

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)

Почвоведение и инвентаризация земельных угодий

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Типы задач – проектный

Разработаны в соответствии с:

рабочей программой дисциплины/программой практики/ программой государственной
итоговой аттестации) рабочей программой дисциплины
утвержденной 30 марта 2021 г.

Разработчик: к.с.-х.н., доцент Акимов А.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

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

Роль почвенного покрова в жизни Земли.

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

Дать характеристику болотным почвам.

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

Определить запас влаги (в м³/га) в слое почвы (0-20 см), если известно, что влажность ее равна 20%, плотность 1,5 г/см³.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

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

Почвенный покров как важнейшее условие существования человека.

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

Дать характеристику серым лесным почвам.

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

Определить влажность почвы, если известна масса испарившейся при сушке воды, равная 3,5 г, масса почвы до высушивания 21,5 г.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

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

История развития науки о почве.

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

Дать характеристику серым лесным глеевым почвам.

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

Определить запас гумуса (т/га) в слое почвы (0-25 см), если известно его содержание, равное 2,5% при плотности почвы 1,25 г/см³.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

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

Предмет, задачи и значение почвоведения.

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

Дать характеристику почвенному покрову Тверской области.

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

Определить название почвы по гранулометрическому составу, если известно содержание в ней физической глины 25%.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

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

Значение геологического круговорота в почвообразовании.

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

Охарактеризовать экологические условия формирования почв Таежно-лесной зоны.

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

Определить ному внесения извести для известкования кислой почвы, если известно, что ее гидролитическая кислотность составляет 2,7 мг-экв./100 почвы.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

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

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»
Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

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

Биологический круговорот и почвообразование.

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

Дать характеристику черноземам.

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

Определить запас влаги (в м³/га) в слое почвы (0-22 см), если известно, что влажность ее равна 21%, плотность 1,35 г/см³.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

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

Использование и мероприятия по улучшению почв Таежно-лесной зоны.

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

Дать характеристику факторам почвообразования.

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

Определить влажность почвы, если известна масса испарившейся при сушке воды, равная 2,5 г, масса почвы до высушивания 19,3 г.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

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

Санитарно-гигиенические и градостроительные требования в области охраны земель.

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

Охарактеризовать горные породы и оценить их роль в почвообразовании.

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

Определить запас гумуса (т/га) в слое почвы (0-20 см), если известно его содержание, равное 3,5% при плотности почвы 1,5 г/см³.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

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

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»
Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

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

Зональность почвенного покрова.

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

Дать характеристику почв Таежно-лесной зоны.

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

Определить название почвы по гранулометрическому составу, если известно содержание в ней физической глины 35%.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

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

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»
Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

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

Фазовый состав почвы.

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

Охарактеризовать свойства почв Таежно-лесной зоны.

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

Определить ному внесения извести для известкования кислой почвы, если известно, что ее гидролитическая кислотность составляет 3,2 мг-экв./100 почвы.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

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

Минералогический состав почвы.

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

Провести почвенно-географическое районирование почв России.

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

Определить запас влаги (в м³/га) в слое почвы (0-30 см), если известно, что влажность ее равна 18%, плотность 1,55 г/см³.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

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

Гранулометрический состав почвы.

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

Дать характеристику строения профиля почв Таежно-лесной зоны.

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

Определить влажность почвы, если известна масса испарившейся при сушке воды, равная 1,5 г, масса почвы до высушивания 18,2 г.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

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

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»
Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13

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

Органическое вещество почвы.

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

Дать характеристику лугово-черноземных почв.

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

Определить запас гумуса (т/га) в слое почвы (0-30 см), если известно его содержание, равное 4,5% при плотности почвы 1,5 г/см³.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

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

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»
Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14

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

Поглотительная способность почвы.

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

Дать характеристику аллювиальных почв.

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

Определить название почвы по гранулометрическому составу, если известно содержание в ней физической глины 45%.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

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

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»
Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

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

Кислотность и щелочность почвы.

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

Провести бонитировку почв.

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

Определить ному внесения извести для известкования кислой почвы, если известно, что ее гидролитическая кислотность составляет 2,5 мг-экв./100 почвы.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

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

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»
Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

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

Почвенные коллоиды.

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

Провести агропроизводственную группировку почв.

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

Определить запас влаги (в м³/га) в слое почвы (0-22 см), если известно, что влажность ее равна 18%, плотность 1,3 г/см³.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17

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

Окислительно-восстановительные процессы.

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

Дать характеристику почвам засоленного ряда: солончакам, солонцам, солодам.

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

Определить влажность почвы, если известна масса испарившейся при сушке воды, равная 4,5 г, масса почвы до высушивания 20,1 г.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

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

Водно-воздушные свойства почвы.

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

Организовать мероприятия по проведению инвентаризации земель.

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

Определить запас гумуса (т/га) в слое почвы (0-20 см), если известно его содержание, равное 5,5% при плотности почвы 1,5 г/см³.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

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

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»
Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

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

Физические свойства почвы.

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

Раскрыть общие сведения об инвентаризации земель.

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

Определить название почвы по гранулометрическому составу, если известно содержание в ней физической глины 15%.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

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

Цели, задачи и принципы инвентаризации земель населенных пунктов.

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

Дать характеристику почвенным агрегатам. Охарактеризовать пути улучшения почвенной структуры.

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

Определить ному внесения извести для известкования кислой почвы, если известно, что ее гидролитическая кислотность составляет 3,5 мг-экв./100 почвы.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21

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

Назначение инвентаризации земель населенных пунктов.

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

Охарактеризовать принципы классификации и номенклатуру почв.

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

Определить запас влаги (в м³/га) в слое почвы (0-25 см), если известно, что влажность ее равна 22%, плотность 1,25 г/см³.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

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

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости
Кафедра «Геодезии и кадастра»
Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»
Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22

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

Понятие, цели и содержание охраны земель.

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

Охарактеризовать морфологические признаки почв.

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

Определить влажность почвы, если известна масса испарившейся при сушке воды, равная 2,2 г, масса почвы до высушивания 22,5 г.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23

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

Роль инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения.

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

Охарактеризовать виды эрозии почв и вред, причиняемый эрозией.

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

Определить запас гумуса (т/га) в слое почвы (0-20 см), если известно его содержание, равное 6,0 % при плотности почвы 1,4 г/см³.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24

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

Понятие о плодородии почв, виды плодородия. Простое и расширенное воспроизводство плодородия почв.

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

Охарактеризовать административные меры государственного регулирования охраны земель.

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

Определить название почвы по гранулометрическому составу, если известно содержание в ней физической глины 60%.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Кадастр недвижимости

Кафедра «Геодезии и кадастра»

Дисциплина «Почвоведение и инвентаризация земельных угодий»

Семестр 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25

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

Противоэрозионный комплекс в системе землеустройства сельскохозяйственных предприятий.

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

Разработать систему мероприятий по охране почв от эрозии.

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

Определить ному внесения извести для известкования кислой почвы, если известно, что ее гидролитическая кислотность составляет 2,0 мг-экв./100 почвы.

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: к.с.-х.н., доцент

А.А. Акимов

Заведующий кафедрой: д.э.н.

А.А. Артемьев