Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Южно-Уральский государственный технический колледж»

ПРИНЯТО:
Педагогическим советом колледжа
Протокол № 2 от 20.11.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Приказ № 109/12 от 28.11.2023
Директор колледжа
_____ И.И. Тубер

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации

выпускников групп ИГ-485/б специальности

21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Квалификация Техник

очной формы обучения

на 2023-2024 учебный год

ОДОБРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией

Протокол № 3 от 03 ноября 2023 г.

М.В. Малахова

(подпись)

РАССМОТРЕНА

На заседании Экспертного совета

Протокол № 2 от 19.11.2023г

Заместитель директора по УМР

Т.Ю. Крашакова

Составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12. 05. 2014 г. № 487 по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности »

СОГЛАСОВАНО:

Вице-президент, Начальник управления экспертизы торгово-промышленной палаты Челябинской области

Удовина Т.В.

Автор программы:

М.В. Малахова – руководитель специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности среднего профессионального образования 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, с присвоением квалификации Техник, разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12. 05. 2014 г. № 487 по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. приказа Минпросвещения России от 05.05.2022 № 311)

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Область применения

Наименование образовательной программы: 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: - Техник.

Форма обучения: очная.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: - 3 года 10 месяцев.

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) - является частью ООППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) специальности:

1.Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров.

2.Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов.

3.Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости.

4.Информационное обеспечение градостроительной деятельности.

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника, оцениваемые в ходе ГИА:

ПК 1.1. Выполнять топографические съемки различных масштабов.

ПК 1.2. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.

ПК 1.3. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.

ПК 1.4. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.

ПК 2.1. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, кадастровых планов.

ПК 2.2. Применять программные средства и комплексы при ведении кадастров.

ПК 3.1. Проводить оценку технического состояния зданий.

ПК 3.2. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.

ПК 4.1. Выполнять градостроительную оценку территории поселения.

ПК 4.2. Вести процесс учета земельных участков и иных объектов недвижимости.

ПК 4.3. Вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности.

ПК 4.4. Оформлять кадастровую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами

Общие компетенции, оцениваемые в ходе ГИА:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации (ГИА)

Целью ГИА является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и программы подготовки специалистов среднего звена.

2.3. Форма государственной итоговой аттестации

В соответствии с п. 8.6. ФГОС СПО по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

2.4. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации выпускников

всего - 6 недель, в том числе:

- выполнение выпускной квалификационной работы – четыре недели;
- защита выпускной квалификационной работы – две недели.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Структура государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускников специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности состоит из защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации, расширению и закреплению знаний выпускника по специальности при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе конкретных задач, а также выявлению уровня подготов-

ки выпускника к самостоятельной работе, выявлению уровня сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи. Цель защиты ВКР - установление соответствия результатов освоения студентами ППССЗ соответствующим требованиям ФГОС СПО.

3.2. Этапы, объем времени и сроки на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации выпускников

Согласно учебному плану основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности и календарному учебному графику учебного процесса на 2023-2024 учебный год устанавливаются следующие этапы, объем времени и сроки проведения ГИА:

№ п/п	Этапы подготовки и проведения ГИА выпускников	Объем времени в неделях/часах	Сроки проведения
1	Выполнение дипломной работы	4 неделя/144 часов	с 17.05. по 13.06.2024 года
2	Защита дипломной работы	2 неделя/72 часа	с 14.06. по 27.06.2024 года

3.3 Структура и выпускной квалификационной работы

Содержание дипломной работы включает в себя:

- введение;
- основную часть, состоящую из параграфов, разделов, частей;
- выводы и заключение;
- список используемых источников;
- приложения

Во введении дипломной работы необходимо обосновать актуальность и практическую значимость выбранной темы, сформулировать цель и задачи, объект и предмет дипломной работы, круг рассматриваемых проблем.

Основная часть дипломной работы может быть представлена разделами, отражающими: теоретические аспекты рассматриваемого объекта или предмета дипломной работы, анализ практического материала, полученного во время преддипломной практики, описание принятых в дипломной работе решений, технико-экономическое обоснование принятых в дипломной работе решений.

В основной части дипломной работы могут приводиться аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики.

Завершающей частью дипломной работы является заключение, которое содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов. Заключение лежит в основе доклада студента на защите.

Список используемых источников отражает перечень источников, которые использовались при написании дипломной работы (не менее 20).

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

3.4. Примерная тематика дипломных работ

Перечень тем выпускных квалификационных работ разрабатывается преподавателями колледжа, обсуждается на заседании предметно-цикловой комиссии специальности и согласовывается с представителями работодателей по профилю подготовки выпускников.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ:

1. Государственное регулирование вопросов регистрации прав граждан на объекты недвижимого имущества;
2. Повышение эффективности управления государственной собственностью;
3. Управление развитием ипотечного кредитования в Челябинской области;
4. Определение рыночной стоимости земельных участков на примере муниципального района;
5. Учет как средство достоверной информации об объектах недвижимости;
6. Определение рыночной стоимости производственно-складского помещения;
7. Определение рыночной стоимости производственного комплекса;
8. Определение рыночной стоимости торгового помещения;
9. Определение рыночной стоимости инвестиционного проекта развития предприятия;
10. Землеустроительные работы в отношении земельных участков (указывается город, район, кадастровый квартал участка);
11. Геодезическое обеспечение кадастровых работ при установлении границ (указывается объект и его местоположение);
12. Право собственности на земельные участки: понятие и формы
13. Применение автоматизированных геодезических технологий при обследовании технического состояния зданий и сооружений промышленных предприятий
14. Кадастровая служба в земельных отношениях в Российской Федерации и зарубежных странах
15. Особенности геодезического обеспечения кадастровой деятельности в связи с модернизацией государственных кадастровых объектов недвижимости
16. Анализ кадастровой деятельности в связи с введением специально уполномоченных лиц – кадастровых инженеров
17. Формирование обобщенной базы данных городского и земельного кадастров недвижимости (указывается город или район)
18. Правовое регулирование купли- продажи земельных участков
19. Правовое регулирование сделок с земельными участками
20. Правовое регулирование аренды земельных участков
21. Правовой режим земель, предоставленных в пожизненное наследуемое владение
22. Правовой режим земель, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование
23. Правовой режим земель, предоставленных на правах сервитута
24. Основания возникновения и прекращение права на земельные участки
25. Предоставление земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.
26. Ограничение прав при использовании земли
27. Правовое регулирование учета земель
28. Контроль использования и охраны земель
29. Правовое регулирование землеустройства

На основании представленной тематики, перечень тем дипломных работ разрабатывается преподавателями колледжа, обсуждается на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности и согласовывается с представителями работодателей по профилю подготовки выпускников.

3.5. Назначение руководителей и консультантов, экспертная группа

Руководителем дипломных работ назначен преподаватель ЮУрГТК: Малахова М.В.

- консультантами дипломных работ назначены преподаватели ЮУрГТК: Шафигина Р.И., Малахова М.В., Аршинова Д.Ф, Асмоловская Е.С.
- по нормоконтролю – Малахова М.В., Аршинова Д.Ф

Основные функции руководителей и консультантов дипломных работ:
- разработка индивидуальных заданий;
- консультации по вопросам содержания и последовательности выполнения работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка отзыва на выполненную работу.

3.6. Рецензирование дипломных работ

Внешнее рецензирование дипломной работы проводится с целью обеспечения объективности оценки труда выпускников. Выполненные дипломные работы рецензируются специалистами из государственных органов власти, сферы труда и образования, научно-исследовательских институтов и др. организаций в зависимости от тематики дипломной работы..

Рецензенты назначаются приказом директора колледжа.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии дипломной работы заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела дипломной работы;
- оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности решений, теоретической и практической значимости работы;
- общую оценку дипломной работы.
- Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты дипломной работы.
- Внесение изменений в дипломную работу после получения рецензии не допускается.

4. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Допуск к ГИА

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Директором Южно-Уральского государственного технического колледжа издаётся приказ о допуске выпускников к ГИА и закреплении за ними тем дипломных работ.

Условием допуска к ГИА является отсутствие у обучающегося академической задолженности и в полном объеме выполненный учебный план по осваиваемой ОПОП СПО.

Допуск студента к государственной итоговой аттестации рассматривается на заседании педагогического совета колледжа и закрепляется приказом по колледжу.

4.2. Защита дипломной работы

Защита дипломных работ по специальности проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседания ГЭК предоставляются следующие документы:
- приказ о составе государственной экзаменационной комиссии;
- протокол заседания педагогического совета по допуску студентов к государственной итоговой аттестации;
- приказ о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- приказ о закреплении тем дипломной работы за студентами;
- программа государственной итоговой аттестации;

- требования к выпускной квалификационной работе;
- журналы теоретического и практического обучения;
- сводная ведомость итоговых оценок по всем дисциплинам, профессиональным модулям;
- производственные характеристики на студентов;
- зачетные книжки студентов;
- дипломные проекты;
- протоколы заседания государственной экзаменационной комиссии.

На защиту дипломной работы каждого студента отводится до 45 минут.

Защита включает в себя:

- доклад студента не более 10-15 минут;
- чтение отзыва и рецензии;
- вопросы членов комиссии;
- ответы студента.

Может быть предусмотрено выступление руководителя дипломной работы, а также рецензента, если он присутствует.

4.3. Критерии оценки дипломной работы

Результаты защиты дипломных работ определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

При определении окончательной оценки по защите дипломной работы учитываются:

- доклад студента;
- оценка рецензента;
- ответы на вопросы и замечания рецензента;
- отзыв руководителя (карта оценивания выполнения дипломной работы);
- ответы студента на вопросы членов ГЭК.

Окончательная оценка защиты дипломной работы выставляется в карту оценивания и в протокол.

Карта оценивания выполнения дипломной работы приведена в Приложении 1, карта оценивания защиты дипломной работы - в Приложении 2.

5. ИТОГИ ГИА

На основании решения государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим государственную итоговую аттестацию, издается приказ по колледжу о выдаче соответствующего документа об образовании и отчислении студентов из колледжа.

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Секретарь Государственной экзаменационной комиссии на основании протокола экспертной группы оформляет протокол заседания государственной экзаменационной комиссии с переводом баллов в оценки, которые позже будут внесены в документ о среднем профессиональном образовании.

Решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации и выдаче диплома студенту оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Книга протоколов хранится у руководителя специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности в течение установленного срока, а по окончании сдается в архив колледжа.

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из колледжа. Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Студенты, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее, чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в колледже на период времени, установленный колледжем самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается колледжем не более двух раз.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации в формате ДЭ для одного лица назначается колледжем не более двух раз и не ранее чем через 6 месяцев после прохождения.

Приложение 1.

Карта оценивания дипломной работы
Ф.И.О. студента_____
Группа № _____
Специальность: 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности **Квалификация: Техник**

№ п/п	Показатели и критерии оценивания	Баллы	Весовой коэффициент	Факт. кол-во баллов
1	*Структура дипломной работы*			
	Структура дипломной работы соответствует заданию, в наличии все требуемые разделы	3	2	
	Структура дипломной работы соответствует заданию, отсутствует один раздел из требуемых	2		
	Структура дипломной работы не соответствует заданию, отсутствует несколько разделов	1		
2	*Соответствие содержания дипломной работы теме, цели и задачам*			
	Полное соответствие	3	2	
	Частичное несоответствие	2		
	Низкая степень соответствия	1		
3	*Полнота раскрытия темы*			
	Тема раскрыта полностью, приведены необходимые пояснения, аргументы, сделаны выводы	3	3	
	Тема раскрыта полностью, однако приведены не все необходимые пояснения и (или) аргументы	2		
	Тема раскрыта частично, нет необходимых пояснений и (или) аргументов, не сделаны выводы по работе	1		
4	*Логика изложения материала дипломной работы*			
	Все структурные элементы работы логично организованы в систему, прослеживается логика в раскрытии темы	3	2	
	Все структурные элементы работы логично организованы в систему, логика в раскрытии темы частично нарушена	2		
	Структурные элементы работы на связаны между собой, нет логики в раскрытии темы	1		
5	*Соблюдение требований ГОСТ к оформлению работы*			
	Требования ГОСТ соблюдены полностью	3	2	
	Имеются незначительные отклонения от ГОСТ	2		

	Есть существенные нарушения требований ГОСТ	1		
6	*Содержание и оформление основной части дипломной работы*			
	Соответствие основной части содержанию дипломной работы	3	2	
	Соответствие основной части содержанию дипломной работы, имеют место незначительные отклонения от требований ГОСТ к оформлению работы	2		
	Частичное соответствие основной части содержанию дипломной работы, имеют место нарушения требований ГОСТ к оформлению работы	1		
7	*Степень самостоятельности студента при выполнении дипломной работы*			
	Студент самостоятельно выполнял задание к дипломной работе в строгом соответствии с графиком выполнения дипломной работы	3	3	
	Студент выполнял задание дипломной работы в сотрудничестве с руководителем, требовалась дополнительная консультация по отдельным вопросам задания, график выполнения дипломной работы в основном соблюдался	2		
	Самостоятельность студента низкая, работа велась только по указаниям руководителя, график не соблюдался.	1		
8	*Личный вклад студента в раскрытие проблем и разработку предложений по их решению*			
	Высокий	3	2	
	Средний	2		
	Низкий	1		
Максимальный балл				54
Итоговый балл				
9	*Дополнительный балл за практическую часть дипломной работы (1-3 баллов)*			
Итоговый балл				
Оценка				

Перевод баллов в оценку: 49- 54 – «5»; 43 - 48 – «4»; 36 - 42 – «3». Если набрано 35 и менее баллов, работа не оценивается.

Выпускная квалификационная работа допущена (не допущена) к защите.

Руководитель дипломной работы _____/ /

«___»_____20___ г.

Приложение 2.

Карта оценивания защиты дипломной работы

Ф.И.О. студента_____

Группа № _____

Специальность: 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Квалификация: Техник

№ п/п	Показатели и критерии оценивания	Баллы	Весовой коэффициент	Факт. кол-во баллов
1	*Качество содержания доклада*			
	В докладе полностью раскрыто основное содержание дипломной работы, правильно расставлены акценты	3	2	
	В докладе раскрыто содержание темы, но не расставлены акценты по степени важности	2		
	Недостаточно раскрыто содержание работы	1		
2	*Логика изложения*			
	Доклад выстроен логично, все звенья выступления связаны между собой	3	2	
	Логика доклада частично нарушена	2		
	Логика в докладе отсутствует	1		
3	*Владение терминологией, культура речи*			
	В докладе используются профессиональные термины, культура речи высокая	3	3	
	В докладе используются профессиональные термины, имеют место оговорки и речевые ошибки	2		
	В докладе не достаточно используются профессиональные термины, имеют место оговорки и речевые ошибки	1		
4	*Качество ответов на замечания рецензента*			
	Правильные и полные ответы на все замечания (вопросы)	3	2	
	Правильные, но недостаточно полные ответы на замечания (вопросы)	2		
	Не на все замечания (вопросы) даны правильные ответы	1		
5	*Качество ответов на вопросы членов ГЭК*			
	Правильные и полные ответы на все вопросы	3	3	
	Правильные, но недостаточно полные ответы на вопросы	2		

	Не на все вопросы даны правильные ответы	1		
6	*Деловые и волевые качества, демонстрируемые обучающимся во время защиты*			
	Доклад эмоциональный, четкий. Обучающийся ведет себя уверенно	3	2	
	Доклад четкий, но обучающийся ведет себя не уверенно	2		
	Доклад неэмоциональный, обучающийся ведет себя неуверенно	1		
7	*Соблюдение регламента доклада*			
	Регламент выдержан полностью	3	2	
	Незначительное отклонение от регламента	2		
	Регламент не выдержан	1		
	Использование ТСО при защите дипломной работы	2 балла		
Максимальный балл				50
Итоговый балл				
Оценка				

Перевод баллов в оценку: 46 - 50 – «5»; 38 - 45– «4»; 33 - 37 – «3». Если набрано 32 и менее баллов, защита не оценивается.

Председатель ГЭК _____ / Т.В. Вдовина /

Секретарь ГЭК _____ / /

Дата «____» _____20____ г.