

**Приложение 4**  
**к ОПОП по специальности**  
**21.02.19 Землеустройство**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИА**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО**

**2025 г.**

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГИА**
- 2. СТРУКТУРА ПРОЦЕДУР ДЭ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ**
- 3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТЫ  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ**

## 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГИА

### 1.1. Особенности образовательной программы

Оценочные средства разработаны для специальности 21.02.19 Землеустройство.

В рамках специальности СПО предусмотрено освоение следующей квалификации: «специалист по землеустройству».

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, перечисленных в таблице №1.

Таблица №1.

**Виды деятельности**

| <b>Код и наименование<br/>вида деятельности (ВД)</b>                                                                                                                                | <b>Код и наименование<br/>профессионального модуля (ПМ), в рамках<br/>которого осваивается ВД</b>                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>                                                                                                                                                                            | <b>2</b>                                                                                                                                                                            |
| <b>В соответствии с ФГОС</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
| ВД 01. Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                      | ПМ 01. Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                      |
| ВД 02. Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                             | ПМ 02. Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                             |
| ВД 03. Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости | ПМ 03. Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости |
| ВД 04. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                       | ПМ 04. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                       |

### 1.2. Требования к проверке результатов освоения образовательной программы

Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, демонстрируемые при проведении ГИА представлены в таблице №2.

Для проведения демонстрационного экзамена (далее – ДЭ) применяется комплект оценочной документации (далее - КОД), разрабатываемый оператором согласно п. 21 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения Российской Федерации 8 ноября 2021 г. № 800) с указанием уровня проведения (базовый/профильный).

Таблица № 2

**Перечень проверяемых требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы**

| <p align="center">ФГОС 21.02.19 Землеустройство</p> <p align="center">Перечень проверяемых требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы</p> |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Трудовая деятельность<br/>(основной вид деятельности)</b>                                                                                                                         | <b>Код проверяемого требования</b>                                                                                                                                             | <b>Наименование проверяемого требования к результатам</b>                                                                           |
| 1                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                   |
| <b>ВД 01</b>                                                                                                                                                                         | <b>Вид деятельности 01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</b>                                             |                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 1.1                                                                                                                                                                         | Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.                                                                 |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 1.2                                                                                                                                                                         | Выполнять топографические съемки различных масштабов.                                                                               |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 1.3                                                                                                                                                                         | Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.                                                            |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 1.4                                                                                                                                                                         | Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.                                               |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 1.5                                                                                                                                                                         | Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.                             |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 1.6                                                                                                                                                                         | Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.                                |
| <b>ВД 02</b>                                                                                                                                                                         | <b>Вид деятельности 02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>                                                                    |                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 2.1                                                                                                                                                                         | Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости;                                                                         |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 2.2                                                                                                                                                                         | Выполнять градостроительную оценку территории поселения;                                                                            |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 2.3                                                                                                                                                                         | Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств;                        |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 2.4                                                                                                                                                                         | Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.                                                               |
| <b>ВД 03</b>                                                                                                                                                                         | <b>Вид деятельности 03 Ведение и развитие единого государственного реестра недвижимости, проведение кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимого имущества</b> |                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 3.1                                                                                                                                                                         | Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав; |
|                                                                                                                                                                                      | ПК 3.2                                                                                                                                                                         | Ведение единого государственного реестра недвижимости с использованием                                                              |

|       |                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                   | автоматизированной информационной системы;                                                                         |
|       | ПК 3.3                                                                                                                            | Предоставление сведений, внесенных в единый государственный реестр недвижимости;                                   |
|       | ПК 3.4                                                                                                                            | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости.                                                           |
| ВД 04 | <b>Вид деятельности 04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель</b> |                                                                                                                    |
|       | ПК 4.1                                                                                                                            | Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации. |
|       | ПК 4.2                                                                                                                            | Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.          |
|       | ПК 4.3                                                                                                                            | Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.                                                   |
|       | ПК 4.4                                                                                                                            | Разрабатывать природоохранные мероприятия.                                                                         |

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

Общие и дополнительные требования, обеспечиваемые при проведении ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов приводятся в комплекте оценочных материалов с учетом особенностей разработанного задания и используемых ресурсов.

Длительность проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе по специальности 21.02.19 Землеустройство определяется ФГОС СПО. Часы учебного плана (календарного учебного графика), отводимые на ГИА, определяются применительно к нагрузке обучающегося. В структуре времени, отводимого ФГОС СПО по основной профессиональной образовательной программе по специальности 21.02.19 Землеустройство на государственную итоговую аттестацию, образовательная организация самостоятельно определяет график проведения демонстрационного экзамена.

## **2. СТРУКТУРА ПРОЦЕДУР ДЭ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ**

### **2.1. Описание структуры задания для процедуры ГИА в форме ДЭ**

Для выпускников, осваивающих ППССЗ, государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Задания, выносимые на демонстрационный экзамен, разрабатываются на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, с учетом положений стандартов, а также квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Для выпускников, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования проводится демонстрационный экзамен с использованием оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

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.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени. Образцы заданий в составе комплекта оценочной документации размещаются на сайте оператора до 1 октября года, предшествующего проведению демонстрационного экзамена (далее – ДЭ). Конкретный вариант задания доступен главному эксперту за день до даты ДЭ.

### **1.2. Порядок проведения процедуры ГИА в форме ДЭ**

Порядок проведения процедуры государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (далее соответственно - Порядок, ГИА) устанавливает правила организации и проведения организациями, осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования (далее - образовательные организации), завершающей освоение имеющих государственную аккредитацию основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования (программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программ подготовки специалистов среднего звена) (далее - образовательные программы среднего профессионального образования), включая формы ГИА, требования к использованию средств обучения и воспитания, средств связи при проведении ГИА, требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению ГИА, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов ГИА, а также особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов.

Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы. Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения

демонстрационного экзамена (далее – ЦПДЭ), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД. Федеральный оператор имеет право обследовать ЦПДЭ на предмет соответствия условиям, установленным КОД, в том числе в части наличия расходных материалов.

ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ - также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.

Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности демонстрационного экзамена:

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Продолжительность демонстрационного экзамена (не более) | <b>6:00:00</b> |
|---------------------------------------------------------|----------------|

### **3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)**

Программа организации проведения защиты дипломного проекта (работы) как часть программы ГИА должна включать:

3.1 Общие положения (включают описание порядка подготовки и защиты дипломного проекта (работы), основные требования к организации процедур);

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Тематика дипломных проектов (работ) определяется образовательной организацией. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Для подготовки дипломного проекта (работы) выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов (работ), назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

#### **1.2 Примерная тематика дипломных работ по специальности**

1. Комплекс инженерно-геодезических работ при межевании земельных участков
2. Особенности выполнения геодезических работ для постановки земельных участков на государственный кадастровый учет
3. Анализ автоматизированных методов обработки данных для задач землеустройства
4. Межевание с использованием глобальных навигационных спутниковых систем
5. Подготовка документов для постановки на государственный кадастровый учет объекта недвижимости
6. Проведение технической инвентаризации объекта недвижимости
7. Управление земельными ресурсами
8. Возможности использования информационных систем в обеспечении градостроительной и кадастровой деятельности
9. Методика градостроительной подготовки земельных участков на территории субъектов
10. Земельно-оценочное зонирование городской территории
11. Формирование технического плана в программном комплексе автоматизированном рабочем месте кадастрового инженера
12. Государственная регистрация и учет земель
13. Кадастровые работы по образованию земельного участка из земель,

находящихся

в государственной или муниципальной собственности

14. Порядок выделения земельных участков льготным категориям граждан

15. Формирование межевого плана в связи с уточнением местоположения границ и площади земельного участка

16. Порядок оформления технической документации на объект недвижимости

с использованием современных программных комплексов

17. Оценка кадастровой стоимости земельных участков

18. Учет экологических факторов при оценке объектов недвижимости

19. Влияние социальных, экономических и экологических факторов на оценку земельных участков в городе

20. . Правовые меры для охраны окружающей среды от отходов производства и потребления

21. . Рекультивация территорий, занятых полигонами твердых бытовых отходов

и несанкционированными свалками

22. Правовое регулирование земель сельскохозяйственного назначения

23. Мониторинг объектов инфраструктуры как элемента инновационной среды региона

с использованием современных программных комплексов

24. Государственный контроль за использованием и охраной земель городской территории

25. Правовые формы использования земель в Российской Федерации

### 1.3 Структура и содержание дипломного проекта (работы)

Дипломный проект (работа), выполняемая в виде дипломной работы – это итоговая аттестационная, самостоятельная учебно-исследовательская работа студента, представляющая собой результат комплексного теоретического и практического исследования (решения) одной из актуальных проблем в области профессиональной деятельности.

В дипломной работе структурные элементы в рекомендуемом объеме располагаются в следующей последовательности:

| Структурный элемент дипломной работы    | Объем структурного элемента дипломной работы (стр.) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Титульный лист                          | 1                                                   |
| Задание для дипломного проекта (работы) | 2                                                   |
| Содержание                              | 1-2                                                 |
| Введение                                | 1-2                                                 |
| 1 Глава (теоретическая)                 | 20-25                                               |
| 1.1 Параграф                            | соразмерно объёму 1-ой главы                        |
| 1.n Параграф                            | соразмерно объёму 1-ой главы                        |

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 2 Глава (практическая)           | 20-25                        |
| 2.1 Параграф                     | соразмерно объёму 2-ой главы |
| 2.n Параграф                     | соразмерно объёму 2-ой главы |
| Заключение                       | 1-2                          |
| Список использованных источников | 1-2 (не менее 15 источников) |
| Приложения                       | не ограничивается            |

Титульный лист содержит сведения о названии образовательной организации, теме дипломной работы, специальности среднего профессионального образования, руководителе и исполнителе, годе выполнения работы.

Содержание последовательно отражает все структурные элементы дипломной работы с указанием номеров страниц, с которых начинается: Введение, наименование разделов (глав и параграфов) основной части работы, Заключение, Список использованных источников, Приложения.

Во Введении обосновывается актуальность выбранной темы, формулируются противоречия и проблемы, определяется объект и предмет, цель и задачи дипломной работы, дается краткий анализ степени разработанности темы исследователями, указываются методы исследования, характеризуется новизна, практическая значимость (ценность), адресность полученных результатов, описывается структура выпускной квалификационной работы (с краткой характеристикой глав основной части дипломной работы).

Основная часть дипломной работы отражает решение исследовательских задач, поставленных во Введении, структурно состоит из двух глав (теоретической и практической), каждая из которых может быть представлена 3-4 параграфами. Название главы не должно дублировать название темы, а название параграфов – название глав. Формулировки должны быть лаконичными и отражать суть главы (параграфа) работы.

Теоретическая глава посвящается теоретическим аспектам изучаемого объекта и предмета дипломного проекта (работы). Теоретическая глава выполняется на основе анализа методической и специальной литературы, нормативно-правовых документов, регламентирующих область профессиональной деятельности.

Практическая глава посвящается анализу практического материала и анализу опыта практической работы, полученного во время прохождения производственной (преддипломной) практики применительно к теме дипломной работы.

Основные положения, подлежащие отражению в практической части работы:

- анализ конкретного материала (системы, процесса(ов), профессиональных ситуаций) по избранной теме;
- описание выявленных проблем и тенденций развития объекта и предмета изучения на основе анализа конкретного материала по избранной теме;
- описание способов решения выявленных проблем.

В ходе анализа могут использоваться аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики.

Заключение содержит выводы, отражающие результаты теоретической и практической разработки темы и рекомендации относительно возможностей практического применения материала работы.

Список использованных источников представляет собой перечень использованных автором при подготовке дипломной работы информационных источников, расположенных в следующем порядке:

- федеральные законы (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
- указы Президента Российской Федерации (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
- постановления правительства Российской Федерации (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
- монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);
- интернет-ресурсы.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение при выполнении дипломной работы, например: копий документов, полученных в ходе прохождения производственной практики, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Доклад выпускника на заседании Государственной экзаменационной комиссии рекомендуется сопровождать мультимедийной презентацией, включающей подготовленный обучающимся наглядный материал, иллюстрирующий основные положения дипломной работы.

Содержание мультимедийной презентации должно отражать выполнение поставленных целей и задач в дипломном проекте (работе), оформлено с соблюдением принятых правил орфографии, пунктуации, сокращений и правил оформления текста, лаконично располагаться на слайде.

Рекомендуемое количество слайдов: 10-12. При оформлении презентации необходимо соблюдать дизайн-эргономические требования: сочетаемость и количество цветов (на одном слайде рекомендуется использовать не более трех цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста), ограниченное количество объектов на слайде, единый стиль оформления, единый тип шрифта.

#### 1.4 Порядок оценки результатов дипломного проекта (работы)

Не позднее, чем за неделю до начала работы Государственной экзаменационной комиссии председателем профильной предметно-цикловой комиссии организуется предварительная защита дипломного проекта (работы), целью которой является рассмотрение вопроса о готовности выпускников к публичной защите.

Председателем профильной предметно-цикловой комиссии определяется состав комиссии по предварительной защите дипломных работ и устанавливается график проведения заседаний.

В комиссию по предварительной защите дипломной работы выпускник предоставляет:

- Задание для дипломного проекта (работы);
- текст (не сброшюрованный) дипломного проекта (работы);
- доклад на защиту продолжительностью не более 5-10 минут;
- презентационный (графический) материал к докладу;

На предварительной защите дипломной работы комиссия:

- определяет соответствие содержания дипломного проекта (работы) заявленной теме и выданному Заданию для дипломного проекта (работы);
- соответствие презентационного материала содержанию дипломного проекта (работы) и выданному Заданию на неё;
- заслушивает доклад студента;
- определяет степень готовности к защите выполненного дипломного проекта (работы).

После прохождения предварительной защиты допускается внесение изменений в дипломный проект (работу).

Завершенная дипломная работа обучающегося подлежит обязательному внешнему рецензированию.

Рецензентом проводится анализ, представленной на дипломный проект (работу) и включает:

- заключение о соответствии дипломного проекта (работы) заявленной теме;
- заключение о соответствии дипломного проекта (работы) заданию на её выполнение;
- оценку качества выполнения каждого раздела дипломного проекта (работы);
- оценку степени разработки поставленных вопросов;
- оценку практической значимости дипломного проекта (работы);
- общую оценку качества выполнения дипломного проекта (работы).

С содержанием Рецензии обучающийся должен быть ознакомлен не позднее, чем за день до защиты дипломного проекта (работы). После получения Рецензии внесение изменений обучающимся в дипломный проект (работу) не допускается. При этом замечания и рекомендации рецензента являются основанием для подготовки выпускником аргументированного ответа на публичной защите дипломного проекта (работы). Отрицательная рецензия не лишает обучающегося права на защиту дипломного проекта (работы).

На заключительном этапе в отношении дипломного проекта (работы) осуществляется нормоконтроль, включающий проверку наличия всех документов, сопровождающих дипломную работу и правильности оформления представленного обучающимся оригинала работы. Отметка о прохождении процедуры нормоконтроля проставляется на титуле дипломного проекта (работы).

Оригинал дипломной работы, прошедший процедуру нормоконтроля, вместе с Отзывом руководителя и Рецензией, представляется в учебную часть образовательной организации. Заместителем директора по учебной работе решается вопрос о допуске обучающегося к защите и передаче дипломного проекта (работы) в Государственную экзаменационную комиссию.

## 1.5 Порядок оценки защиты дипломного проекта (работы)

Описание показателей и критериев оценивания защиты дипломного проекта (работы)

| Показатели<br>оценивания                              | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Максимальный<br>балл |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Содержание дипломного проекта<br>(работы) - 10 баллов | Соответствие структуры и содержания дипломного проекта (работы) требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство и Методических рекомендаций по написанию дипломной работы образовательной организации | 1                    |
|                                                       | Полнота раскрытия темы дипломной работы                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                    |
|                                                       | Глубина анализа источников по теме исследования                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                    |
|                                                       | Соответствие результатов дипломной работы поставленным целям и                                                                                                                                                                                                                                              | 1                    |
|                                                       | Исследовательский характер дипломной работы                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    |
|                                                       | Практическая направленность дипломной работы                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    |
|                                                       | Самостоятельность подхода в раскрытии темы, наличие собственной точки зрения                                                                                                                                                                                                                                | 1                    |
|                                                       | Соответствие современным нормативным правовым документам                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                    |
|                                                       | Правильность выполнения расчетов                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    |
|                                                       | Обоснованность выводов                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                    |
| Оформление дипломного проекта<br>(работы) - 4 балла   | Соответствие оформления дипломной работы требованиям Методических рекомендаций по написанию дипломной работы образовательной                                                                                                                                                                                | 1                    |
|                                                       | Объем работы соответствует требованиям Методических рекомендаций                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    |
|                                                       | В тексте работы есть ссылки на источники и литературу                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                    |
|                                                       | Список источников и литературы актуален и оформлен в соответствии с требованиями Методических рекомендаций                                                                                                                                                                                                  | 1                    |
| Содержание и оформление<br>презентации – 2 балла      | Полнота и соответствие содержания и презентации содержанию дипломной работы                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    |
|                                                       | Грамотность речи и правильность использования                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                    |
| Ответы на дополнительные вопросы - 4 балла            | Полнота, точность, аргументированность ответов                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                    |
| <b>Итого</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>20</b>            |

Шкала оценивания результатов защиты дипломной работы

| <b>Баллы</b> | <b>Оценка</b>       | <b>Уровень сформированности компетенций</b> |
|--------------|---------------------|---------------------------------------------|
| 18-20        | отлично             | высокий                                     |
| 14-17        | хорошо              | средний                                     |
| 10-13        | удовлетворительно   | низкий                                      |
| 9 и менее    | неудовлетворительно | недостаточный                               |

Показатели оценивания уровня сформированности компетенций

| Дескрипторы<br>(показатели<br>оценивания)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уровень сформированности компетенций (критерии оценивания компетенций)                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Оценка (шкала<br>оценивания)                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | недостаточный                                                                                                                          | низкий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | средний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | высокий                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |
| Содержание<br>дипломного проекта<br>(работы), раскрытие<br>проблемы, значение<br>сделанных выводов<br>и предложений,<br>использование науч-<br>ной литературы,<br>нормативных актов,<br>материалов предди-<br>пломной практики.<br>Стиль изложения,<br>правильность и<br>научная<br>обоснованность<br>выводов. | Проблема не<br>раскрыта.<br>Аргументация<br>положений работы<br>поверхностная.<br>Предложения по<br>результатам работы<br>отсутствуют. | Проблема раскрыта не<br>полностью. Не в полной<br>мере в работе использованы<br>необходимые для<br>раскрытия темы научная<br>литература, нормативные<br>документы, а также<br>материалы исследований.<br>Выводы и предложения<br>носят формальный<br>бездоказательный характер.<br>Выводы не сделаны и/или<br>выводы не обоснованы. | Проблема раскрыта.<br>Показано знание<br>базовой учебной и<br>научной литературы,<br>современных<br>нормативно-правовых<br>актов по исследуемой<br>проблематике.<br>Проведен<br>эмпирический анализ<br>проблемы. Не все<br>выводы и предложения<br>аргументированы.<br>Проведен анализ<br>проблемы без<br>привлечения<br>дополнительной<br>литературы. Не все<br>выводы сделаны и/или<br>обоснованы. | Проблема раскрыта<br>глубоко и всесторонне.<br>Показано глубокое<br>знание учебной и<br>научной литературы по<br>проблеме, современной<br>нормативно-правовой<br>базы по исследуемой<br>проблематике.<br>Проведен<br>эмпирический анализ<br>проблемы. Выводы и<br>предложения<br>аргументированы. | В соответствии со<br>шкалой оценивания<br>результатов защиты<br>дипломного проекта<br>(работы) |
| Оформление<br>дипломного проекта<br>(работы)                                                                                                                                                                                                                                                                   | По своему<br>стилистическому<br>оформлению<br>дипломная работа не<br>соответствует<br>предъявляемым<br>требованиям.                    | По своему стилистическому<br>оформлению дипломная<br>работа не соответствует<br>всем предъявляемым<br>требованиям. Содержание<br>отдельных приложений не<br>раскрывает содержание                                                                                                                                                   | По своему<br>стилистическому<br>оформлению дипломная<br>работа соответствует<br>предъявляемым<br>требованиям.<br>Приложения грамотно                                                                                                                                                                                                                                                                 | По своему<br>стилистическому<br>оформлению дипломная<br>работа полностью<br>соответствует всем<br>предъявленным<br>требованиям.                                                                                                                                                                   | В соответствии со<br>шкалой оценивания<br>результатов защиты<br>дипломного проекта<br>(работы) |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                               | <p>Приложения к работе не раскрывают ее содержание.</p> <p>Ограниченный список библиографических источников.</p> <p>Некорректное использование ссылочного аппарата.</p>                                                                                                                                                                                                | <p>работы. Ограниченный список библиографических источников по теме работы.</p>                                                                                                                                                                                                                                             | <p>составлены и прослеживается связь с положениями дипломного проекта (работы). Составлена оптимальная библиография по теме работы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Приложения к работе иллюстрируют ее содержание.</p> <p>Широко представлена библиография по теме работы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| <p>Содержание и оформление презентации.</p> <p>Научный уровень доклада, степень освещенности в нем вопросов темы исследования, значение сделанных выводов</p> | <p>Компьютерная презентация отсутствует или оформлена небрежно, с наличием множества ошибок, имеются множественные несоответствия иллюстративной части и текста дипломного проекта (работы). Во время защиты дипломного проекта (работы) не раскрыл актуальность темы исследования, не предложил теоретических разработок, а в необходимых случаях рекомендаций по</p> | <p>Компьютерная презентация содержит неструктурированный текст, дублирующий доклад. Во время защиты дипломного проекта (работы) студент нечетко раскрыл актуальность заявленной темы; не предложил теоретических разработок, а в необходимых случаях – рекомендаций по практическому применению исследований по работе.</p> | <p>Компьютерная презентация оформлена грамотно, однако недостаточно аккуратно; размещение и компоновка рисунков имеют единичные несущественные ошибки, которые не отражаются на качестве презентации в целом. Во время защиты дипломного проекта (работы) студент при наличии отдельных недочетов продемонстрировал умение раскрыть актуальность заявленной темы; проиллюстрировать</p> | <p>Компьютерная презентация является качественной, информативной, представленный материал хорошо структурирован. Во время защиты дипломного проекта (работы) студент продемонстрировал умение раскрыть актуальность заявленной темы; проиллюстрировал сформулированными им теоретическими предложениями, а в необходимых случаях рекомендациями по практическому применению.</p> | <p>В соответствии со шкалой оценивания результатов защиты дипломного проекта (работы)</p> |

|                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | практическому применению исследований по работе.                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     | сформулированными им теоретическими предложениями, а в необходимых случаях – рекомендациями по практическому применению.                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
| Ответы на дополнительные вопросы | Обучающийся не смог ответить на вопросы руководителя дипломного проекта (работы); членов государственной экзаменационной комиссии. | Ответы студента на вопросы и критические замечания не полные. Обучающийся не смог надлежащим образом ответить на вопросы руководителя дипломного проекта (работы); членов государственной экзаменационной комиссии. | Ответы студента на вопросы и критические замечания представлены в достаточном объеме. Обучающийся продемонстрировал умение грамотно и корректно вести дискуссию. | Ответы на вопросы и критические замечания представлены в полном объеме. Обучающийся дал исчерпывающие ответы на вопросы руководителя дипломного проекта (работы); членов государственной экзаменационной комиссии. Обучающийся продемонстрировал грамотное и корректное ведение дискуссии. | В соответствии со шкалой оценивания результатов защиты дипломного проекта (работы) |

Оценивание результатов освоения образовательной программы на защите дипломного проекта (работы)

ЛИСТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Дата проведения защиты дипломного проекта (работы):

Фамилия, имя, отчество члена государственной экзаменационной комиссии:

| № | ФИО<br>обучающегося | Количество баллов за                                                    |                                                                       |                                   |                                            | Уровень                                      |                      | Общее<br>количество<br>баллов по защите<br>дипломного<br>проекта (работы)<br><br>(столбцы 4-7) | Оценка | Примечание |
|---|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|   |                     | Содержание<br>дипломного<br>проекта<br>(работы)<br>(макс.<br>10 баллов) | Оформление<br>дипломного<br>проекта<br>(работы)<br>(макс. 4<br>балла) | Презентация<br>(макс. 2<br>балла) | Ответы на<br>вопросы<br>(макс. 4<br>балла) | сформированности<br>компетенций              |                      |                                                                                                |        |            |
|   |                     |                                                                         |                                                                       |                                   |                                            | (высокий, средний, низкий,<br>недостаточный) |                      |                                                                                                |        |            |
|   |                     |                                                                         |                                                                       |                                   |                                            | Общие                                        | Профессиона<br>льные |                                                                                                |        |            |
| 1 | 2                   | 4                                                                       | 5                                                                     | 6                                 | 7                                          | 8                                            | 9                    | 10                                                                                             | 11     | 12         |
|   |                     |                                                                         |                                                                       |                                   |                                            |                                              |                      |                                                                                                |        |            |
|   |                     |                                                                         |                                                                       |                                   |                                            |                                              |                      |                                                                                                |        |            |