

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 13:16:24
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f7098d7a

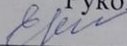
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»

Университетский колледж агробизнеса

ООП по специальности 21.02.19 Землеустройство

СОГЛАСОВАНО

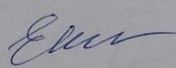
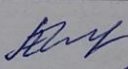
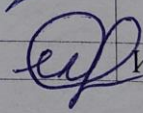
Руководитель ООП
 Е.М. Капранова
«А» 06 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
 А.П. Шевченко
«А» 06 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Государственной итоговой аттестации

Выпускающее отделение	Отделение биотехнологий и права	
Разработчики РП (внутренние и внешние):		Е.М.Капранова
Внутренние эксперты:		
Заведующая методическим отделом УМУ		Г.А. Горелкина
Директор НСХБ		И.М. Демчукова
Омск 2023		

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	8
5. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	11

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является частью основной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство.

Область профессиональной деятельности выпускников: 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1 - Виды деятельности

ВД.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
ВД.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
ВД.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Профессиональные компетенции
ВД 1 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПК 1.1.	ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.
	ПК 1.2.	ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов
	ПК 1.3.	ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов
	ПК 1.4.	ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков
	ПК 1.5.	ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости
	ПК 1.6.	ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов
ВД 2 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ПК 2.1.	ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости
	ПК 2.2.	ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения
	ПК 2.3.	ПК 2.3. Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств
	ПК 2.4.	ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения
ВД 3 Вспомогательная деятельность в сфере государственного	ПК 3.1.	ПК 3.1. Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости, и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном

кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости		реестре недвижимости (ЕГРН)
	ПК 3.2.	ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
	ПК 3.3.	ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН
	ПК 3.4.	ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
	ПК 3.5.	ПК 3.5. Осуществлять цифровизацию планово-картографических материалов
ВД.4 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ПК 4.1	ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации
	ПК 4.2	ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге
	ПК 4.3	ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов
	ПК 4.4	ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов

Задание демонстрационного экзамена – комплексная практическая задача, моделирующая профессиональную деятельность и выполняемая в реальном времени

Комплект оценочной документации (КОД) – задание демонстрационного экзамена и комплекс требований к выполнению заданий демонстрационного экзамена, включающий минимальные требования к оборудованию и оснащению центров проведения демонстрационного экзамена, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий демонстрационного экзамена.

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.

Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования (Приложение 1).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Информационное обеспечение реализации программы

3.1.1. Основные печатные издания

1. Печатных изданий нет.

3.1.2. Основные электронные издания

ПМ.01

Основные источники:

1. Кравченко, Ю. А. Геодезия : учебник / Ю.А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 344 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013907-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1206000> – Режим доступа: по подписке.
2. Раклов, В. П. Картография и ГИС : учебное пособие / В. П. Раклов. — 3-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 215 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015289-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1950306> – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники

1. Гиршберг, М. А. Геодезия: задачник : учебное пособие / М. А. Гиршберг. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006350-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039035> – Режим доступа: по подписке.
2. Геодезия : топограф. съемки : справ. пособие / под ред. В. П. Савиных, В. Р. Ященко. - Москва : Недра, 1991. - 317 с. : ил. – Текст : непосредственный.
3. Геодезия и картография : ежемес. науч.-техн. и произв. журн. - Москва : Картгеоцентр, 1925 - ISSN 0016-7126. - Выходит ежемесячно. – Текст : непосредственный.
4. Ильященко, А. А. Топографическая подготовка : учебное пособие / А. А. Ильященко, А. Н. Ковальчук. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 247 с. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-018066-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1908967> – Режим доступа: по подписке.

ПМ.02

Основные источники:

1. Лебедев, В. М. Техническая эксплуатация зданий : учебное пособие / В. М. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 359 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015457-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860099> – Режим доступа: по подписке.
2. Тарбаев, В. А. Техническая инвентаризация объектов недвижимости : учебное пособие / В.А. Тарбаев, И.В. Шмидт, А.А. Царенко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 170 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5af03e3db62084.73663051. - ISBN 978-5-16-013695-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/> – Режим доступа: по подписке.
3. Хаметов, Т. И. Инженерно-геодезическое сопровождение строительства и эксплуатации зданий, сооружений : учебное пособие / Т. И. Хаметов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 296 с. - ISBN 978-5-9729-0659-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836145> – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники

1. Москаленко, А. И. Архитектурные элементы. Осмотр и оценка технического состояния зданий. Основные дефекты строительных конструкций : учебное пособие / А. И. Москаленко, И. А. Москаленко. - Ростов-на-Дону ; Таганрог :Издательство Южного федерального университета,

2021. - 236 с. - ISBN 978-5-9275-3785-3. - Текст : электронный. - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/2057587> – Режим доступа: по подписке.

2. Федоров, В. В. Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки : учебное пособие / В.В. Федоров, Н.Н. Федорова, Ю.В. Сухарев. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015155-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091684> – Режим доступа: по подписке.

3. Строительство и архитектура, 2020, том 8, № 1 (26) - М.:ИЦ РИОР, ИЦ РИОР, 2020. - 87 с. (Обложка. КБС)ISBN. - Текст : электронный. - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/1074461> (дата обращения: 26.06.2023). – Режим доступа: по подписке.

ПМ.03

Основные источники:

1. Варламов, А. А. Оценка объектов недвижимости: учебник / А.А. Варламов, С.И. Комаров; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN№978-5-16-015344-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1026054> – Режим доступа: по подписке.

2. Фокин, С. В. Основы кадастра недвижимости: учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 225 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5c4057fa603bd9.54048042. - ISBN№978-5-16-014413-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1229013>. – Режим доступа: по подписке.

3. Свитин, В. А. Теоретические основы кадастра: учебное пособие / В.А. Свитин. — Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2020. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN№978-5-16-009975-0. - Текст: электронный. - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/1090546>. – Режим доступа: по подписке.

4. Слезко, В. В. Государственные кадастры и кадастровая оценка земель: учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 297 с. - (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1038977. - ISBN№978-5-16-015494-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1038977> – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники

5. Липски, С. А. Законодательное регулирование землеустройства и кадастровых отношений в постсоветской России: монография / С. А. Липски. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 216 с. — (Научная мысль). - ISBN№978-5-16-015647-7. - Текст: электронный. - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/1044648>. – Режим доступа: по подписке.

6. Варламов, А. А. Кадастровая деятельность: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 280 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN№978-5-00091-576-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1216653>– Режим доступа: по подписке.

7. Варламов, А. А. Организация и планирование кадастровой деятельности: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN№978-5-00091-687-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1008137>. – Режим доступа: по подписке.

8. Буров, М. П. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности: учебник для бакалавров / М. П. Буров. — 3-е изд., доп. и перераб. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 336 с. - ISBN№978-5-394-03768-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091148> – Режим доступа: по подписке.

9. Виноградов, А.В. Применение современных электронных тахеометров в топографических, строительных и кадастровых работах: учеб. пособие / А.В. Виноградов, А.В. Войтенко. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. - 172 с. - ISBN№978-5-9729-0271-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1053327> – Режим доступа: по подписке.
10. Браверман, Б. А. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий: Учебное пособие / Браверман Б.А. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2018. - 244 с.: ISBN№978-5-9729-0224-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989422>. – Режим доступа: по подписке.
11. Судебно-кадастровая экспертиза: учеб. пособие / А.Ф. Волынский, В.А. Прорвич, И.С. Акимова [и др.]; под ред. А.Ф. Волынского и В.А. Прорвича. — Москва: ИНФРА-М, 2018. — 636 с. - ISBN№978-5-16-107430-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1012375> – Режим доступа: по подписке.
12. Савельева, Е. А. Экономика и управление недвижимостью: учебное пособие / Е. А. Савельева. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. — 336 с. - ISBN№978-5-9558-0291-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085897>. – Режим доступа: по подписке.

ПМ.04

Основные источники

1. Иванова, Т. Е. Экологические проблемы : пути решения. Охрана земельных ресурсов : учебно-методическое пособие для студентов эколого-мелиоративного факультета очной и заочной форм обучения направлений : 05.03.06 «Экология и природопользование», 20.03.02 «КИОВР», 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / Т. Е. Иванова, И. А. Левченко, А. С. Захарова. - Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2020. - 144 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1289028> – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники

1. Мониторинг и прогнозирование социально-экономического развития регионов на основе анализа космических снимков (на примере объектов захоронения твердых бытовых отходов и их влияния на окружающую среду) : монография / М.Л. Казарян, А.А. Рихтер, М.А. Шахрамьян, Р.Д. Недков. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/monography_5cc2bd80eefd51.15862680. - ISBN 978-5-16-014549-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989807> – Режим доступа: по подписке.
2. Мониторинг земель : его содержание и организация : учебное пособие / Д. А. Шевченко, А. В. Лошаков, Л. В. Трубачева [и др.]. - Ставрополь : СтГАУ, 2017. - 121 с. - ISBN. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/976434>– Режим доступа: по подписке.

Интернет источники

- 1.Современные профессиональные базы данных (ИОС ОмГАУ-Moodle) do.omgau.ru
- 2.Электронно-библиотечная система «Znanium.com» <http://znanium.com/>
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
5. Справочная правовая система Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>
6. Универсальная База Данных ИВИС <https://eivis.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1 Общие требования к оцениванию результатов государственной итоговой аттестации

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК) не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК.

4.2 Оценка результатов демонстрационного экзамена

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации. Методика перевода баллов в оценки утверждается ректором ежегодно.

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

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

4.3 Оценка результатов защиты дипломной работы

При оценке защиты работы учитываются:

- степень соответствия требованиям ФГОС СПО в части области и объектов профессиональной деятельности, профессиональных задач;
- актуальность, новизна и практическая значимость темы, логическое построение работы, наличие в ней творческих элементов и оригинальность авторских решений;
- степень освоения компетенций указанных в отзыве руководителя и рецензии, а также других компетенций в соответствии с ФГОС СПО;
- глубина проработки материала, длительность и методический уровень исследований, степень использования современной литературы, экономико-математических методов при оценке полученных результатов;
- качество оформления дипломной работы и иллюстративного материала;
- отзыв руководителя и оценка рецензента;
- представление доклада, ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии и рецензента.

Уровень сформированности компетенций	Оценка	Критерии оценки
Высокий	Отлично	в работе полно раскрыто содержание всех разделов темы, выполнено обоснование проектных решений; текстовая часть написана грамотно, логично выстроена; графическая часть оформлена в соответствии с требованиями и доступна для восприятия членами ГЭК на расстоянии; имеются положительные отзывы руководителя и рецензента; на защите студент показывает глубокие знания по вопросам темы, свободно оперирует данными выполненной работы, свободно и аргументировано отвечает на заданные вопросы, умело использует графическую часть работы.
Повышенный	Хорошо	в целом раскрыто содержание всех разделов темы, но аналитический обзор литературы написан схематично, а результаты исследования имеют учебный характер, обоснование проектных решений выполнено не полностью; текстовая часть изложена грамотно, но имеются некоторые отступления от стандарта; графическая часть оформлена в соответствии с требованиями, но плохо читается на расстоянии; имеются положительные отзывы руководителя и рецензента; на защите студент достаточно уверенно раскрывает тему дипломной работы, но имеются затруднения при ответах на поставленные вопросы
Базовый	Удовлетворительно	не достаточно полно раскрыто содержание разделов темы, собственные предложения прописаны схематически, конструктивная часть базируется в основном на анализе практического материала, а обзор литературы носит общий характер; при оформлении текстовой и графической частей не все требования выдержаны, в отзывах руководителя и рецензента имеются существенные замечания по содержанию работы; при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабые знания вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.
Не сформирована	Неудовлетворительно	структура и содержание пояснительной записки, количества чертежей не соответствуют заданию,

		тема не раскрыта, обоснование ошибочное, в отзывах руководителя и рецензента имеются серьезные критические замечания; при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы, допускает существенные ошибки.
--	--	--

Приложение 1. Фонд оценочных средств

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»**

Университетский колледж агробизнеса

ООП по специальности 21.02.19 Землеустройство

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Государственной итоговой аттестации**

Обеспечивающее преподавание отделение	Отделение биотехнологий и права
Разработчик:	
Преподаватель отделения биотехнологий и права	Е.М.Капранова
Омск 2023	

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	12
2. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ	12
3. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА	15
4. ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ	15

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, проходящих государственную итоговую аттестацию .
2. ФОС включает типовые задания для демонстрационного экзамена и тематику выпускных квалификационных работ.
4. ФОС разработан на основании положений основной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство.
5. ФОС является обязательным обособленным приложением к рабочей программе.

2. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

Индекс и название профессиональной компетенции	Показатель оценивания – признак проявления компетенции
1	2
ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	Демонстрация умения выполнять полевые геодезические работы на производственном участке
ПК 1.2 Выполнять топографические съемки различных масштабов.	Демонстрация умения выполнять топографические съемки различных масштабов.
ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов	Демонстрация умения выполнять графические работы по составлению картографических материалов
ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков	Демонстрация умения 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	Демонстрация умения 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	Демонстрация умения применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов
ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости	Демонстрация умения проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости
ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения	Демонстрация умения выполнять градостроительную оценку территории поселения
ПК 2.3. Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств	Демонстрация умения составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств
ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения	Демонстрация умения вносить данные в реестры информационных систем различного назначения
ПК 3.1. Консультировать по вопросам	Демонстрация умения консультировать по

регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости	вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости
ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	Демонстрация умения 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	Демонстрация умения использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН
ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	Демонстрация умения осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
ПК 3.5. Осуществлять цифровизацию планово-картографических материалов	Демонстрация умения осуществлять цифровизацию планово-картографических материалов
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	Демонстрация 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	Демонстрация умения проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге
ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	Демонстрация умения осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов
ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия	Демонстрация умения разрабатывать природоохранные мероприятия

3. ПРИМЕР ТИПОВОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Задание 3 модуля 1: Составление проектов внутрихозяйственного землеустройства 1. Создать линейный объект границы земельного участка (от точки n1 до точки n1. 2. Создать площадной объект земельного участка по этим же точкам. 3. Создать подпись «спорт. пл.», шрифт Bm 43 l высотой 5.0 мм. 4. Выполнить обмеры спортивной площадки. 5. Рассчитать площадь земельного участка и выполнить оценку точности. Сохранить проект. 6. Составить и распечатать «Чертеж границ земельного участка». 7. Составить, оформить и распечатать «Каталог координат углов поворота границ земельного участка». Шрифт Times New Roman, 14 (в таблице 12), цвет - черный, заголовки шрифт – жирный, межстрочный интервал – 1.5.

4. ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

1. Организация использования земель населенного пункта
2. Схема землеустройства населенного пункта
3. Организация использования земель населенного пункта на ландшафтно-экологической основе
4. Функциональное зонирование территории населенного пункта
5. Территориальное планирование населенного пункта
6. Ландшафтно-экологическое зонирование территории с выделением агрогрупп почв
7. Образование и постановка на государственный кадастровый учет земельного участка под индивидуальный жилой дом.
8. Постановка на государственный кадастровый учет образуемого земельного участка.
9. Образование земельного участка для сельскохозяйственного использования.
10. Образование земельного участка в садовом некоммерческом товариществе.
11. Кадастровые работы при постановке на государственный кадастровый учет земельного участка.
12. Составление технического плана объекта недвижимости
13. Порядок установления и действия публичных и частных сервитутов
14. Комплекс геодезических работ при межевании земельного участка.
15. Геодезические работы при трассировании газопровода
16. Геодезические работы при трассировании нефтепровода
17. Геодезические работы при трассировании автомобильной дороги
18. Геодезические работы при бурении кустов скважин
19. Анализ работы геодезических инструментов в зимнее время
20. Комплекс геодезических инструментов при межевании земельного участка
21. Использование пунктов ОМС при межевании земельного участка
22. Геодезические работы при восстановлении утраченных межевых знаков
23. Вычисление координат замкнутого теодолитного хода
24. Работа с сетью ГЛОНАСС, при межевании земельного участка
25. Создание цифровой модели местности
26. Геодезический контроль за деформациями зданий и сооружений
27. Градостроительная оценка территории населенного пункта
28. Анализ результатов мониторинга земель

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ
рабочей программы Государственной итоговой аттестации (ГИА)
в составе ООП 21.02.19 Землеустройство

1) Рассмотрена и одобрена:
а) На заседании предметно-цикловой методической комиссии протокол № 7 от 17.05.2023 г.
Председатель ПЦМК _____ Е.М.Казначеева
б) На заседании методического совета протокол № 5 от 25.05.2023 г.
Председатель методического совета _____ М.В. Иваницкая
2) Рассмотрена и одобрена внешним экспертом
а) Директор ООО «Земельный вопрос» В.А. Васильев

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе Государственной итоговой аттестации (ГИА)
в составе ООП 21.02.19 Землеустройство

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ППССЗ	Обоснование изменений
1	Обновление оценочных материалов для государственной итоговой аттестации на 2024-25 уч.год	Изменение тематики дипломных работ (проектов): включить в тематику дипломных работ (проектов) инженерно-геодезические изыскания (список прилагается)	Ежегодное обновление

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании ПЦМК протокол № 7 от 20.05.2024 г.

Председатель ПЦМК отделения биотехнологий и права _____ Е.М. Казначеева

Одобрена методическим советом, протокол № 5 от 23.05.2024 г.

Председатель методического совета _____ М.В. Иваницкая

4. ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

1. Организация использования земель населенного пункта
2. Схема землеустройства населенного пункта
3. Организация использования земель населенного пункта на ландшафтно-экологической основе
4. Функциональное зонирование территории населенного пункта
5. Территориальное планирование населенного пункта
6. Ландшафтно-экологическое зонирование территории с выделением агрогрупп почв
7. Образование и постановка на государственный кадастровый учет земельного участка под индивидуальный жилой дом.
8. Постановка на государственный кадастровый учет образуемого земельного участка.
9. Образование земельного участка для сельскохозяйственного использования.
10. Образование земельного участка в садовом некоммерческом товариществе.
11. Кадастровые работы при постановке на государственный кадастровый учет земельного участка.
12. Составление технического плана объекта недвижимости
13. Порядок установления и действия публичных и частных сервитутов
14. Комплекс геодезических работ при межевании земельного участка.
15. Геодезические работы при трассировании газопровода
16. Геодезические работы при трассировании нефтепровода
17. Инженерно-геодезические изыскания при ремонте автомобильной дороги
18. Геодезические работы при бурении кустов скважин
19. Инженерно-геодезические изыскания при укреплении берегов водных объектов
20. Комплекс геодезических инструментов при межевании земельного участка
21. Использование пунктов ОМС при межевании земельного участка
22. Геодезические работы при восстановлении утраченных межевых знаков
23. Вычисление координат замкнутого теодолитного хода
24. Работа с сетью ГЛОНАСС, при межевании земельного участка
25. Создание цифровой модели местности
26. Геодезический контроль за деформациями зданий и сооружений
27. Градостроительная оценка территории населенного пункта
28. Анализ результатов мониторинга земель

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе Государственной итоговой аттестации (ГИА)
в составе ООП 21.02.19 Землеустройство

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ППССЗ	Обоснование изменений
1	Обновление оценочных материалов для государственной итоговой аттестации на 2025-26 уч.год	Изменение тематики дипломных работ (проектов): включить в тематику дипломных работ (проектов) охрану природных ресурсов (список прилагается)	Ежегодное обновление

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании на заседании ПЦМК протокол № 7 от 20.05.2025г.

Председатель ПЦМК отделения
биотехнологий и права



Е.М.Казначеева

Одобрена методическим советом, протокол № 5 от 24.04.2025г.

Председатель методического совета



М.В.Иваницкая

ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

1. Организация использования земель населенного пункта
2. Схема землеустройства населенного пункта
3. Организация использования земель населенного пункта на ландшафтно-экологической основе
4. Функциональное зонирование территории населенного пункта
5. Территориальное планирование населенного пункта
6. Ландшафтно-экологическое зонирование территории с выделением агрогрупп почв
7. Образование и постановка на государственный кадастровый учет земельного участка под индивидуальный жилой дом.
8. Постановка на государственный кадастровый учет образуемого земельного участка.
9. Образование земельного участка для сельскохозяйственного использования.
10. Образование земельного участка в садовом некоммерческом товариществе.
11. Кадастровые работы при постановке на государственный кадастровый учет земельного участка.
12. Составление технического плана объекта недвижимости
13. Порядок установления и действия публичных и частных сервитутов
14. Комплекс геодезических работ при межевании земельного участка.
15. Геодезические работы при трассировании газопровода
16. Геодезические работы при трассировании нефтепровода
17. Инженерно-геодезические изыскания при ремонте автомобильной дороги
18. Геодезические работы при бурении кустов скважин
19. Инженерно-геодезические изыскания при укреплении берегов водных объектов
20. Комплекс геодезических инструментов при межевании земельного участка
21. Использование пунктов ОМС при межевании земельного участка
22. Геодезические работы при восстановлении утерянных межевых знаков
23. Вычисление координат замкнутого теодолитного хода
24. Работа с сетью ГЛОНАСС, при межевании земельного участка
25. Создание цифровой модели местности
26. Геодезический контроль за деформациями зданий и сооружений
27. Градостроительная оценка территории населенного пункта
28. Анализ результатов мониторинга земель
29. Разработка проекта рационального использования земельных участков
30. Разработка охранных мероприятий по защите почв от эрозии

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе Государственной итоговой аттестации
на 2025/26уч.год
в составе ППСЗ 21.02.19 Землеустройство

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в программу	Обоснование изменений
1	Обновление на 2025-2026 учебный год	Актуализация задания для демонстрационного экзамена по использованию комплекта оценочной документации КОД 21.02.19-1-2026 по специальности 21.02.19 Землеустройство, квалификации Специалист по землеустройству	Ежегодное обновление

Задания для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации
Задания для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации КОД 21.02.19-1-2026 по специальности 21.02.19 Землеустройство, квалификации Специалист по землеустройству.

Продолжительность выполнения задания: 2 часа 30 минут.

Вид аттестации – ГИА

Уровень ДЭ – базовый инвариантная часть

Модули задания, критерии оценки и необходимое время представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Модули задания, критерии оценки и необходимое время

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1.	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	Выполнение графических работ по составлению картографических материалов	25,00
		Применение аппаратно- программных средств для расчетов и составления топографических, межевых планов	21,00
		Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности	4,00
	ИТОГО		50,00

Баллы, полученные по результатам ДЭ, переводятся в оценку по 5-ти бальной шкале, соответствие баллов и оценки представлены в таблице 2:

Таблица 2 – Шкала соответствия процентов, баллов и оценок по результатам демонстрационного экзамена

Проценты	Баллы	Оценка
90,00% – 100%	от 45,00 – 50,00 баллов	«5» отлично
65,00% - 89,99%	от 32,50 – 44,99 баллов	«4» хорошо
50,00% - 64,99%	от 25,00 – 32,49 баллов	«3» удовлетворительно
0,00% - 49,99%	от 0 – 24,99 баллов	«2» неудовлетворительно

Руководитель ППССЗ  /Е.М. Капранова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании ПЦМК, протокол №3 от «04» ноября 2025 г.

Председатель ПЦМК  /Е.И. Терещенко/

Одобрена методическим советом, протокол №2 от «25» ноября 2025 г.

Председатель методического совета /  Иваницкая М.В./