

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Геологический колледж СГУ

УТВЕРЖДАЮ



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность
21.02.19 Землеустройство

Квалификация выпускника
специалист по землеустройству

Форма обучения
очная

Саратов
2024

1. Цели государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является:

- установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности СПО 21.02.19 Землеустройство;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации, выдаче выпускнику соответствующего диплома государственного образца о среднем профессиональном образовании.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

2. Место государственной итоговой аттестации в структуре ППСЗ

Государственная итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ, является обязательной итоговой аттестацией обучающихся.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися программ подготовки специалистов среднего звена требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

3. Компетентностная характеристика выпускника по специальности

21.02.19 Землеустройство

Государственная итоговая аттестация призвана определить степень сформированности следующих компетенций выпускников:

| Код | Наименование результата обучения |
|-----|--|
| ОК1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. |
| ОК2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и |

| | |
|--------|---|
| | финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| ОК4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. |
| ОК5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ПК1.1 | Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке. |
| ПК1.2 | Выполнять топографические съемки различных масштабов. |
| ПК1.3 | 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. |
| 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. |
| ПК 3.1 | Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН). |
| ПК 3.2 | Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости. |
| ПК 3.3 | Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН |
| ПК 3.4 | Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов |

| | |
|--------|--|
| | недвижимости |
| ПК 4.1 | Проводить проверки и обследования для 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. |

4. Структура и содержание государственной итоговой аттестации

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 216 часов:

- подготовка и защита дипломного проекта;
- демонстрационный экзамен.

4.1 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с графиком проведения.

4.2 Требования к дипломному проекту

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных и общих компетенций.

Дипломный проект выполняется на основании исходных данных, выданных руководителем дипломного проекта и фактических материалов, собранных в процессе прохождения производственной практики на предприятиях и организациях, осуществляющих профессиональную деятельность: 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

По структуре дипломный проект состоит из текстовой и графической частей.

В пояснительной записке излагается содержание и обоснование дипломного проекта в соответствии с заданием. Рекомендуемый объем пояснительной записки 40 - 60 страниц печатного текста. В пояснительной

записке, кроме текста, должны содержаться расчеты, таблицы, иллюстративные рисунки (схемы, графики и т. п.). Состав чертежей и таблиц определяется в зависимости от темы, устанавливается руководителем дипломного проекта и указывается в задании на проектирование.

Графическая часть дипломного проекта включает чертежи и схемы, на которых графически отображается сущность проектного решения, чертежи вариантов проекта и др.

Графическая часть проекта выполняется на листах формата А-1, в строгом соответствии с темой дипломного проекта. В дипломном проекте должно быть от 2 до 4 чертежей.

Оформление пояснительной записки и графического раздела должно соответствовать требованиям ЕСКД.

По завершении дипломного проекта он подписывается автором, руководителем, и вместе с письменным отзывом руководителя и рецензией специалиста передается в учебную часть.

Примерная тематика дипломных проектов

1. Организация и технология производства кадастровых работ, в связи с уточнением местоположения границ и площади земельного участка, расположенного на территории Саратовской области.
2. Организация и технология производства кадастровых работ в связи с образованием одного земельного участка путем раздела с сохранением в измененных границах земельного участка, расположенного на территории района..... области.
3. Исправление реестровой ошибки в местоположении границ земельного участка, расположенного на территории района..... области.
4. Формирование объектов кадастрового учета в кадастровом районе области.
5. Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения с учетом экологических факторов.
6. Государственная регистрация прав на объекты недвижимости.
7. Применение государственной кадастровой оценки для повышения эффективности землепользования на землях лесного фонда.

Возможны и другие темы проектов, предложенные специалистами предприятий и соответствующие профилю специальности 21.02.19 Землеустройство.

Повторение темы в одной группе (потоке) студентов не допускается.

Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом ректора. По утвержденным темам руководитель дипломного проектирования разрабатывает индивидуальные задания для каждого студента, которые

рассматриваются цикловой комиссией и утверждаются председателем цикловой комиссии.

С целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта, проводится защита дипломного проекта на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК), с выставлением оценки.

4.3 Требования к проведению демонстрационного экзамена

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.

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.

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

5. Критерии оценивания

5.1 Критерии оценивания результатов защиты дипломного проекта:

Для получения оценки «отлично» студент должен:

- обладать общими и профессиональными компетенциями;
- иметь глубокие знания вопросов темы;
- свободно оперировать данными исследования;
- показать новизну и актуальность поставленных задач;
- во время доклада использовать наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал;
- отвечать на все поставленные вопросы;
- иметь положительный отзыв руководителя и рецензию.

Для получения оценки «хорошо» студент должен:

- обладать общими и профессиональными компетенциями;
- иметь глубокие знания вопросов темы;
- ориентироваться в графическом материале;
- давать правильные ответы на большинство представленных вопросов;
- иметь положительный отзыв руководителя и рецензию.

Для получения оценки «удовлетворительно» студент должен:

- обладать общими и профессиональными компетенциями;
- при защите проявлять неуверенность, недостаточное знание вопросов темы, не давать полного, аргументированного ответа на заданные вопросы;
- в отзыве руководителя и (или) рецензии имеются замечания по содержанию работы.

Оценка «неудовлетворительно» может быть выставлена при наличии:

- затруднений в ответах на поставленные вопросы по теме, незнании теории вопроса, допущении в ответе существенных ошибок;
- в отзыве руководителя и (или) рецензии существенные критические замечания по содержанию работы.

5.2 Критерии оценивания демонстрационного экзамена:

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями следующих федеральных и локальных актов:

- Федеральный закон 273-ФЗ от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2022 года № 339 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство»;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным стандартам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России № 800 от 08 ноября 2021 г.);

- СТО 1.04.01-2019 «Курсовые работы (проекты) и выпускные квалификационные работы. Порядок выполнения, структура и правила оформления».

Разработчик: Веденина Е.А.

Программа одобрен на заседании ЦК геодезии и землеустройства
протокол № 11 от 28.08.2024 г

Председатель ЦК геодезии и землеустройства  Е.А. Веденина

Директор геологического колледжа СГУ  Л.К. Верина

Зам. директор по УР

 С.А. Савченко