

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

факультет землеустройства и кадастров

наименование факультета

кафедра земельного кадастра

наименование кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой



Харитонов А.А.

30 августа 2017 г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине Б1.В.ДВ.02.01 «Классификация объектов недвижимости»
для направления 21.03.02 Землеустройство и кадастры прикладного бакалавриата
профиль «Кадастр недвижимости» и «Землеустройство»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины				
		1	2	3	4	5
ПК-4	Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	+	+	+	+	+
ПК-10	Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	+	+	+	+	+

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1 Шкала академических оценок освоения дисциплины

Виды оценок	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале (зачет)	не зачтено	зачтено

2.2 Текущий контроль

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины	Содержание требования в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ПК-4	Знать: понятие земельного участка; классификацию зданий и сооружений; требования безопасности, капитальности, огнестойкости к зданиям и сооружениям разного назначения;	1-5	Сформированные и систематические знания о понятии земельного участка; классификации зданий и сооружений; требований безопасности, капитальности, огнестойкости к зданиям и сооружениям разного назначения;	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3
	Уметь: осуществлять мероприятия по реализации проектных решений на объектах недвижимости;	1-5	Приобретенное умение осуществлять мероприятия по реализации проектных решений на объектах недвижимости;	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3
	Иметь навыки и /или опыт деятельности: отличать виды объектов недвижимости, определять тип здания или сооружения.	1-5	Сформированные навыки отличать виды объектов недвижимости, определять тип здания или сооружения.	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3
ПК-10	Знать: систему норм и правил, устанавливающих	1-5	Сформированные и систематические знания о системе норм и правил,	Лекции, практические	Устный опрос, тестирование,	Задания из раздела 3.1 Тесты из	Задания из раздела 3.1 Тесты из	Задания из раздела 3.1 Тесты из

технические требования к зданиям и сооружениям в Российской Федерации; современные технологии проведения работ на объектах недвижимости;		устанавливающих технические требования к зданиям и сооружениям в Российской Федерации; современных технологиях проведения работ на объектах недвижимости;	занятия, самостоятельная работа	решение задач и заданий	задания 3.2 Задания из разделов 3.3	задания 3.2 Задания из разделов 3.3	задания 3.2 Задания из разделов 3.3
Уметь: использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ на объектах недвижимости;	1-5	Приобретенное умение использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ на объектах недвижимости;	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3
Иметь навыки и /или опыт деятельности: характеризовать технические параметры и требования к зданиям и сооружениям.	1-5	Сформированные навыки характеризовать технические параметры и требования к зданиям и сооружениям;	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.2 Задания из разделов 3.3

2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ задания		
				Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ПК-4	Знать: понятие земельного участка; классификацию зданий и сооружений; требования безопасности, капитальности, огнестойкости к зданиям и сооружениям разного назначения;	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.1 и 3.3	Задания из раздела 3.1 и 3.3	Задания из раздела 3.1 и 3.3
	Уметь: осуществлять мероприятия по реализации проектных решений на объектах недвижимости;	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.1 и 3.3	Задания из раздела 3.1 и 3.3	Задания из раздела 3.1 и 3.3
	Иметь навыки и /или опыт деятельности: отличать виды объектов недвижимости, определять тип здания или сооружения.	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.1 и 3.3	Задания из раздела 3.1 и 3.3	Задания из раздела 3.1 и 3.3
ПК-10	Знать: систему норм и правил, устанавливающих технические требования к зданиям и сооружениям в Российской Федерации; современные технологии проведения работ на объектах недвижимости;	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.1 и 3.3	Задания из раздела 3.1 и 3.3	Задания из раздела 3.1 и 3.3
	Уметь: использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ на объектах недвижимости;	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.1 и 3.3	Задания из раздела 3.1 и 3.3	Задания из раздела 3.1 и 3.3
	Иметь навыки и /или опыт деятельности:	Лекции,	Зачет	Задания из	Задания из	Задания из

	характеризовать технические параметры и требования к зданиям и сооружениям.	практические занятия, самостоятельная работа		раздела 3.1 и 3.3	раздела 3.1 и 3.3	раздела 3.1 и 3.3
--	---	--	--	-------------------	-------------------	-------------------

2.4 Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень	Критерии
«зачтено»	<i>выставляется обучающемуся, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала</i>
«не зачтено»	<i>выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины</i>

2.5 Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
«отлично»	<i>выставляется обучающемуся, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры</i>
«хорошо»	<i>выставляется обучающемуся, если он допускает отдельные погрешности в ответе</i>
«удовлетворительно»	<i>выставляется обучающемуся, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала</i>
«неудовлетворительно»	<i>выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины</i>

2.6 Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый	<i>Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.</i>	<i>Не менее 55 % баллов за задания теста.</i>
Продвинутый	<i>Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.</i>	<i>Не менее 75 % баллов за задания теста.</i>
Высокий	<i>Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.</i>	<i>Не менее 90 % баллов за задания теста.</i>
Компетенция не сформирована		<i>Менее 55 % баллов за задания теста.</i>

2.7. Критерии оценки при решении задачи

Уровень	Оценка	Критерии
Начальный	2	<i>Задача решена неправильно</i>
Средний	3	<i>Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде.</i>

Достаточный	4	<i>Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ.</i>
Высокий	5	<i>Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задача решена рациональным способом.</i>

2.8 Допуск к сдаче экзамена (зачета)

1. *Посещение занятий. Допускается один пропуск без предъявления справки.*
2. *Выполнение домашних заданий.*
3. *Активное участие в работе на занятиях.*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1 Вопросы к экзамену (зачету)

1. Понятие классификации, Основания классификации.
2. Методы классификации.
3. Объекты классификации, их особенности.
4. Иерархический метод классификации.
5. Фасетный метод классификации.
6. Классификация земельных участков (общая).
7. Хозяйственно – производственная классификация земельных участков.
8. Классификация земельных участков по категориям.
9. Классификация земельных участков по видам использования.
10. Классификация объектов капитального строительства (ОКС) по функциональному назначению.
11. Классификация объектов капитального строительства (ОКС) по капитальности.
12. Классификация объектов капитального строительства (ОКС) по этажности.
13. Категорийность жилых домов.
14. Планировочная единица жилого дома.
15. Классификация жилых домов по объемно-планировочной структуре.
16. Общая классификация жилых домов
17. Категория «земли населенных пунктов»
18. Категория «земли промышленности»
19. Категория «земли водного фонда»
20. Категория «земли лесного фонда»
21. Категория «земли запаса»
22. Категория «земли особо охраняемых территорий»
23. Категория «земли сельскохозяйственного назначения»
24. Угодья «пашня, залежь»
25. Угодья «многолетние насаждения»

26. Угодья «сенокосы, пастбища»
27. Вид использования земельных участков 1.0 Сельскохозяйственное использование (Растениеводство Выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур Овощеводство Выращивание тонирующих, лекарственных, цветочных культур Садоводство Выращивание льна и конопли Животноводство Скотоводство Звероводство Птицеводство Свиноводство Пчеловодство Рыбоводство Научное обеспечение сельского хозяйства Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции Ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках Питомники Обеспечение сельскохозяйственного производства)
28. Вид использования земельных участков 2.0 Жилая застройка (Малозэтажная жилая застройка (индивидуальное жилищное строительство; размещение дачных домов и садовых домов) Приусадебный участок личного подсобного хозяйства Блокированная жилая застройка Передвижное жилье Среднеэтажная жилая застройка Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) Обслуживание жилой застройки)
29. Вид использования земельных участков 3.0 Общественное использование объектов капитального строительства (Коммунальное обслуживание Социальное обслуживание Бытовое обслуживание Здравоохранение Образование и просвещение Культурное развитие Религиозное использование Общественное управление Обеспечение научной деятельности Ветеринарное обслуживание)
30. Вид использования земельных участков 4.0 Предпринимательство (Деловое управление Торговые центры (Торгово-развлекательные центры) Рынки Магазины Банковская и страховая деятельность Общественное питание Гостиничное обслуживание Развлечения Обслуживание автотранспорта)
31. Вид использования земельных участков 5.0 Отдых (рекреация) (Спорт Природно-познавательный туризм Охота и рыбалка Причалы для маломерных судов Поля для гольфа или конных прогулок)
32. Вид использования земельных участков 6.0 Производственная деятельность (Недропользование Тяжелая промышленность Легкая промышленность Пищевая промышленность Нефтехимическая промышленность Строительная промышленность Энергетика Связь Склады Обеспечение космической деятельности)
33. Вид использования земельных участков 7.0 Транспорт (Железнодорожный транспорт Автомобильный транспорт Водный транспорт Воздушный транспорт Трубопроводный транспорт)
34. Вид использования земельных участков 8.0 Обеспечение обороны и безопасности (Обеспечение вооруженных сил Охрана Государственной границы Российской Федерации Обеспечение внутреннего правопорядка Обеспечение деятельности по исполнению наказаний)
35. Вид использования земельных участков 9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы (Деятельность по особой охране и изучению природы, Охрана природных территорий, Курортная, Историческая)
36. Вид использования земельных участков 10.0 Лесная (Заготовка древесины, заготовка лесоресурсов, резервные леса)
37. Вид использования земельных участков 11.0 Водные объекты. (ГТС, Спец пользование В.О., Общее пользование В.О.)
38. Вид использования земельных участков 12.0 Общее пользование (Ритуальная, Специальная, Запас)

3.2 Тестовые задания

1. Понятие классификации недвижимости.
- распределение множества на их подмножества по сходству или различию в соответствии с выбранными признаками и методами;

- распределение множества объектов недвижимости на их подмножества по сходству или различию;
- распределение множества объектов недвижимости на их подмножества по сходству или различию в соответствии с выбранными признаками и методами.

2. Методы классификации.

- два подхода разделения множества объектов, варианты к их разделению на подмножества.
- множество приемов при разделения множества объектов на две группы, подход к их разделению на подмножества.
- совокупность групп разделения множества объектов, подход к их разделению на подмножества.
- совокупность приемов разделения множества объектов, подход к их разделению на подмножества.

3. Объекты классификации, их особенности.

- воздушные и морские суда, здания, многолетние насаждения;
- воздушные и морские суда, здания, многолетние насаждения, полезные ископаемые имеющие главное свойство – неподвижность;
- объекты недвижимости, имеющие главное свойство – неподвижность;
- здания, сооружения, объекты строительства имеющие главное свойство – неподвижность.

4. Иерархический метод классификации.

- последовательное (по ступеням) разделение множества объектов на однородные группы. На каждой ступени классификации образуются однородные группы предметов;
- последовательное (по ступеням) разделение множества объектов на соподчиненные группы. На каждой ступени классификации образуются разнородные группы предметов;
- последовательное (по ступеням) разделение множества объектов на две соподчиненные группы. На каждой ступени классификации образуются две разнородные группы предметов
- последовательное (по ступеням) разделение множества объектов на не соподчиненные группы. На каждой ступени классификации образуются однородные группы предметов

5. Фасетный метод классификации.

- параллельное деление объектов находящихся на одной ступени классификации по всем признакам.
- параллельное деление объектов находящихся на одной ступени классификации по определенным признакам.
- параллельное деление объектов находящихся на одной ступени классификации по двум определенным признакам.
- параллельное деление объектов находящихся на одной ступени классификации по неопределенным признакам.

6. Хозяйственно – производственная классификация земельных участков.

- пашня, пастбище, многолетние насаждения, луга, залежь;
- пашня, пастбище, многолетние насаждения, сенокосы, залежь;
- пашня, пастбище, леса, сенокосы, залежь;
- пашня, дороги, пастбище, многолетние насаждения, сенокосы, залежь;

7. Классификация земельных участков по категориям.

- категорий земель 6
- категорий земель 7
- категорий земель 5

8. Классификация земельных участков по видам использования.

- видов использования земельных участков - 12
- видов использования земельных участков - 7
- видов использования земельных участков - 15
- видов использования земельных участков – 5

9. Классификация объектов капитального строительства (ОКС) по функциональному назначению.

- гражданские, промышленные и сельскохозяйственные
- военные, гражданские, промышленные и сельскохозяйственные
- гражданские, промышленные, коммерческие и сельскохозяйственные
- гражданские, промышленные и сельскохозяйственные

10. Группировка по капитальности зданий.

- 5 групп капитальности
- 6 групп капитальности
- 8 групп капитальности
- 10 групп капитальности

11. Классификация объектов капитального строительства (ОКС) по этажности.

- на малоэтажные, средней этажности, высокоэтажные, повышенной этажности, высотные
- на малоэтажные, средней этажности, многоэтажные, повышенной этажности, высокие
- на малоэтажные, средней этажности, многоэтажные, повышенной этажности, высотные.

12. Категорийность жилых домов.

- престижные, массовые, пятиэтажки, эксклюзивные
- престижные, массовые, пятиэтажки, девятиэтажки, элитные
- престижные, массовые, пятиэтажки, элитные;
- престижные, рядовые, пятиэтажки, элитные

13. Планировочная единица жилого дома.

- коридор
- квартира
- блок
- эркер

14. Классификация жилых домов по объемно-планировочной структуре.

- жилые дома усадебного типа, жилые дома индивидуальной застройки, многоквартирные жилые дома
- жилые дома усадебного типа, многоквартирные жилые дома
- жилые дома усадебного типа, жилые дома индивидуальной застройки, многоквартирные жилые дома многоэтажные жилые дома
- жилые дома усадебного типа, жилые дома индивидуальной застройки, многоквартирные жилые дома, блокированные жилые дома

15. Категория «земли населенных пунктов»

- в границах поселений
- в границах населенных пунктов
- в границах сельскохозяйственных организаций

16. Вид использования земельных участков 4.0

- деятельность по особой охране и изучению природы
- предпринимательство
- энергетика
- обслуживание автотранспорта

17. Вид использования земельных участков 8.0

- специальная
- обеспечение обороны и безопасности
- заготовка древесины
- охрана природных территорий

18. Вид использования земельных участков 1.0

- жилая застройка
- сельскохозяйственное использование
- предпринимательство
- производственная деятельность

19. Вид использования земельных участков 10.0

- хранение и переработка сельскохозяйственной продукции
- лесная
- питомники
- лесопитомники

20. Вид использования земельных участков 2.0

- бытовое обслуживание
- сельскохозяйственное использование
- жилая застройка
- приусадебный участок личного подсобного хозяйства

21. Вид использования земельных участков 7.0

- заготовка древесины
- транспорт
- водные объекты
- охрана природных территорий

22. Вид использования земельных участков 3.0

- автомобильный транспорт
- охота и рыбалка
- общественное использование объектов капитального строительства
- торговые центры

23. Вид использования земельных участков 12.0

- образование и просвещение
- общее пользование
- общественное использование объектов капитального строительства
- предпринимательство

24. Вид использования земельных участков 5.0 - обеспечение внутреннего правопорядка

- общее пользование
- отдых
- общественное управление

25. Вид использования земельных участков 9.0

- обеспечение научной деятельности
- обеспечение деятельности по исполнению наказаний
- деятельность по особой охране и изучению природы
- многоэтажная жилая застройка

26. Вид использования земельных участков 6.0

- гостиничное обслуживание
- производственная деятельность
- обеспечение обороны и безопасности

27. Вид использования земельных участков 11.0

- рыбоводство
- водные объекты
- причалы для маломерных судов
- водный транспорт

28. Этажи жилых зданий классифицируют на:

- надземные, подвальные, цокольные, технические, техническое подполье
- надземные, подвальные, цокольные, технические
- надземные, подвальные, цокольные, технические, эркерные

29. Капитальность ОКС. Группировка.

- первая - бетонные, каменные, вторая - обыкновенные, третья - каменные облегченные, четвертая - деревянные смешанные, пятая - каркасные,
- первая - бетонные, каменные, вторая - обыкновенные, третья - каменные облегченные, четвертая - деревянные смешанные, пятая - каркасные, шестая - камышитовые
- первая - бетонные, каменные, вторая - обыкновенные, третья - каменные облегченные,
- первая - бетонные, каменные, вторая - обыкновенные, третья - каменные облегченные, четвертая - деревянные смешанные

30. Пограничные понятия недвижимости это:

- принадлежности и существенные, делимые части
- принадлежности и существенные, неделимые части,
- принадлежности и существенные, неделимые части чэтл, фикчерс, мезонин

3.3. Другое (темы курсовых работ, контрольных работ, расчетно-графических работ, реферат, типовые задачи, кейсы, ситуационные задания и т.д.)

Типовые контрольные задания:

1. Определите, что является основой системы технической эксплуатации зданий:

1. визуально – инструментальная диагностика; наладка инженерных систем; санитарное содержание;
2. подготовка к сезонной эксплуатации; ведение документации долговременного хранения; анализ результатов диагностики;
3. текущий ремонт; утирка общественных помещений и прилегающих территорий; обеспечение нормативных режимов и параметров;
4. капитальный ремонт, технические осмотры зданий и конструкций (плановые, внеплановые, общие и частичные);
5. техническое обслуживание; техническая диагностика и планово-предупредительные ремонты.

2. Определите, как проявляется моральный износ производственного здания проявляется:

1. несоответствием эксплуатационного срока службы здания и сроком (более короткого) службы технического оборудования;
2. сроком службы строительных конструкций здания согласно действующим нормативам;
3. повышением стоимости здания в связи с ростом цен на строительную продукцию;
4. увеличением доли затрат на текущий и капитальный ремонты;

3. Решите задание: в результате утрат каких техникоэксплуатационных качеств определяется физический износ.

1. терактов и природных явлений (землетрясений, наводнений и т.п.).
2. недостаточного качества строительных конструкций при их изготовлении и монтаже.
3. ошибок проектировщиков при разработке проектов;
4. воздействия природно-климатических факторов, а также технологических процессов;

4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.1 Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (о порядке проведения) (с изменениями), Положение о фонде оценочных средств (с изменениями).

4.2 Методические указания по проведению текущего контроля

1.	Сроки проведения текущего контроля	<i>На практических занятиях</i>
2.	Место и время проведения текущего контроля	<i>В учебной аудитории в течение практического занятия</i>
3.	Требования к техническому оснащению аудитории	<i>в соответствии с ОП ВО и рабочей программой</i>
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	<i>Ершова Н.В.</i>
5.	Вид и форма заданий	<i>Собеседование, опрос, выполнение домашнего задания</i>
6.	Время для выполнения заданий	<i>В течение занятия, в свободное время (самостоятельно)</i>
7.	Возможность использования дополнительных материалов.	<i>Обучающийся может пользоваться дополнительными материалами</i>
8.	Ф.И.О. преподавателя (ей), обрабатывающих результаты	<i>Ершова Н.В.</i>
9.	Методы оценки результатов	<i>Экспертный</i>
10.	Предъявление результатов	<i>Оценка выставляется в журнал/доводится до сведения обучающихся в течение занятия</i>
11.	Апелляция результатов	<i>В порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Воронежском ГАУ</i>

4.3 Ключи (ответы) к контрольным заданиям, материалам, необходимым для оценки знаний

Правильные ответы на тестовые задания находятся у преподавателя.

Рецензент – кандидат экономических наук, начальник отдела землеустройства, мониторинга земель и кадастровой оценки недвижимости и Управления Росреестра по Воронежской области Калабухов Г.А.