

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ РЫНКА»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
качеству образования

_____ И. А. Долгова

16 апреля 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки:	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль подготовки:	Геоинформационные системы в землеустройстве и кадастрах
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очно-заочная, заочная
Год начала подготовки:	2025

Самара
2025

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА, СООТНЕСЁННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции	Результаты обучения по дисциплинам и практикам	Вид аттестации и оценочных средств
ОПК-3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров;	ОПК-3. И-1. Анализирует и содержательно объясняет необходимость и последовательность проведения землеустроительных и кадастровых действий	ОПК-3. И-1. 3-1 Знает основные нормы законодательства, определяющие требования к производству и результатам землеустроительных и кадастровых работ	Текущий контроль: устный опрос, доклады, презентации. Промежуточная аттестация: фонд оценочных средств
		ОПК-3. И-1. У-1 Умеет аргументировать последовательность необходимых землеустроительных и кадастровых работ, составлять технические задания на указанные виды работ	
ОПК-7. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.И-1. Определяет необходимый вид кадастровой документации для решения конкретной производственной задачи	ОПК-7.И-1.3-1. Знает основные нормативно-законодательные акты регулирующие кадастровую деятельность.	Текущий контроль: устный опрос, доклады, презентации. Промежуточная аттестация: фонд оценочных средств
		ОПК-7.И-1.В-1. Владеет знаниями содержания основных нормативно-законодательных актов, регулирующих кадастровую деятельность	

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

2.1. Вопросы для подготовки к семинарским/практическим занятиям

Тема 1. Основные понятия стандартизации и сертификации

1. Какие основные термины и определения используются в землеустроительной деятельности?
2. Какие основные требования предъявляются к качеству землеустроительных услуг?
3. Какие нормативные документы регулируют качество землеустроительных работ?
4. Какие критерии оценки качества землеустроительных услуг существуют?
5. Как обеспечивается контроль качества при выполнении землеустроительных работ?
6. Какие последствия могут возникнуть при нарушении требований к качеству землеустроительных услуг?
7. Когда и где зародились первые системы стандартизации?
8. Какие этапы прошла стандартизация в землеустроительной деятельности?
9. Как развивалась сертификация в сфере землеустройства и кадастров?
10. Какие международные организации занимаются стандартизацией в области землеустройства?
11. Как повлияло развитие стандартизации на современные землеустроительные процессы?
12. Какие законы РФ регулируют землеустроительную и кадастровую деятельность?
13. Какие требования к землеустроительным работам устанавливает Земельный кодекс РФ?
14. Как Федеральный закон «О кадастровой деятельности» влияет на проведение землеустроительных работ?
15. Какие нормативные акты определяют порядок сертификации и лицензирования в землеустройстве?
16. Какая ответственность предусмотрена за нарушение законодательства в сфере землеустройства и кадастра?
17. Каковы исторические этапы развития землеустройства в России?
18. Как формировались кадастровые системы в Европе?
19. Какие реформы в землеустройстве проводились в России в XVIII–XIX веках?
20. Как развивался кадастр в СССР и современной России?
21. Какие современные тенденции наблюдаются в мировом землеустройстве и кадастре?

Тема 2. Принципы и функции стандартизации

1. Дайте определение понятию «стандартизация».
2. Что понимается под термином «стандарт» в землеустройстве и кадастре?
3. Какие виды стандартов существуют (ГОСТ, СТБ, ISO и др.)?
4. Что такое «технический регламент» и как он связан со стандартизацией?
5. Какие основные термины используются в области стандартизации землеустроительных работ?
6. Каковы цели и задачи государственной системы стандартизации?
7. Какие органы управления отвечают за стандартизацию в РФ?
8. Какую роль играет Росстандарт в системе стандартизации?
9. Какие нормативные документы регулируют государственную стандартизацию в России?
10. Как взаимодействуют национальные и международные стандарты?
11. Каков порядок разработки национальных стандартов (ГОСТ)?
12. Какие этапы включает процесс создания нового стандарта?

13. Как происходит утверждение и регистрация стандартов?
14. Какие методы используются для внедрения стандартов в землеустроительную деятельность?
15. Как оценивается эффективность внедрённых стандартов?
16. Что такое межотраслевая система стандартов и каково её назначение?
17. Какие межотраслевые стандарты применяются в землеустройстве и кадастре?
18. Как стандарты ГКИНП (геодезии, картографии и инженерных изысканий) связаны с землеустройством?
19. Какие системы стандартов регулируют качество геодезических измерений?
20. Как обеспечивается согласованность межотраслевых стандартов?
21. Какие стандарты регулируют технический контроль в землеустройстве?
22. Как стандартизация влияет на точность геодезических измерений?
23. Какие метрологические требования предъявляются к землеустроительным работам?
24. Как осуществляется поверка и калибровка геодезического оборудования?
25. Какие стандарты определяют допустимые погрешности при кадастровых работах?
26. Какие ГОСТы и СНиПы регулируют землеустроительную деятельность?
27. Каковы основные требования стандартов к межеванию земельных участков?
28. Как стандарты влияют на оформление кадастровой документации?
29. Какие стандарты применяются при создании цифровых карт и геопорталов?
30. Как стандартизация способствует повышению качества кадастровых работ?
31. Каковы цели и задачи ISO?
32. Какие международные стандарты ISO применяются в землеустройстве?
33. Как ISO взаимодействует с национальными системами стандартизации?
34. Какие стандарты ISO регулируют геопространственные данные (например, ISO 19100)?
35. Как участие в ISO влияет на развитие землеустройства в России?

Тема 3. Система классификации и кодирование технико-экономической информации

1. Что такое общероссийский классификатор и каково его назначение?
2. Какие основные классификаторы (ОК) используются в сфере землеустройства и недвижимости?
3. Какую роль играет ОКСМ (Общероссийский классификатор стран мира) в кадастровой деятельности?
4. Для чего применяется ОКАТО (ОКТМО) в земельном кадастре?
5. Как ОКВЭД связан с землеустроительной и кадастровой деятельностью?
6. Какие методы кодирования информации применяются в классификаторах?
7. В чем разница между иерархическим и фасетным методами классификации?
8. Как устроена кодовая структура ОК ТЭИ (технико-экономической информации)?
9. Какие принципы лежат в основе алфавитно-цифрового кодирования?
10. Как обеспечивается уникальность кодов в классификаторах?
11. Какие законы РФ регулируют техническое нормирование и стандартизацию?
12. Как ФЗ "О техническом регулировании" влияет на стандарты в землеустройстве?
13. Какие технические регламенты применяются в сфере недвижимости и кадастра?
14. Какую роль играют СНиПы и СП (Своды правил) в регулировании землеустроительных работ?
15. Какие санкции предусмотрены за нарушение требований технического регулирования?
16. Какие стандарты (ГОСТ, ISO) регулируют сбор данных об объектах недвижимости?
17. Как ГКИНП (геодезические и картографические нормы) влияют на обработку кадастровой информации?
18. Какие методы стандартизации применяются при межевании земельных участков?

19. Как электронные базы данных (ЕГРН, ФИАС) обеспечивают единые стандарты учета недвижимости?
20. Какие современные технологии (ГИС, BIM) используются для стандартизации обработки данных?

Тема 4. Сущность и проведение сертификации

1. Дайте определение сертификации и раскройте её основные цели.
2. В чем заключается разница между обязательной и добровольной сертификацией?
3. Какие виды сертификации применяются в землеустройстве и кадастре?
4. Как сертификация связана с обеспечением качества землеустроительных услуг?
5. Какие документы подтверждают соответствие сертифицированных услуг или продукции?
6. Какие законы и нормативные акты регулируют сертификацию в России?
7. Как ФЗ "О техническом регулировании" определяет порядок сертификации?
8. Какие государственные органы отвечают за сертификацию в сфере землеустройства?
9. Какие санкции предусмотрены за отсутствие обязательной сертификации?
10. Как изменения в законодательстве влияют на процедуру сертификации?
11. Какие этапы включает процесс землеустроительных и кадастровых работ?
12. Как техническое задание влияет на качество выполнения землеустроительных работ?
13. Какие требования должны быть отражены в техническом задании на кадастровые работы?
14. Кто утверждает техническое задание и какие документы необходимы для его составления?
15. Как корректируется техническое задание в процессе выполнения работ?
16. Какие шаги включает процедура сертификации землеустроительных услуг?
17. Какие документы необходимо предоставить для начала сертификации?
18. Как проводится аудит и испытания в процессе сертификации?
19. Кто принимает решение о выдаче сертификата соответствия?
20. Какой срок действия имеет сертификат и как происходит его продление?
21. Какие виды деятельности в землеустройстве и кадастре подлежат сертификации?
22. Какие требования предъявляются к организациям, претендующим на сертификацию?
23. Как сертификация влияет на допуск к государственным заказам?
24. Какие преимущества дает сертификация для кадастровых инженеров?
25. Как проверяется соответствие сертифицированных организаций установленным нормам?
26. Какие международные системы сертификации (ISO, CE, ГОСТ Р) применяются в землеустройстве?
27. Как стандарты ISO 9001 связаны с качеством землеустроительных услуг?
28. Какие требования предъявляются для получения международного сертификата?
29. Как взаимодействуют национальные и международные системы сертификации?
30. Какие преимущества дает международная сертификация для российских компаний?

Критерии оценки работы на семинарском/практическом занятии

Критерии	Максимальное количество баллов за занятие
Устный опрос, коллоквиум, фокус-группа	
<p>Основные теоретические положения по вопросу раскрыты. Имеются элементы обоснования выводов.</p> <p>Имеются элементы систематизации информации, факты применения профессиональной терминологии.</p> <p>Очевидно использование источников рекомендованной литературы.</p>	5 баллов

2.2. Темы докладов

1. Роль стандартизации в обеспечении качества кадастровых работ.
2. Основные термины и определения в стандартизации кадастровой деятельности.
3. Принципы и методы стандартизации в сфере ЕГРН.
4. Законодательная база стандартизации кадастровых работ в РФ.
5. Технические регламенты и национальные стандарты в кадастровой деятельности.
6. Международные стандарты (ISO) в области земельного кадастра и их применение в России.
7. Общероссийские классификаторы в кадастровой деятельности (ОКСМ, ОКАТО, ОКТМО).
8. ГОСТы и СНиПы, регламентирующие кадастровые и землеустроительные работы.
9. Стандарты в области геодезических и картографических работ (ГКИНП).
10. Стандартизация процессов сбора и обработки кадастровых данных.
11. Единые требования к оформлению кадастровой документации.
12. Цифровизация кадастра: стандарты электронного документооборота и ГИС-технологий.
13. Система контроля качества кадастровых работ на основе стандартов.
14. Сертификация кадастровых инженеров и организаций: требования и порядок проведения.
15. Международный опыт сертификации в кадастровой деятельности.
16. Проблемы внедрения современных стандартов в кадастровую деятельность.
17. Перспективы гармонизации российских и международных стандартов в кадастре.
18. Влияние стандартизации на развитие рынка кадастровых услуг.

Шкала и критерии оценки доклада

Критерии	Показатели	Баллы
1. Новизна реферированного текста	<p>- актуальность проблемы и темы;</p> <p>- новизна и самостоятельность в постановке проблемы, в формулировании нового аспекта выбранной для анализа проблемы;</p> <p>- наличие авторской позиции, самостоятельность суждений.</p>	Макс. - 20 баллов

Критерии	Показатели	Баллы
2. Степень раскрытия сущности проблемы	<ul style="list-style-type: none"> - соответствие плана теме реферата (доклада); - соответствие содержания теме и плану; - полнота и глубина раскрытия основных понятий; - обоснованность способов и методов работы с материалом; - умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; - умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы. 	Макс. - 30 баллов
3. Обоснованность выбора источников	<ul style="list-style-type: none"> - круг, полнота использования литературных источников по теме; - привлечение новейших работ (журнальные публикации, материалы сборников научных трудов и т.д.). 	Макс. - 20 баллов
4. Соблюдение требований к оформлению	<ul style="list-style-type: none"> - правильное оформление ссылок на используемую литературу; - грамотность и культура изложения; - владение терминологией и понятийным аппаратом; - соблюдение требований к объему работы; - культура оформления: выделение абзацев; - использование информационных технологий. 	Макс. - 15 баллов
5. Изложение	<ul style="list-style-type: none"> - отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей; - отсутствие опечаток, сокращений слов, кроме общепринятых; - литературный стиль. 	Макс. - 15 баллов

Доклад оценивается по 100 балльной шкале, баллы переводятся в оценки успеваемости следующим образом:

- 86 – 100 баллов – «отлично»;
- 71 – 85 баллов – «хорошо»;
- 51 – 70 баллов – «удовлетворительно»;
- менее 50 баллов – «неудовлетворительно».

2.3. Темы презентаций

1. Понятие и значение стандартизации в кадастровой деятельности
2. Основные принципы и задачи стандартизации кадастровых работ
3. Виды стандартов, применяемых в кадастровой деятельности
4. Законодательная база стандартизации кадастровой деятельности в РФ
5. Технические регламенты и национальные стандарты в кадастре
6. Международные стандарты ISO в кадастровой деятельности
7. Общероссийские классификаторы в кадастре (ОКСМ, ОКАТО, ОКТМО)
8. ГОСТы и СНИПы в кадастровой деятельности

9. Стандарты ГКИНП в геодезических и кадастровых работах
10. Стандартизация процессов сбора и обработки кадастровых данных
11. Единые требования к кадастровой документации
12. Цифровые технологии и стандарты в кадастре (ГИС, BIM)
13. Система контроля качества кадастровых работ
14. Сертификация кадастровых инженеров и организаций
15. Международный опыт сертификации в кадастре
16. Проблемы внедрения стандартов в кадастровую деятельность
17. Перспективы развития стандартизации в кадастре
18. Влияние стандартов на качество кадастровых услуг
19. Примеры применения стандартов в кадастровых работах
20. Ошибки при несоблюдении стандартов в кадастре
21. Лучшие практики стандартизации в кадастровой деятельности

Шкала и критерии оценки презентации

Элементы и этапы выполнения презентации	Показатели	Максимальные баллы
1. Содержание и структура презентации	<ul style="list-style-type: none"> - Логичность изложения, четкость структуры (введение, основная часть, заключение) - Соответствие темы презентации заявленным целям - Глубина раскрытия темы 	20
2. Наглядность и оформление	<ul style="list-style-type: none"> - Качество визуализации (графики, диаграммы, иллюстрации) - Профессиональный дизайн слайдов (единый стиль, читаемость текста) - Оптимальное количество текста (не перегружено) 	20
3. Аргументация и доказательность	<ul style="list-style-type: none"> - Наличие достоверных источников и данных - Использование примеров и кейсов - Логичность аргументов и выводов 	20
4. Ораторское мастерство	<ul style="list-style-type: none"> - Уверенность и четкость речи - Контакт с аудиторией (вовлечение, ответы на вопросы) - Соблюдение регламента времени 	20
5. Креативность и оригинальность	<ul style="list-style-type: none"> - Нестандартный подход к подаче материала - Использование интерактивных элементов (опросы, видео и т. д.) - Уникальность идеи 	10

Элементы и этапы выполнения презентации	Показатели	Максимальные баллы
6. Практическая значимость	<ul style="list-style-type: none"> - Возможность применения результатов - Соответствие современным тенденциям и потребностям рынка - Перспективы развития 	10
Итого		100

Дополнительные пояснения:

- **Оценка «Отлично» (85–100 баллов):** Полное соответствие всем критериям, глубокая проработка темы, профессиональное оформление, уверенная подача.
- **Оценка «Хорошо» (70–84 балла):** Незначительные недочеты в структуре или дизайне, но в целом качественная презентация.
- **Оценка «Удовлетворительно» (50–69 баллов):** Слабая аргументация, недостаточная наглядность, ошибки в речи.
- **Оценка «Неудовлетворительно» (менее 50 баллов):** Несоответствие теме, плохая подготовка, отсутствие логики в изложении.

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Банк контрольных заданий (с указанием компетенции)

БЛОК 1 – ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

Выбрать ОДИН правильный ответ

1.1. (ОПК-3. И-1. 3-1) Средство измерения не подлежит поверке. Какой способ применим для контроля его метрологических характеристик?

- а) государственный надзор
- б) сертификация
- в) метрологическая аттестация
- г) калибровка

1.2. (ОПК-3. И-1. 3-1) “Генеральное межевание” земель проводилось Екатериной II в ... году.

- а) 1769
- б) 1766
- в) 1754
- г) 1783

1.3. (ОПК-7. И-1. 3-1) Земельный кадастр разработан в России в ... году XIX века.

- а) 1837
- б) 1832
- в) 1846
- г) 1820

Выбрать ВСЕ правильные ответы (больше одного)

1.4. (ОПК-3.И-1.3-1) Объектами стандартизации (в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании») могут быть:

- а) продукция
- б) процессы и услуги
- в) методы измерений и контроля
- г) термины и определения
- д) объекты авторского права (патенты, товарные знаки)
- е) образовательные услуги

1.5. (ОПК-7.И-1.3-1) Какие документы используются в области стандартизации на территории РФ (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?

- а) Национальные стандарты
- б) Правила стандартизации, нормы и рекомендации в области стандартизации
- в) Применяемые в установленном порядке классификации, общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации
- г) Стандарты Европейского союза
- д) Стандарты организаций

1.6. (ОПК-3.И-1.3-1) Основными участниками современной системы сертификации конкретного объекта в РФ являются...

- а) орган по стандартизации
- б) орган по сертификации

- в) испытательная лаборатория
- г) заявитель
- д) эксперты органа по сертификации
- е) органы исполнительной власти субъекта

Заполнить пропуски

1.7. (ОПК-3.И-1.3-1) В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов – это _____ соответствия.

1.8. (ОПК-7.И-1.3-1) Стандарт предприятия в современной системе стандартизации РФ – стандарт, утвержденный _____.

1.9. (ОПК-3.И-1.3-1) Понятие «вид стандарта» РФ определяет содержание стандарта в зависимости от его _____.

1.10. (ОПК-3.И-1.3-1) Результат измерения – есть назначение физической величины, найденной способом ее _____.

БЛОК 2. ПРОВЕРКА УМЕНИЙ

2.1. (ОПК-3. И-1. У-1) Привести перечень изменений ЕСКД ГОСТ 2.304-81 «Шрифты чертежные», внесенные Изменением №2 от 28.02.2006 г. Провести анализ внесенных в ЕСКД изменений, что регламентируют внесенные изменения?

2.2. (ОПК-3. И-1. У-1) Сравните составление ТЗ для:

- Межевания земель сельхозназначения;
 - Подготовки документации по землеустройству для строительства ТРЦ.
- Укажите 3 ключевых отличия в требованиях.

2.3. (ОПК-3. И-1. У-1) Требования к точности межевания определяются:

- а) Пожеланиями заказчика
- б) Приказом Минэкономразвития №90 от 01.03.2016
- в) Погодными условиями
- г) Решением местной администрации

БЛОК 3. ПРОВЕРКА НАВЫКОВ

3.1. (ОПК-7.И-1.В-1) Требуется оформить технико-экономические показатели схемы планировочной организации земельного участка в соответствии с ГОСТ 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» и ЕСКД ГОСТ 2.304-81 «Шрифты чертежные» в системе автоматизированного проектирования AutoCAD или при помощи чертежных инструментов на листе формата А4:

1. Площадь участка – 1014,60 кв.м
2. Площадь застройки – 141,39 кв.м
3. Коэффициент застройки – 0,149
4. Строительная площадь – 151,39 кв.м
5. Строительный объем – 878,06 куб.м

3.2. Методические рекомендации к процедуре оценивания

Оценка результатов обучения по дисциплине, характеризующих сформированность компетенции, проводится в процессе промежуточной аттестации студентов посредством контрольного задания. При этом процедура должна включать последовательность действий, описанную ниже.

1. Подготовительные действия включают:

- предоставление студентам контрольных заданий, а также, если это предусмотрено заданием, необходимых приложений (формы документов, справочники и т. п.);

- фиксацию времени получения задания студентом.

2. Контрольные действия включают:

- контроль соблюдения студентами дисциплинарных требований, установленных Положением о промежуточной аттестации обучающихся и контрольным заданием (при наличии);

- контроль соблюдения студентами регламента времени на выполнение задания.

3. Оценочные действия включают:

- восприятие результатов выполнения студентом контрольного задания, представленных в устной, письменной или иной форме, установленной заданием;

- оценка проводится по каждому блоку контрольного задания по 100-балльной шкале;

- подведение итогов оценки сформированности компетенции и результатов обучения по дисциплине с использованием формулы оценки результата промежуточной аттестации и шкалы интерпретации результата промежуточной аттестации.

Оценка результата промежуточной аттестации выполняется с использованием формулы:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{3}$$

где P_i – оценка каждого блока контрольного задания, в баллах

Шкала интерпретации результата промежуточной аттестации (сформированности компетенций и результатов обучения по дисциплине)

Результат промежуточной аттестации (Р)	Оценка сформированности компетенций	Оценка результатов обучения по дисциплине	Оценка ECTS
0–36	Не сформирована.	неудовлетворительн о (не зачтено)	F (не зачтено)
«Безусловно неудовлетворительно»: контрольное задание выполнено менее, чем на 50%, преимущественная часть результатов выполнения задания содержит грубые ошибки, характер которых указывает на отсутствие у обучающегося знаний, умений и навыков по дисциплине, необходимых и достаточных для решения профессиональных задач, соответствующих этапу формирования компетенции.			
37–49	Уровень владения компетенцией	неудовлетворительн о	FX (не зачтено)

Результат промежуточной аттестации (Р)	Оценка сформированности компетенций	Оценка результатов обучения по дисциплине	Оценка ECTS
	недостаточен для её формирования в результате обучения по дисциплине.	(не зачтено)	
«Условно неудовлетворительно»: контрольное задание выполнено не менее, чем на 50%, значительная часть результатов выполнения задания содержит ошибки, характер которых указывает на недостаточный уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, необходимыми для решения профессиональных задач, соответствующих компетенции.			
50–59	Уровень владения компетенцией посредственен для её формирования в результате обучения по дисциплине.	удовлетворительно (зачтено)	E (зачтено)
«Посредственно»: контрольное задание выполнено не менее, чем на 50%, большая часть результатов выполнения задания содержит ошибки, характер которых указывает на посредственный уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, но при этом позволяет сделать вывод о готовности обучающегося решать типовые профессиональные задачи.			
60–69	Уровень владения компетенцией удовлетворителен для её формирования в результате обучения по дисциплине.	удовлетворительно (зачтено)	D (зачтено)
«Удовлетворительно»: контрольное задание выполнено не менее, чем на 60%, меньшая часть результатов выполнения задания содержит ошибки, характер которых указывает на посредственный уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, но при этом позволяет сделать вывод о готовности обучающегося решать типовые профессиональные задачи.			
70–89	Уровень владения компетенцией преимущественно высокий для её формирования в результате обучения по дисциплине.	хорошо (зачтено)	C (зачтено)
«Хорошо»: контрольное задание выполнено не менее, чем на 80%, результаты выполнения задания содержат несколько незначительных ошибок и технических погрешностей, характер которых указывает на высокий уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине и позволяет сделать вывод о готовности обучающегося решать типовые и ситуативные профессиональные задачи.			

Результат промежуточной аттестации (Р)	Оценка сформированности компетенций	Оценка результатов обучения по дисциплине	Оценка ECTS
90–94	Уровень владения компетенцией высокий для её формирования в результате обучения по дисциплине.	отлично (зачтено)	В (зачтено)
«Отлично»: контрольное задание выполнено в полном объёме, результаты выполнения задания содержат одну–две незначительные ошибки, несколько технических погрешностей, характер которых указывает на высокий уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине и позволяет сделать вывод о готовности обучающегося эффективно решать типовые и ситуативные профессиональные задачи, в том числе повышенного уровня сложности.			
95–100	Уровень владения компетенцией превосходный для её формирования в результате обучения по дисциплине.	отлично (зачтено)	А (зачтено)
«Превосходно»: контрольное задание выполнено в полном объёме, результаты выполнения задания не содержат ошибок и технических погрешностей, указывают на высокий уровень владения обучающимся знаниями, умениями и навыками по дисциплине, позволяют сделать вывод о готовности обучающегося эффективно решать типовые и ситуативные профессиональные задачи, в том числе повышенного уровня сложности, и о способности разрабатывать новые решения.			

3.3. Ключи к контрольным заданиям (к ФОСам)

Вопрос	Ответ
1.1	г
1.2	б
1.3	а
1.4	а, б, в, г
1.5	а, б, в, д
1.6	б, в, г, д
1.7	декларация о соответствии или сертификат соответствия
1.8	самой организацией (предприятием) для внутреннего использования
1.9	объекта стандартизации, уровня утверждения и применения (национальный, межгосударственный, организационный), назначения и сферы действия
1.10	измерения с указанием погрешности и условий проведения измерений

2.1	<p>Изменение №2 модернизирует ГОСТ 2.304-81, делая его актуальным для цифровой эпохи, сохраняя при этом строгость оформления чертежей.</p> <p>Основные нововведения:</p> <p>Признание компьютерных шрифтов;</p> <p>Гармонизация с ISO;</p> <p>Практические послабления для рукописного текста.</p> <p>Рекомендация: При работе в САД-системах выбирать шрифты с пометкой «ГОСТ» или настраивать параметры вручную согласно обновленному стандарту.</p>
2.2	<p>Для сельхозземель: акцент на плодородие почв; для ТРЦ – на инженерные изыскания.</p> <p>Разные требования к точности (для строительства – выше).</p> <p>Для ТРЦ обязательна привязка к генплану города.</p>
2.3	б
3.1	<p>Технико-экономические показатели схемы планировочной организации земельного участка в соответствии с ГОСТ 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства</p>