировочного решения ветеринарной клиники для животных	ПМ.01, ПМ.03
28.	Разработка выставочного павильона на наб. Варкауса в г. Петрозаводске	ПМ.01, ПМ.03
29.	«Разработка объемно-планировочного решения Архитектурно-строительного техникума»	ПМ.01, ПМ.03
30.	Разработка объемно-планировочного решения коворкинг-центра в г. Петрозаводске	ПМ.01, ПМ.03
31.	Проект реновации квартала жилой застройки между ул. Мурманской и пр. Октябрьский в г. Петрозаводске	ПМ.01, ПМ.03
32.	Разработка благоустройства территории ГБСУ СО РК "Петрозаводский дом-интернат для ветеранов" по проспекту Комсомольский, д. 4а г. Петрозаводска	ПМ.01, ПМ.03
33.	Разработка архитектурно-планировочного решения первого нежилого этажа многоквартирного жилого дома в г. Петрозаводске	ПМ.01, ПМ.03
34.	«Разработка объемно-планировочного решения спа-центра»	ПМ.01, ПМ.03
35.	Реконструкция общеобразовательной школы	ПМ.01, ПМ.03
36.	Разработка мобильно-модульный лагерь для отдыха в природной зоне Карелии	ПМ.01, ПМ.03
37.	Дизайн-проект решения кофейни с разработкой фирменного стиля	ПМ.01, ПМ.03
38.	«Разработка объемно-планировочного решения аквапарка»	ПМ.01, ПМ.03
39.	«Разработка объемно-планировочного решения яхт-клуба»	ПМ.01, ПМ.03
40.	«Разработка объемно-планировочного решения кукольного театра»	ПМ.01, ПМ.03

41.	«Разработка объемно-планировочного решения дома престарелых»	ПМ.01, ПМ.03
* ПМ 01. Проектирование объектов архитектурной среды		
ПМ 03. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования		

Приложение 2  
к Программе государственной итоговой  
аттестации студентов ГАПОУ РК  
«Петрозаводский техникум городского  
хозяйства», обучающихся по специальности  
07.02.01 Архитектура

**ГРАФИК**  
консультаций по подготовке ВКР в части дипломного проекта

Специальность 07.02.01 Архитектура

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

Заведующий отделением \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО подпись  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**ГРАФИК**  
консультаций по подготовке ВКР в части демонстрационного экзамена  
Специальность 07.02.01 Архитектура

ФИО преподавателя, наименование раздела	Количество часов, отводимое на студента	Номер аудитории	День недели/время					
			понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота

Заведующий отделением \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО подпись  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.



**ОТЧЕТ**  
о результатах государственной итоговой аттестации

Специальность 07.02.01 Архитектура

№ п/п	Наименование показателя	всего		Форма обучения					
				очная				заочная	
		кол-во	%	ка базе 9 кл.		на базе 11кл.		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	x	x	x	x	x	x	x	x
3.1	в части дипломного проекта								
3.2	в части демонстрационного экзамена								
4.	Защищено выпускных квалификационных работ (далее – ВКР)			x	x			x	x
5.	Результаты защиты ВКР в части дипломного проекта	x	x	x	x	x	x	x	x
5.1.	«отлично»			x	x			x	x
5.2.	«хорошо»			x	x			x	x
5.3.	«удовлетворительно»			x	x			x	x
5.4.	«неудовлетворительно»			x	x			x	x
6.	Результаты защиты ВКР в части демонстрационного экзамена	x	x	x	x	x	x	x	x
6.1.	«отлично»			x	x			x	x
6.2.	«хорошо»			x	x			x	x
6.3.	«удовлетворительно»			x	x			x	x
6.4.	«неудовлетворительно»			x	x			x	x
7.	Результаты защиты ВКР	x	x	x	x			x	x



**ПЛАН**  
подготовки и проведения государственной итоговой  
аттестации ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум  
городского хозяйства» в 2025 году

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый результат	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1.	Выбрать комплект оценочной документации (далее КОД) и уровень демонстрационного экзамена (далее ДЭ)	Определен номер КОД для ДЭ	до 10.10.2024 г.	Председатель предметной цикловой комиссии (далее – П(Ц)К)
2.	Определить место проведения демонстрационного экзамена	Определена площадка для проведения ДЭ	до 10.10.2024 г.	Заведующий отделением
3.	Назначить преподавателей/мастеров производственного обучения, ответственных за подготовку и организацию ДЭ	Приказ директора	до 10.10.2024 г.	Заместитель директора по УПР
4.	Определить тематику дипломных проектов	Перечень тем дипломных проектов	до 01.11.2024 г.	Председатель предметной цикловой комиссии (далее – П(Ц)К)
5.	Обсудить на педагогическом совете техникума Программу ГИА	Протокол педагогического совета техникума	до 13.11.2024 г.	Заместитель директора по УПР
6.	Утвердить Программу ГИА	Приказ директора	13.11.2024 г.	Заместитель директора по УПР
7.	Довести до сведения студентов Программу ГИА	Лист ознакомления	до 20.11.2024 г.	Заведующий отделением
8.	Направить информацию в Министерство образования и спорта Республики Карелия о кандидатуре председателя государственной экзаменационной комиссии	Информационное письмо	до 15.12.2024 г.	Заместитель директора по УПР
9.	Обеспечить выбор студентами тем дипломной работы	Заявления студентов о закреплении темы дипломной работы	до 01.04.2025г.	Заведующий отделением
10.	Утвердить график консультаций по подготовке к государственной итоговой аттестации в форме дипломного проекта	График консультаций	до 01.04.2025 г.	Заведующий отделением
11.	Закрепить за студентами темы дипломных работ и назначить руководителя дипломного проекта, консультанта	Приказ директора	01.04.2025 г.	Заместитель директора по УПР

12.	Ознакомить студентов с Индивидуальным планом подготовки дипломного проекта и Календарным графиком подготовки дипломного проекта	Индивидуальные планы подготовки дипломного проекта и Календарные графики подготовки дипломного проекта	до 10.04.2025 г.	Заведующий отделением
13.	Обеспечить обучение по программе «Эксперт демонстрационного экзамена	Эксперт демонстрационного экзамена внесен в реестр	до 20.04.2025 г.	Заместитель директора по УПР
14.	Провести совещания руководителей дипломных работ о реализации Индивидуального плана подготовки и выполнения дипломного проекта и Календарного графика подготовки дипломного проекта	Протокол совещания	21-14.04.2025 г. 19-23.05.2025 г.	Заведующий отделением
15.	Создать государственную экзаменационную комиссию	Приказ директора	до 30.04.2025 г.	Заместитель директора по УПР
16.	Создать апелляционную комиссию	Приказ директора	до 30.04.2025 г.	Заместитель директора по УПР
17.	Утвердить график консультаций по подготовке к ГИА в форме демонстрационного экзамена	График консультаций	до 30.04.2025 г.	Заведующий отделением
18.	Подготовить план проведения демонстрационного экзамена	План проведения демонстрационного экзамена	до 30.04.2025 г.	Заведующий отделением
19.	Осуществить допуск студентов к государственной итоговой аттестации	Протокол педагогического совета техникума Приказ директора	19.05.2025 г.	Заместитель директора по УПР
20.	Подготовить расписание ГИА	Расписание ГИА	до 26.05.2025 г.	Заместитель директора по УПР
21.	Организовать тренировки для экспертов демонстрационного экзамена	Тренировки на площадке проведения демонстрационного экзамена	до 31.05.2025 г.	Заведующий отделением
22.	Провести предзащиту дипломных проектов	Протокол заседания П(Ц)К	16.06- 20.06.2025 г.	Заведующий отделением
23.	Обеспечить ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта	Протокол ГЭК	26.05- 27.06.2025 г.	Заместитель директора по УПР
24.	Обеспечить деятельность государственной экзаменационной комиссии	Протокол ГЭК	26.05- 27.06.2025 г.	Заместитель директора по УПР
25.	Провести отчетное заседание государственной экзаменационной комиссии	Протокол ГЭК	до 27.06.2025г.	Председатель ГЭК
26.	Обеспечить мониторинг качества государственной итоговой аттестации	Отчет заведующего отделением	30.06.2025 г.	Заведующий отделением

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Карелия «Петрозаводский техникум городского хозяйства»

«УТВЕРЖДАЮ»  
заведующий отделением  
\_\_\_\_\_/ ФИО  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ И ВЫПОЛНЕНИЯ дипломного проекта

Студенту (ке) \_\_\_\_\_

1. Тема выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_

2. Срок сдачи студентом готовой выпускной квалификационной работы  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

3. Перечень подлежащих разработке задач/вопросов:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Перечень графического/ иллюстративного/ практического материала:

---

---

5. Консультанты выпускной квалификационной работы (указываются при наличии):

---

---

---

Руководитель \_\_\_\_\_ /ФИО/  
(подпись)

Студент \_\_\_\_\_ / ФИО/  
(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.



государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Карелия «Петрозаводский техникум городского хозяйства»

**ОТЗЫВ**  
**о дипломном проекте**

Студент \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Тема  
« \_\_\_\_\_ »

Достижение цели проекта \_\_\_\_\_

Соответствие заданию состава и объема выполненного проекта \_\_\_\_\_

Использование информационных источников \_\_\_\_\_

Логичность и последовательность изложения материала, грамотность \_\_\_\_\_

Оригинальность, практическая ценность принятых в проекте решений \_\_\_\_\_

Оформление проекта \_\_\_\_\_

Работа в подготовительный период с руководителем, степень самостоятельности студента  
\_\_\_\_\_

Особые замечания \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_ / ФИО/  
(подпись)

« \_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

С отзывом ознакомлен \_\_\_\_\_ / ФИО обучающегося

Дата « \_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Карелия «Петрозаводский техникум городского хозяйства»

### ОТЗЫВ

о результатах нормоконтроля ВКР в части дипломного проекта

Студент \_\_\_\_\_

Тема « \_\_\_\_\_ »

№ п/п	Наименование требования	Заключение нормоконтролера
1	Соответствие темы, ФИО руководителя приказу о закреплении тем ВКР и назначении руководителей ВКР	Соответствует/ не соответствует
2	Факт переплетения листов ВКР	Подтверждается/ не подтверждается
3	Соответствие объема ВКР установленному	Соответствует/ не соответствует
4	Правильность оформления титульного листа	Соответствует/ не соответствует
5	Правильность оформления содержания	Соответствует/ не соответствует
6	Соответствие структурных элементов ВКР содержанию	Соответствует/ не соответствует
7	Соблюдение параметров страниц	Соответствует/ не соответствует
8	Правильность оформления текста ВКР	Соответствует/ не соответствует
9	Правильность оформления приложений	Соответствует/ не соответствует
10	Правильность оформления ссылок	Соответствует/ не соответствует
11	Правильность оформления таблиц	Соответствует/ не соответствует
12	Правильность оформления формул	Соответствует/ не соответствует
13	Правильность оформления листов чертежей	Соответствует/ не соответствует
14	Правильность оформления библиографического списка	Соответствует/ не соответствует
15	Правильность оформления нумерации страниц	Соответствует/ не соответствует

Нормоконтролер \_\_\_\_\_ / ФИО

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

С отзывом ознакомлен: \_\_\_\_\_ / ФИО обучающегося

(подпись)

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по оформлению пояснительной записки ВКР в части дипломного проекта

1. Пояснительная записка оформляется в соответствии с Приложениями 1-8 настоящих методических указаний.
2. В пояснительной записке используют сквозную нумерацию страниц по всему тексту, включая библиографический список и приложения. Титульный лист и содержание включаются в общую нумерацию, но номера на них не проставляются.
3. Структурные части пояснительной записки (введение, разделы, заключение, библиографический список, приложения) начинаются с новой страницы.
4. Подразделы не переносятся на новую страницу, а помещаются на текущей странице.
5. Параметры страницы: формат – А4; поля – (верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, правое – 10 мм, левое – 35 мм); гарнитура – Times New Roman; размер – 14 пт; стиль начертания – обычный; межстрочный интервал – 1,5; абзац (красная строка) – 1,5 см; разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, определениях, применяя инструменты выделения и шрифты различных стилей (*курсив*, **жирный**, подчеркивание). На листах чертежей допускается использование шрифта «ГОСТ».
6. Все страницы выполняются по формам, установленным соответствующими стандартами Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС): первый лист с основной надписью по форме 2, последующие листы – по форме 2а. Листы чертежей и схем выполняются по форме 1 (Приложение 4).
7. Заголовки структурных элементов работы (содержание, введение, названия разделов, заключение, библиографический список) оформляются заглавными буквами, выделяются жирным шрифтом и выравниваются по центру без точки на конце (без выделения абзаца 1,5 строки). Порядковые номера разделов в пределах всей работы обозначаются арабскими цифрами без точки.
8. Заголовки подразделов оформляются с абзацного отступа с заглавной буквы строчными буквами, выделяются жирным шрифтом и выравниваются по ширине без точки на конце.
9. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится.
10. Подразделы могут состоять из одного или нескольких пунктов. Нумерация пунктов должна быть в пределах подраздела и номер пункта должен состоять из номеров раздела, подраздела и пункта, разделенных точками.

Например:

### 1 ТИПЫ ОБОРУДОВАНИЯ

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 1.1 | } | Нумерация пунктов первого раздела документа |
| 1.2 |   |   |
| 1.3 |   |   |

### 3 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

#### 3.1 Аппараты, материалы и реактивы

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 3.1.1 | } | Нумерация пунктов первого подраздела третьего раздела документа |
| 3.1.2 |   |   |
| 3.1.3 |   |   |

11. Переносы слов в заголовках не допускаются. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

12. Расстояние между заголовком (подзаголовком) и основным текстом должно быть равно удвоенному межстрочному расстоянию (две строки пустые, текст начинается на третьей строке). Расстояние между заголовками раздела и подраздела – два интервала (одна пустая строка). Расстояние между текстом предыдущего подраздела и названием последующего подраздела также составляет два интервала (одна пустая строка) (Приложение 5).

13. Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления. Позиции перечислений записываются с абзацного отступа.

14. Перед каждой позицией перечисления следует ставить дефис или при необходимости ссылки в тексте документа на одно из перечислений, строчную букву латинского алфавита, после которой ставится скобка. Для дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать арабские цифры, после которых ставится скобка, приводя их со смещением вправо относительно перечислений, обозначенных буквами.

Например:

Маркированный список (используется дефис):

- Позиция перечисления 1
- Позиция перечисления 2
- Позиция перечисления 3

Нумерованный список (используются буквы и цифры):

- a) Позиция перечисления 1
- b) Позиция перечисления 2
  - 1) Подпозиция перечисления 2.1
  - 2) Подпозиция перечисления 2.2
- c) Позиция перечисления 3

15. При сокращении слов (напр. РК, РФ, ЦБ и т.д.): если такое сочетание слов встречается в тексте впервые, его необходимо написать полностью, в скобках дать пояснение. Например: Российская Федерация (далее – РФ).

16. Не допускается сокращать обозначения единиц физических величин, если они употребляются без цифр, за исключением единиц физических величин в таблицах и в расшифровках буквенных обозначений, входящих в формулы и рисунки.

17. Не допускается применять (за исключением формул, таблиц и рисунков):

- математический знак минус (–) перед отрицательными значениями величин (следует писать слово «минус»);

- знак "□" для обозначения диаметра (следует писать слово «диаметр»);

- без числовых значений математические знаки, например: > (больше), < (меньше), = (равно), □ (больше или равно), □ (меньше или равно), □ (не равно), а также знаки № (номер), % (процент).

18. При указании размера или предельных отклонений диаметра на чертежах, помещенных в тексте документа, перед размерным числом следует писать знак «□».

19. Следует применять стандартизованные единицы физических величин, их наименования и обозначения.

20. Цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц, что обеспечивает лучшую наглядность и удобство сравнения показателей.

21. Таблицу в зависимости от ее размера обычно помещают под текстом, в котором впервые дана на нее ссылка. Если объем таблицы превышает количество оставшегося места в конце страницы, то ее размещают на следующей странице, а свободное место заполняется текстом, следующим за таблицей. Допускается помещать таблицы в приложения.

Таблицы оформляются в соответствии с рисунком 1.1.



пояснены ранее в тексте, должны быть приведены непосредственно под формулой. Пояснения каждого символа следует давать с новой строки в той последовательности, в которой символы приведены в формуле. Первая строка пояснения должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него.

34. Формулы, следующие одна за другой и не разделенные текстом, разделяют запятой.

35. Переносить формулы на следующую строку допускается только на знаках выполняемых операций, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке умножения применяют знак «х».

36. Формулы, помещаемые в тексте работы, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого раздела. Номер формулы записывают на уровне формулы справа в круглых скобках. Номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой, например (3.1). Формулы, помещаемые в приложениях, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлением перед каждой цифрой обозначения приложения, например формула (В.1).

37. Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках, например, ... в формуле (1.2). Печать основного текста после пояснения значений символов и числовых коэффициентов формулы начинается через два полустрочных интервала.

Например:

Плотность каждого образца  $\rho$ , кг/м<sup>3</sup>, вычисляют по формуле (1.2).

$$\rho = \frac{m}{V}, \quad (1.2)$$

где

$m$  - масса образца, кг;

$V$  - объем образца, м<sup>3</sup>.

38. Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки) располагаются непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице.

39. Количество иллюстраций должно быть достаточным для пояснения излагаемого материала.

40. Иллюстрации, за исключением иллюстраций приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1». Допускается нумеровать иллюстрации в пределах раздела. В этом случае номер иллюстрации состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой. Например – Рисунок 1.1. Название рисунка располагается под иллюстрацией посередине строки.

41. Печать основного текста после наименования рисунка начинается через два полустрочных интервала.

42. Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения. Например – Рисунок А.3.

43. Образец оформления иллюстрации приведен в Приложении 8.

44. Основной текст работы выравнивается по ширине.

45. Библиографический список должен содержать источники и литературу, использованные студентом в ходе подготовки и написания дипломного проекта, и включать не менее 3 наименований.

46. При оформлении библиографического списка используется сплошная нумерация.

47. В начале библиографического списка оформляются источники, которые располагаются по юридической силе:

- 1) Международные нормативные акты.
- 2) Конституция Российской Федерации.
- 3) Федеральные конституционные законы.
- 4) Постановления Конституционного Суда.
- 5) Кодексы.
- 6) Федеральные законы.
- 7) Законы РФ.
- 8) Указы Президента РФ.

9) Акты Правительства РФ:

- постановления;
- распоряжения.

10) Акты Верховного Суда РФ (Высшего Арбитражного Суда РФ).

11) Нормативные акты министерств, агентств, служб:

- постановления;
- приказы;
- распоряжения;
- письма.

12) Региональные нормативные акты (в том же порядке, как и федеральные).

13) ГОСТы

14) СНИПы, СП, ЕНИРы, ТУ и др.

48. Нормативно-правовые акты одного вида (кроме кодексов) располагаются по дате принятия (в порядке обратной хронологии: от более новых к принятым ранее).

49. Кодексы располагаются по алфавиту названий.

50. При оформлении источника должно быть указано полное название акта, дата его принятия, номер, а так же официальный источник опубликования.

51. Описание нормативно-правового акта как электронного ресурса дается только тогда, когда документ не был опубликован.

52. Вслед за вышеуказанными документами располагается литература (монографии, учебные пособия, статьи из сборников, статьи из журналов, статьи из справочных изданий, авторефераты диссертаций, переводная иностранная литература и т. д.).

53. Литература приводится в алфавите авторов и названий книг.

54. Не следует отделять книги от статей.

55. Вслед за литературой располагаются описания электронных ресурсов.

56. В тексте пояснительной записки обязательны ссылки на использованные при выполнении проекта источники – стандарты, справочники, учебные пособия, учебники, технические условия, технические журналы, монографии и другие документы.

57. При цитировании текста цитата приводится в кавычках, а после нее в квадратных скобках указывается библиографическая ссылка на литературный источник по библиографическому списку и номер страницы, на которой в этом источнике помещен цитируемый текст. Например: [15, С.237–239].

58. Если используется ссылка на источник, но цитата из него не приводится, то достаточно в квадратных скобках указать номер литературного источника в соответствии с библиографическим списком. Например: [25].

59. При оформлении ссылок на положения нормативных правовых актов в квадратных скобках вместо номера страницы указывается номер соответствующей статьи (пункта) документа с обозначением символа «ст.» («п.»).

60. Приложения отделяются от основной работы страницей с написанием посередине слова «Приложения» (Приложение б).

61. В тексте работы на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения (оформляется жирным шрифтом). Текст каждого приложения может быть разделен на разделы, подразделы и т.д., которые нумеруют в пределах каждого приложения. Перед номером ставится обозначение этого приложения. Нумерация страниц приложений и основного текста должна быть сквозная.

62. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, И, О, Ч, Ъ, Ы, Ь. После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность.

63. Приложения, как правило, выполняют на листах формата А4. Допускается оформлять приложения на листах формата А3, А4х3, А4х4.

Министерство образования и спорта Республики Карелия  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Карелия «Петрозаводский техникум городского хозяйства»

Специальность 07.02.01. «Архитектура»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к

**ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ**

на тему:

«

»

**Автор работы:**

студент \_\_\_\_\_ курса

\_\_\_\_\_ формы

обучения Ф.И.О. \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

**Руководитель работы:**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Петрозаводск, 202\_\_г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	2
<i>Пустая строка (межстрочный интервал – одинарный)</i>	
1 НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА .....	5
1.1 Название.....	10
1.2 Название.....	12
1.3 Название.....	16
1.4 Название.....	15
<i>Пустая строка (межстрочный интервал – одинарный)</i>	
2 НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА .....	18
2.1 Название.....	20
2.2 Название.....	22
2.3 Название.....	25
2.4 Название.....	35
<i>Пустая строка (межстрочный интервал – одинарный)</i>	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	36
<i>Пустая строка (межстрочный интервал – одинарный)</i>	
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	40
<i>Пустая строка (межстрочный интервал – одинарный)</i>	
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	42
Приложение А.....	43
Приложение Б.....	45

## Образец оформления списка использованных источников

### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Конституция Российской Федерации : принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. : с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ, от 14.04.2014 № 11-ФКЗ, от 14.03.2020 № 1-ФКЗ // Российская газета. – 1993. – № 237 ; Российская газета. – 2020. – № 144.
2. Водный кодекс Российской Федерации: федеральный закон от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ // СЗ РФ. – 2006. – № 23. – Ст. 2381.
3. О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти: указ Президента РФ от 9 марта 2004 г. № 314 // Российская газета. – 2004. – № 50.
4. О введении в действие Санитарных правил (вместе с «СанПиН 2.1.4.1074-01.2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»): Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.09.2001 № 24 // Российская газета. – 2001. – № 223.
5. Об утверждении правил землепользования и застройки города Петрозаводска в границах территории Петрозаводского городского округа: решение Петросовета от 11 марта 2010 г. № 26/38-771 // Информационный бюллетень. – 2010. – № 25.
6. ГОСТ 3351-74. Государственный стандарт Союза ССР. Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности: постановление Госстандарта СССР от 24.05.1974 № 1309 // М., Издательство стандартов, – 1986.
7. СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и

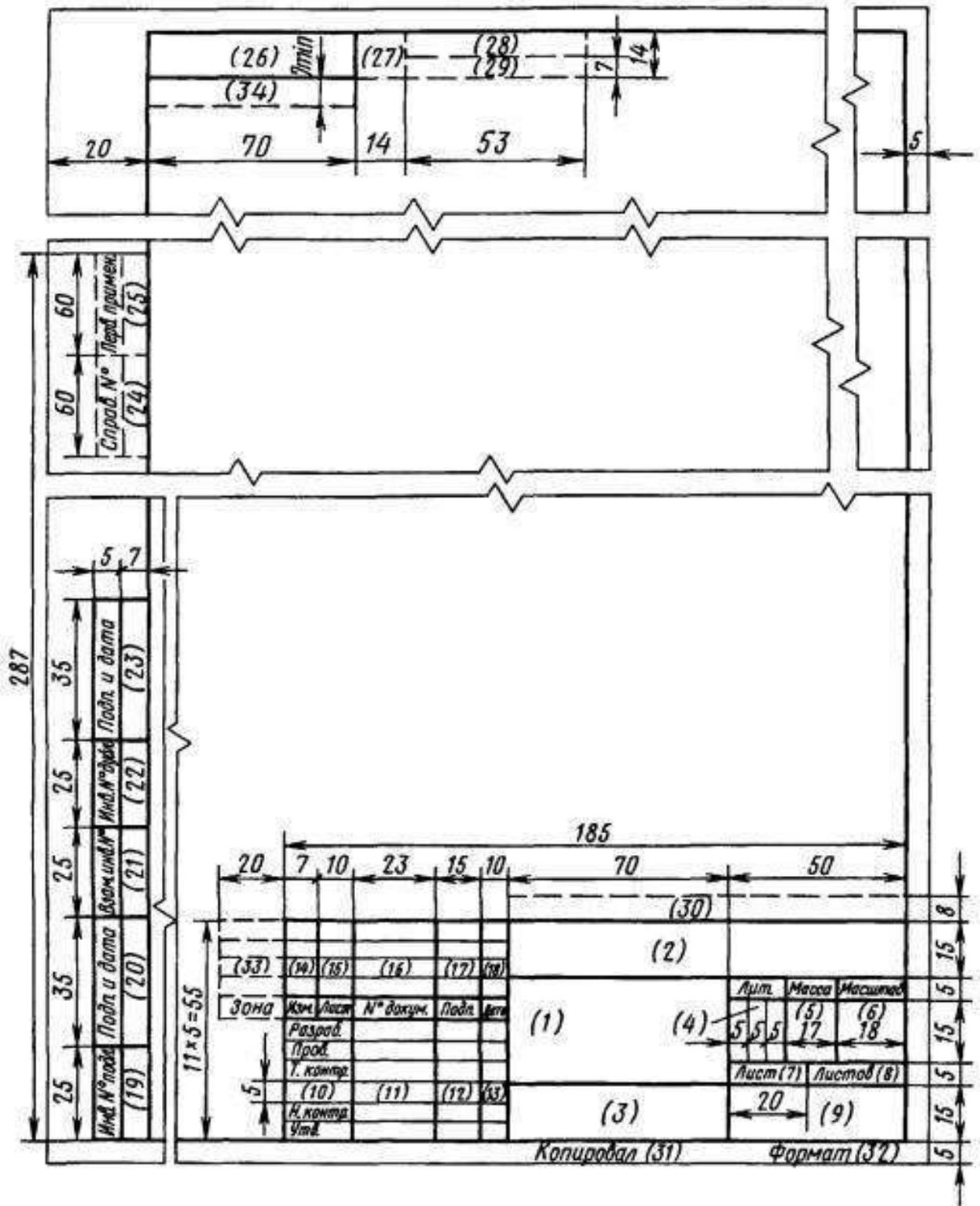
сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84: приказ Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/14 // М.: Минрегион России. – 2011.

8. Жмаков Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 237 с.

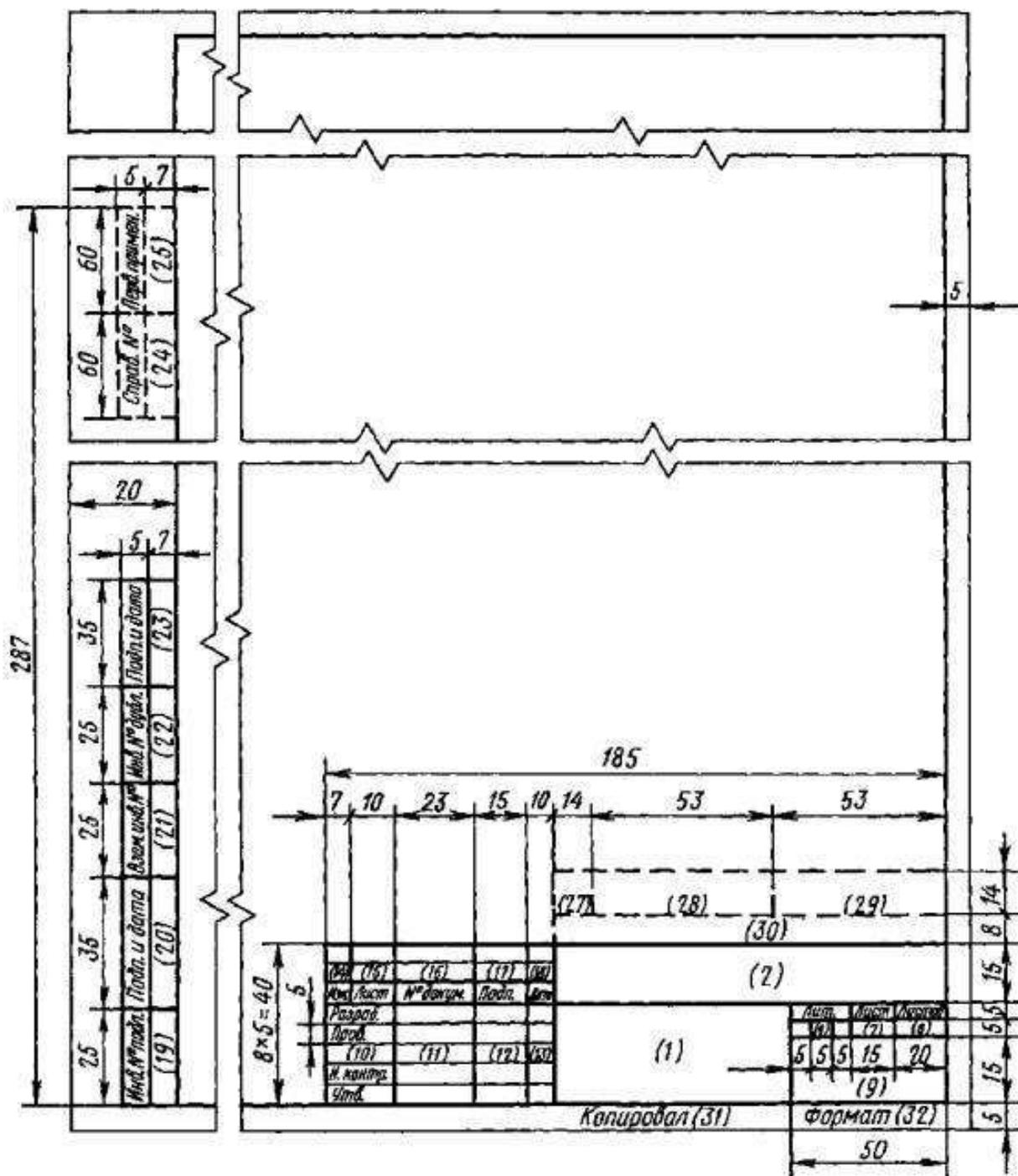
9. Сомов М.А. Водоснабжение / Сомов М.А., Квитко Л.А. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 287 с.

10. Санников Н. Теплоснабжение города Петрозаводска [Электронный ресурс] // Новости теплоснабжения. – 2003. Режим доступа: [http://www.rosteplo.ru/Tech\\_stat/stat\\_shablon.php?id=945](http://www.rosteplo.ru/Tech_stat/stat_shablon.php?id=945) (дата обращения: 15.02.2015).

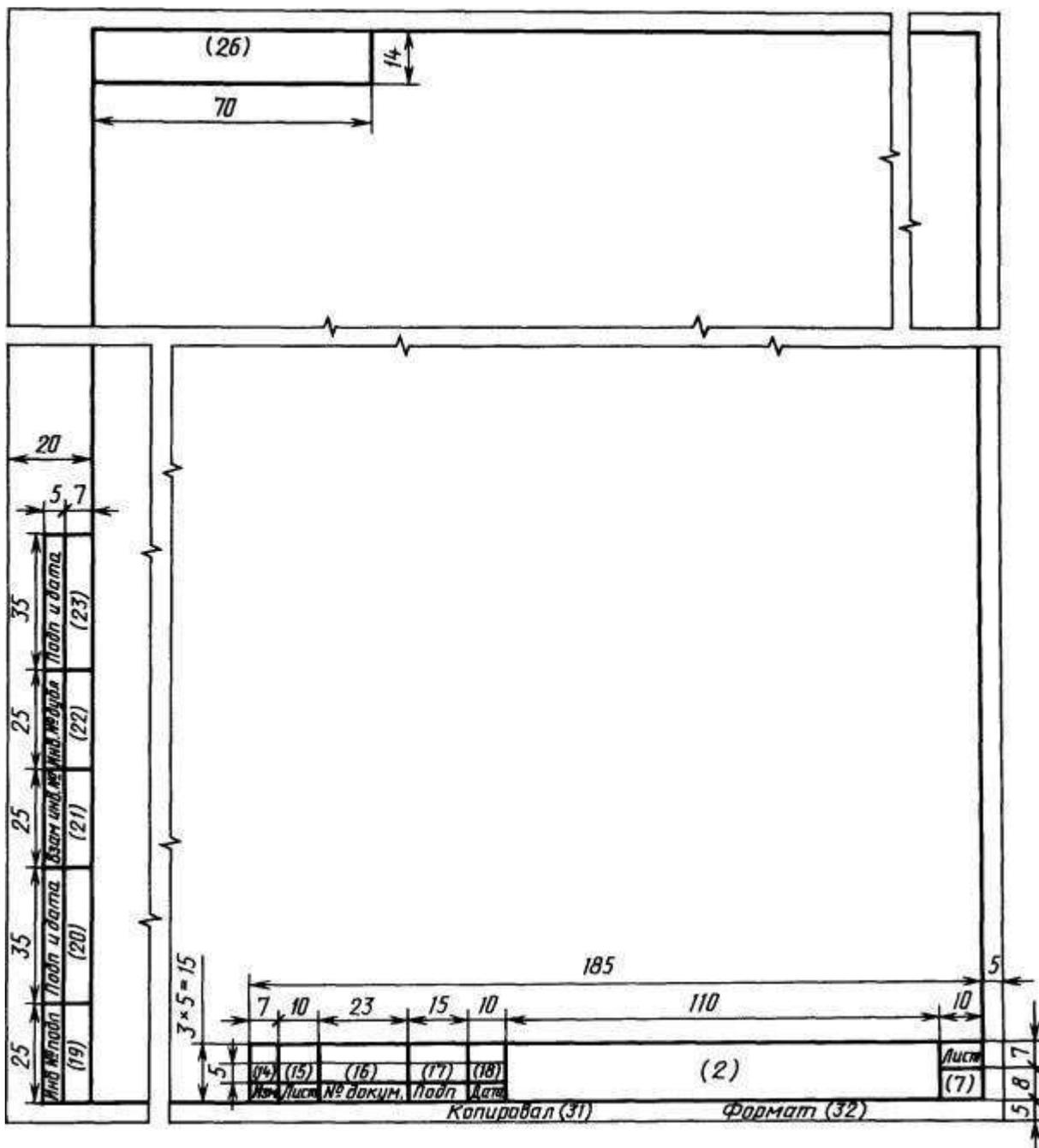
Основная надпись для  
чертежей и схем



Основная надпись для текстовых конструкторских документов (первый или заглавный лист)



Основная надпись для чертежей (схем) и текстовых конструкторских документов (последующие листы)





Приложение 6  
к Методическим указаниям  
по оформлению пояснительной записки  
дипломного проекта

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

## **РЕГЛАМЕНТ**

### **работы государственной экзаменационной комиссии**

1. Настоящий Регламент работы государственной экзаменационной комиссии устанавливает правила организации работы государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) при проведении государственной итоговой аттестации обучающихся по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение.

2. Заседания ГЭК проводятся в соответствии со сроками, утвержденными приказом «О создании государственной экзаменационной комиссии».

3. Полномочия членов ГЭК во время проведения демонстрационного экзамена (далее ДЭ):

- 1) Главный эксперт ДЭ
  - возглавляет экспертную группу и координирует проведение ДЭ;
  - утверждает протокол проведения демонстрационного экзамена и передает его в ГЭК;
- 2) Экспертная группа:
  - оценивает выполнение заданий ДЭ;
  - заполняет оценочные ведомости, которые содержат критерии оценки, вес в баллах по каждому критерию, поля подсчета итоговых результатов;
  - оформляет и подписывает протокол проведения демонстрационного экзамена.
- 3) Председатель ГЭК:
  - присутствует на ДЭ в качестве наблюдателя (допускается дистанционное участие);
  - организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к студентам;
  - подписывает Протоколы ГЭК (Приложение 1);
- 4) Заместитель председателя ГЭК, в отсутствие председателя ГЭК:
  - принимает участие в заседании ГЭК и исполняет обязанности председателя ГЭК;
  - подписывает протоколы ГЭК;
- 5) Секретарь ГЭК:
  - присутствует на ДЭ в качестве наблюдателя (допускается дистанционное участие);
  - оформляет и подписывает Протоколы ГЭК (Приложение 1).
- 6) Члены ГЭК:
  - присутствуют на ДЭ в качестве наблюдателя (не менее одного);
  - на основании протокола проведения демонстрационного экзамена осуществляют перевод полученного количества баллов в оценку.

4. Полномочия членов ГЭК во время проведения защиты дипломного проекта:

- 1) Председатель ГЭК:
  - организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к студентам;
  - представляет студента, называет тему дипломного проекта, руководителя дипломного проекта;
  - предоставляет студенту слово для доклада и заключительное слово для ответов на замечания, полученные в ходе защиты дипломного проекта;
  - предоставляет возможность членам ГЭК задать вопросы студенту по докладу и дипломному проекту;

- регламентирует время выступления студента и количество вопросов, задаваемых членами ГЭК;
  - зачитывает отзыв о дипломном проекте и отзыв о результатах нормоконтроля дипломного проекта;
  - подписывает Протоколы государственной экзаменационной комиссии (Приложение 2);
  - проводит отчетное заседание ГЭК подписывает Протокол (Приложение 3);
  - имеет право решающего голоса при равном числе голосов;
  - осуществляет иные полномочия, предусмотренные законодательством в сфере образования.
- 2) Заместитель председателя ГЭК, в отсутствие председателя ГЭК:
- принимает участие в заседании ГЭК и исполняет обязанности председателя ГЭК;
  - подписывает протоколы ГЭК;
- 3) Секретарь ГЭК:
- оформляет и подписывает протоколы ГЭК (Приложение 2), протокол отчетного заседания ГЭК (Приложение 3);
  - оформляет и подписывает протоколы ГЭК, протокол отчетного заседания ГЭК (Приложение 2);
  - имеет право задавать вопросы студенту по докладу и дипломному проекту;
  - принимает участие в голосовании при принятии решения ГЭК.
- 4) Члены ГЭК:
- имеют право знакомиться с дипломным проектом до начала заседания ГЭК;
  - имеют право задавать вопросы студенту по докладу и дипломному проекту;
  - принимают участие в голосовании при принятии решения ГЭК.
- 5) Экспертная группа во время защиты дипломного проекта и в отчетном заседании ГЭК участия не принимает.

5. В случае отсутствия утвержденного распорядительным актом руководителя секретаря ГЭК, его обязанности может исполнять один из членов ГЭК по поручению председателя ГЭК.

6. Оплата труда председателя ГЭК производится из расчета 0,5 ч. на одного студента, принявшего участие в государственной итоговой аттестации.

7. Оплата труда секретаря ГЭК производится из расчета 0,65 ч. на каждого студента, принявшего участие в государственной итоговой аттестации.

8. Оплата труда члена ГЭК, за исключением экспертной группы, производится из расчета 0,3 ч. на одного студента, принявшего участие в государственной итоговой аттестации.

9. Оплата труда экспертов экспертной группы производится из расчета 1500 руб./смена за время, отработанное в соответствии с планом работы центра проведения демонстрационного экзамена.

10. Оплата труда технического эксперта осуществляется из расчета 1500 руб./смена за фактическое участие в процедуре демонстрационного экзамена.

11. Оплата труда главного эксперта производится из расчета 1700 руб./смена за время, отработанное в соответствии с планом работы центра проведения демонстрационного экзамена.

12. Оплата труда заместителя председателя ГЭК не производится.

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Карелия «Петрозаводский техникум городского хозяйства»

**ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_ \***  
заседания государственной экзаменационной комиссии

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

г. Петрозаводск

Специальность 07.02.01 Архитектура

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Председатель / Заместитель председателя ГЭК\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\*  
(фамилия, имя, отчество, должность с указанием места работы)

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Члены ГЭК \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Экспертная группа \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

№	ФИО студента	Результат демонстрационного экзамена по КОД _____ (указать шифр комплекта оценочной документации)		
		в баллах	в % от максимального количества баллов	оценка по пятибалльной шкале
1				
2				
...				

**ПОДПИСИ:**

Председатель / Заместитель председателя ГЭК\*\* \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия

Секретарь \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия

\* Протокол оформляется отдельно на каждый день проведения демонстрационного экзамена

\*\* Заместитель председателя ГЭК указывается в протоколе и подписывает протокол в случае отсутствия председателя ГЭК

\*\*\* Во всех протоколах информация по составу ГЭК заполняется в соответствии с приказом о создании ГЭК

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия  
«Петрозаводский техникум городского хозяйства»

**ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_ \***  
заседания государственной экзаменационной комиссии

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

г. Петрозаводск

Специальность 07.02.01 Архитектура

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Председатель / Заместитель председателя ГЭК\*\* \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность с указанием места работы)

Секретарь \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Члены ГЭК\*\*\* \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

СЛУШАЛИ				РЕШИЛИ				
№ п.п.	ФИО студента	Тема дипломного проекта	Руководитель дипломного проекта	Оценка по результатам защиты дипломного проекта	Оценка за демонстрационный экзамен	Оценка защиты ВКР	Результаты освоения образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 соответствуют / не соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования	Присвоить квалификацию
1								
2								
...								

**ПОДПИСИ:**

Председатель / Заместитель председателя ГЭК\*\* \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия

Секретарь \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия

\* Протокол оформляется отдельно на каждый день защиты ВКР, при этом применяется сквозная нумерация протоколов.

\*\* Заместитель председателя ГЭК указывается в протоколе в случае присутствия на защите ВКР и подписывает протокол только в случае отсутствия председателя ГЭК

\*\*\* Без главного эксперта и экспертов экспертной группы

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Карелия «Петрозаводский техникум городского хозяйства»

**ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_**  
отчетного заседания государственной экзаменационной комиссии

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

г. Петрозаводск

Специальность 07.02.01 Архитектура  
(наименование в соответствии с ФГОС, код)

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Председатель / Заместитель председателя ГЭК\* \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность с указанием места работы)

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Члены ГЭК\*\* \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

**Повестка:**

1. Результаты работы ГЭК.
2. Общие замечания по защите ВКР
3. Рекомендации по подготовке и защите ВКР.

**СЛУШАЛИ:**

1. Результаты работы ГЭК.

№ п/п	Наименование показателя	всего		Форма обучения			
		кол-во	%	очная		заочная	
				на базе 11 кл.		кол-во	%
		кол-во	%	кол-во	%		
1.	Количество студентов, подлежащих допуску к государственной итоговой аттестации (далее – ГИА)					X	X
2.	Допущено к ГИА					X	X
3.	Приняло участие в ГИА, в т.ч.					X	X
3.1	в части дипломного проекта					X	X
3.2	в части демонстрационного экзамена					X	X
4.	Защищено выпускных квалификационных работ (далее – ВКР)					X	X
5.	Результаты защиты ВКР в части дипломного проекта	X	X	X	X	X	X
5.1.	«отлично»					X	X
5.2.	«хорошо»					X	X
5.3.	«удовлетворительно»					X	X

5.4.	«неудовлетворительно»					x	x
6.	Результаты защиты ВКР в части демонстрационного экзамена	x	x	x	x	x	x
6.1.	«отлично»					x	x
6.2.	«хорошо»					x	x
6.3.	«удовлетворительно»					x	x
6.4.	«неудовлетворительно»					x	x
7.	Результаты защиты ВКР	x	x			x	x
7.1.	«отлично»					x	x
7.2.	«хорошо»					x	x
7.3.	«удовлетворительно»					x	x
7.4.	«неудовлетворительно»					x	x
8	Средний результат защиты ВКР (балл)		x			x	x
9.	Количество дипломных проектов, выполненных:	x	x			x	x
9.1.	по темам, предложенным техникумом					x	x
9.2.	по темам, предложенным студентами					x	x
9.3.	по темам, предложенным работодателем					x	x
10	Дипломы с отличием					x	x

## 2. Общие замечания по защите ВКР

---



---



---

## 3. Рекомендации по подготовке и защите ВКР.

---



---



---

## РЕШИЛИ:

---



---



---

## ПОДПИСИ:

Председатель / Заместитель председателя ГЭК\* \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
Секретарь \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия

\* Заместитель председателя ГЭК указывается в протоколе и подписывает протокол в случае отсутствия председателя ГЭК

\*\* Без главного эксперта и экспертов экспертной группы

Приложение 12  
к программе ГИА студентов ГАПОУ РК  
«Петрозаводский техникум городского  
хозяйства», обучающихся по специальности  
07.02.01 Архитектура

# КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Приложение 13  
к программе ГИА студентов ГАПОУ РК  
«Петрозаводский техникум городского хозяйства»,  
обучающихся по специальности 07.02.01 Архитектура

Утвержден

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 года

Председатель ГЭК

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

подпись                      Фамилия И.О.

Заместитель директора по УПР ГАПОУ РК

«ПТГХ»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

подпись                      Фамилия И.О.

**ПЛАН**  
**проведения демонстрационного экзамена**  
**(базовый уровень)**

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования:

07.02.01 Архитектура

Шифр комплекта оценочной документации: КОД 07.02.01-1-2025

Центр проведения демонстрационного экзамена:

ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства»,

Республика Карелия, г.Петрозаводск, пр. первомайский, д.56

Дата	Время	Мероприятие
<b>Подготовительный день</b> «__» _____ 2025 года		
<b>День экзамена</b> «__» _____ 2025 года «__» _____ 2025 года «__» _____ 2025 года		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 года

Главный эксперт \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

подпись                      Фамилия И.О.