

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
Геодезии и кадастра

_____ (наименование кафедры)

Артемьев А.А.

_____ (Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись)

«___» _____ 202__ г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

_____ зачета _____

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием вида и типа практики; государственного экзамена)

Информационные системы и технологии в землеустройстве и едином государственном реестре недвижимости

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

Направление подготовки магистров 21.04.02 Землеустройство и кадастры _

Направленность (профиль) – Управление земельно-имущественными комплексами
и природными объектами _____

Вид деятельности – организационно-управленческий _____

Разработаны в соответствии с: рабочей программой дисциплины _____

утвержденной _____ 30 марта 2021 г. _____

Разработчик к.т.н., доцент

Л.А. Степанова

Тверь 2021

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

ГИС как компонент цифрового землеустройства

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:

Найти в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных программные продукты для использования в цифровом землеустройстве.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:

Уметь сформировать документы – основания для формирования карта –плана границ сельского поселения.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;

«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 2**

- 1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных**
- 2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:
Уметь выбрать и использовать САПР программы для цифрового землеустройства.**
- 3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:
Уметь распространять сведения о Росреестре в социальных сетях.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;
«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 3**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Современные программные продукты для статистического анализа кадастровых данных.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:
Подготовить для публикации статистические данные в MS Excel
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:
Уметь выделять основные структуры XML-схемы карта–плана границ охранных зон.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;
«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 4**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Знать цели и задачи «Лесной амнистии 2.0».

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:

Найти в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных программные продукты для использования в цифровом землеустройстве.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:

Уметь сформировать документы – основания для формирования карта–плана границ сельского поселения.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;

«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 5**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Знать состав элементов XML- схем для формирования адреса объекта недвижимости.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:

Подготовка землеустроительной документации использования и охраны земель.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:

Уметь пользоваться онлайн-сервисами для сетевого доступа к картографическим и статистическим ресурсам.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;

«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 6**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Общие порядок работы со спутниковым геодезическим оборудованием.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:

Найти в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных программные продукты для создания карты-планов.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:

Уметь выбрать и использовать САПР программы для цифрового землеустройства.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;

«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 7**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Онлайн-сервисы для доступа к сетевым картографическим и статистическим ресурсам
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:
Уметь анализировать отчеты Росреестра « Состояние и использование земель».
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:
Уметь сформировать документы – основания для формирования карта –плана границ сельского поселения.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;
«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 8**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Знать состав документов – оснований для формирования карта–плана границ городского поселения
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:
Владеть технологией использования онлайн-сервисов Росреестра.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:
Подготовить для публикации статистические данные в MS Excel.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;
«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 9**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Современное состояние системы земельного мониторинга.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:

Уметь анализировать информацию «Единый информационный ресурс о земле и недвижимости».

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:

Уметь сформировать графическую часть карта –плана границ сельского поселения.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;

«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 10**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Знать состав элементов XML- схем для формирования адреса объекта недвижимости
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:
Уметь работать в Личном кабинете физ. лица. На сайте Росреестра
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:
Уметь графически отобразить статистические данные ..

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;
«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 11**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Информационное обеспечение комплексных кадастровых работ

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:

Уметь пользоваться услугами Удостоверяющих центров.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:

Уметь проверить соответствие формата координат характерных точек XML-схеме.

Тип Ordinate (Координата)					
	x	O	N(38.2)	Координата X	
	y	O	N(38.2)	Координата Y	
	z	H	N(38.2)	Координата Z	

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;

«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 12**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Назначение и функции Удостоверяющих центров.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:

Использовать особенности землеустройства сельских административных районов.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:

Уметь сформировать графическую часть карта–плана границ муниципального образования.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;

«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 13**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Знать состав элементов XML- схем для формирования адреса объекта недвижимости
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:
Уметь использовать данные классификаторов Росреестра.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:
Уметь подключаться по WFS-протоколу редачи векторной информации.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;
«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 14**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:
Знать государственные информационные системы регионального уровня
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:
Формирование карта - плана границ охранных зон.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:
Уметь подключаться по WMS-протоколу редачи векторной информации.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;
«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 15**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 2 балла:

Цифровая ипотека: реальность и перспективы

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:

Уметь анализировать открытые данные Росреестра.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»- 0 или 1 балла:

Уметь сформировать документы – основания для формирования карта –плана границ объекта культурного наследия.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 3 или 4;

«не зачтено» - при сумме баллов 2, или 1, или 0.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
Геодезии и кадастра

_____ (наименование кафедры)

Артемьев А.А.

_____ (Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись)

«___» _____ 202__ г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

_____ экзамена

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием вида и типа практики; государственного экзамена)

Информационные системы и технологии в землеустройстве и едином государственном реестре недвижимости

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

Направление подготовки магистров 21.04.02 Землеустройство и кадастры _

Направленность (профиль) – Управление земельно-имущественными комплексами
и природными объектами _____

Вид деятельности – организационно-управленческий _____

Разработаны в соответствии с: рабочей программой дисциплины _____

утвержденной _____ 30 марта 2021 г.

Разработчик к.т.н., доцент

Л.А. Степанова

Тверь 2021

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:
Знать виды отчетов Росреестра, размещаемые на его сайте.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Получить государственную услугу на сайте Росреестра в режиме on line.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Анализировать динамику Государственной кадастровой оценки земельных участков сельского поселения

Критерии итоговой оценки за экзамен:

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Основные правила профессиональной этики кадастрового инженера.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Использовать методики оценки индекса качества среды сельских территорий;

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Создать личный кабинет на сайте Росреестра

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:
Госпрограмма Российской Федерации «Национальная система пространственных данных».
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Получить информацию по муниципальному образованию из ФГИС ТП
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Уметь использовать состав элементов XML- схем для формирования адреса объекта недвижимости

Критерии итоговой оценки за экзамен:

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Информационные источники для ЕГРН.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Определить Вид разрешенного использования для объекта недвижимости на сайте Росреестра

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Уметь анализировать данные Росреестра и ПЗЗ для конкретной территории

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Пользователи кадастровой информации ЕГРН.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Уметь выделять основные структуры XML-схемы карта–плана границ территориальных зон

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Готовить к публикации статистические данные

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:
Виды деятельности публично-правовой компании «Роскадастр».

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
**Подобрать приборы для работы со Спутниковой Системы Точного
Позиционирования.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Подобрать программные продукты для кадастрового инженера

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Виды статистических отчетов на сайте Росреестра

2. . Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Обработка массивов статистических данных

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Уметь взаимодействовать с действующими референчными геодезическими станциями Тверского региона.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Ведомственная целевая программа «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Подключение к электронным сервисам Росреестра

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Выстроить элементы технологии создания межевого плана

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Отечественное программное обеспечение для кадастровой деятельности.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Получить информацию о территориальных зонах города из ФГИС ТП

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Уметь использовать состав элементов XML- схем для формирования назначения объекта недвижимости

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Назначение документа ПЗЗ.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Ориентироваться в комплексе сервисов цифровой платформы сбора, хранения, обработки и распространения пространственных данных Российской Федерации.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Уметь анализировать данные Росреестра конкретной региона

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:
Технология взаимодействия ФГИС ЕГРН с МФЦ
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Уметь пользоваться сведениями документа ПЗЗ.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Анализировать динамику Государственной кадастровой оценки .определенной территории

Критерии итоговой оценки за экзамен:

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Стандарты и правила осуществления кадастровой деятельности на сайте Национальной палаты кадастровых инженеров

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Применение технологии краудсорсинга при создании пространственных данных (ПД).

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Создать личный кабинет на сайте РОСКАДАСТРА

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:
Возможности технологии блокчейн в кадастре недвижимости.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Пользоваться сервисами региональной ИС
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Уметь использовать состав элементов XML- схем для формирования адреса объекта недвижимости

Критерии итоговой оценки за экзамен:

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Основные требования к безопасности хранения ПД и доступа к ним.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Пользоваться и отображать слои публичной кадастровой карты

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Реализация XML-схемы для описания метаданных Пространственных данных

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Управление земельно-имущественными комплексами и природными объектами
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Информационные системы и технологии в землеустройстве и ЕГРН»
Семестр 3

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Передовые методики и подходы к исправлению реестровых ошибок

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Оценка киберугроз, вызывающие повышение требований к безопасности хранения ПД и доступа к ним

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

Преобразование статистических данных

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент к.т.н.

_____ Л.А. Степанова

Заведующий кафедрой: д.э.н.

_____ А.А. Артемьев