

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИС: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 05.09.2024 22:58:00

Уникальный программный ключ:

170b62a2aaba69ca249560a5d2dfa2e1cb0409df5bae7e14ca423f54f1c8e877

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

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

**Гарский филиал ФГБОУ ВО Омский ГАУ**

**Факультет высшего образования**

-----  
**ОПОП по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине**

**Б1.О.18 Основы кадастра недвижимости**

## ВВЕДЕНИЕ

1. Фонд оценочных средств по дисциплине является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины.

3. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины.

4. При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины.

5. Фонд оценочных средств по дисциплине включает в себя: оценочные средства, применяемые для входного контроля; оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС; оценочные средства, применяемые для текущего контроля; оценочные средства, применяемые для рубежного контроля и оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины.

6. Разработчиками фонда оценочных средств по дисциплине являются преподаватели кафедры, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа дисциплины.

**ЧАСТЬ 1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ**  
**дисциплины Б1.Б.13,**  
**персональный уровень достижения которых проверяется**  
**с использованием представленных в части 3 оценочных средств**

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1			2	3	4
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>					
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Понимает процесс ведения кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	процесс ведения кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	вести кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	ведения кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности
<b>Профессиональные компетенции</b>					
ПК-3	Способен осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества	ПК-3.2 Вносит сведения об ОН в ЕГРН	сведения об ОН вносимые в ЕГРН	вносить сведения об ОН в ЕГРН	внесения сведений об ОН в ЕГРН
ПК-4	Способен выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества	ПК-4.1 Осуществляет сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	исходных данных в отношении недвижимого имущества	осуществляет сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества

**ЧАСТЬ 2. ОБЩАЯ СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ХОДА И РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗУЧЕНИЯ  
ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.13**

**Общие критерии оценки и реестр применяемых оценочных средств**

**2.1 Обзорная ведомость-матрица оценивания хода и результатов изучения дисциплины в  
рамках педагогического контроля**

Категория контроля и оценки		Режим контрольно-оценочных мероприятий				Комисс ионная оценка
		самооценка	взаимо оценка	Оценка со стороны		
				преподавате ля	представит еля производст ва	
1	2	3	4	5		
<b>Входной контроль</b>	<b>1</b>			+		
Индивидуализация выполнения*, <b>контроль фиксированных видов ВАРО:</b>	<b>2</b>					
- Выполнение реферата (для очного отделения)	2.1	+		+		
- Контрольная работа (для заочного отделения)	2.2	+		+		
- Самостоятельное изучение тем	2.3	+		+		
<b>Текущий контроль:</b>	<b>3</b>					
- в рамках практических занятий и подготовки к ним (по итогах изучения каждой темы)	3.1	+		+		
<b>Рубежный контроль:</b>	<b>4</b>					
- тестирование	4.1	+		+		
<b>Промежуточная аттестация* по итогам изучения дисциплины</b>	<b>5</b>			+		
- тестирование	5.1			+		
- экзамен	5.2			+		

\* данным знаком помечены индивидуализируемые виды учебной работы

**2.2 Общие критерии оценки хода и результатов  
изучения дисциплины Б1.Б.13**

<b>1. Формальный критерий получения положительной оценки по итогам изучения дисциплины:</b>	
<b>1.1</b> Предусмотренная программа изучения дисциплины выполнена полностью до начала процесса промежуточной аттестации	<b>1.2</b> По каждой из предусмотренных программой видов работ по дисциплине успешно отчитался перед преподавателем, демонстрируя при этом должный (не ниже минимально приемлемого) уровень сформированности элементов компетенций
<b>2. Группы неформальных критериев качественной оценки работы в рамках изучения дисциплины:</b>	
<b>2.1</b> Критерии оценки качества хода процесса изучения программы дисциплины (текущей успеваемости)	<b>2.2.</b> Критерии оценки качества выполнения конкретных видов ВАРО
<b>2.3</b> Критерии оценки качественного уровня рубежных результатов изучения дисциплины	<b>2.4.</b> Критерии аттестационной оценки* качественного уровня результатов изучения дисциплины

**2.3 РЕЕСТР  
элементов фонда оценочных средств по дисциплине**

1	Оценочное средство или его элемент
	Наименование
2	
<b>1. Средства для входного контроля</b>	Тестовые вопросы для проведения входного контроля
	Критерии оценки ответов на вопросы входного контроля
<b>2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО</b>	Темы рефератов (для очной формы обучения)
	Критерии оценки реферата (для очной формы обучения)
	Задания для контрольной работы (для заочной формы обучения)
	Критерии оценки контрольной работы
	Темы и вопросы для самостоятельного изучения
	Общий алгоритм самостоятельного изучения темы
	Критерии оценки самостоятельного изучения темы
<b>3. Средства для текущего контроля</b>	Вопросы для текущего контроля
	Критерии оценки ответов на вопросы для текущего контроля
<b>4. Средства для рубежного контроля</b>	Тестовые вопросы для проведения рубежного контроля
	Критерии оценки ответов на тестовые вопросы рубежного контроля
<b>5. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины</b>	Тестовые вопросы для проведения итогового контроля
	Критерии оценки ответов на тестовые вопросы итогового контроля
	Вопросы для проведения экзамена
	Экзаменационная программа по дисциплине
	Пример экзаменационного билета
	Плановая процедура проведения экзамена
	Критерии оценки ответов на экзаменационные вопросы

**Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций по дисциплине**

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
			Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач		
Критерии оценивания								
ОПК-3 Способен участвовать в управлении и профессио	ОПК-3.1 Понимает процесс ведения	Полнота знаний	Знает процесс ведения кадастра недвижимости, как части профессиона	Не знает процесс ведения кадастра недвижимости, как части профессиона	Поверхностно ориентируется в процесс ведения кадастра недвижимости, как части	Свободно ориентируется в процесс ведения кадастра недвижимости, как части профессиональн	В совершенстве владеет процессом ведения кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	Тест; реферат, вопросы экзамена

нальной деятельности, используя знания в области землеустройства и кадастров	ия кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности		льной деятельности	льной деятельности	профессиональной деятельности	ой деятельности		онного задания
		Наличие умений	Умеет вести кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	Не умеет вести кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	Поверхностно умеет вести кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	Умеет свободно вести кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	Умеет в совершенстве вести кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	
		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навыки ведения кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	Не имеет навыки ведения кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	Имеет поверхностные навыки ведения кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	Имеет углубленные навыки ведения кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	Имеет глубокие навыки ведения кадастра недвижимости, как части профессиональной деятельности	
ПК-3 Способен осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества	ПК-3.2 Вносит сведения об ОН в ЕГРН	Полнота знаний	Знает сведения об ОН вносимые в ЕГРН	Не знает сведения об ОН вносимые в ЕГРН	Поверхностно ориентируется в сведениях об ОН вносимые в ЕГРН	Свободно ориентируется в сведениях об ОН вносимые в ЕГРН	В совершенстве владеет информацией о сведениях об ОН вносимые в ЕГРН	
		Наличие умений	Умеет вносить сведения об ОН в ЕГРН	Не умеет вносить сведения об ОН в ЕГРН	Поверхностно умеет вносить сведения об ОН в ЕГРН	Умеет свободно вносить сведения об ОН в ЕГРН	Умеет в совершенстве вносить сведения об ОН в ЕГРН	
		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навыки внесения сведений об ОН в ЕГРН	Не имеет навыки внесения сведений об ОН в ЕГРН	Имеет поверхностные навыки внесения сведений об ОН в ЕГРН	Имеет углубленные навыки внесения сведений об ОН в ЕГРН	Имеет глубокие навыки внесения сведений об ОН в ЕГРН	
ПК-4 Способен выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества	ПК-4.1 Осуществляет сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Полнота знаний	Знает исходных данных в отношении недвижимого имущества	Не знает исходных данных в отношении недвижимого имущества	Поверхностно ориентируется в исходных данных в отношении недвижимого имущества	Свободно ориентируется в исходных данных в отношении недвижимого имущества	В совершенстве владеет информацией о исходных данных в отношении недвижимого имущества	
		Наличие умений	Умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Не умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Поверхностно умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Умеет свободно осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Умеет в совершенстве осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	
		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навыки осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Не имеет навыки осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Имеет поверхностные навыки осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Имеет углубленные навыки осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Имеет глубокие навыки осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	

### ЧАСТЬ 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

#### Часть 3.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков

##### 3.1.1 Средства

для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО

**ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА  
рефератов (для очной формы обучения)**

**ТЕМЫ  
рефератов  
(для очной формы обучения)**

Основные понятия в области ведения Государственного кадастра недвижимости (ГКН).  
Общие положения по ведению ГКН (цели, задачи и принципы ведения ГКН).  
Органы, осуществляющие ведение ГКН.  
Схема взаимодействия органов, осуществляющих ведение ГКН.  
Структура (разделы) ГКН.  
Содержание раздела ГКН «Реестр объектов недвижимости».  
Содержание раздела ГКН «Кадастровые дела».  
Содержание раздела ГКН «Кадастровые карты».  
Состав сведений ГКН.  
Характер сведений ГКН.  
Порядок кадастрового деления территории РФ.  
Правила присвоения объектам недвижимости кадастровых номеров.  
Понятие земельного участка, характеристики и сведения о земельном участке как объекте недвижимости  
Схема и порядок действий при проведении Государственного кадастрового учёта (ГКУ) земельных участков (объектов недвижимости).  
Виды ГКУ и документы, необходимые для проведения ГКУ.  
Сроки проведения и приостановления проведения ГКУ.  
Причины приостановления и отказа в проведении ГКУ.  
Назначение и содержание кадастрового паспорта земельного участка, требования к оформлению кадастрового паспорта.  
Назначение и содержание кадастровой выписки об объекте недвижимости (земельном участке), требования к оформлению кадастровой выписки.  
Назначение и содержание кадастрового плана территории, требования к оформлению кадастровых планов территории  
Техническая ошибка, порядок действий при исправлении технических ошибок  
Кадастровая ошибка, порядок действий при исправлении кадастровых ошибок  
Понятие, состав и использование земель сельскохозяйственного назначения.  
Понятие и состав земель населённых пунктов.  
Состав земель промышленности и иного специального назначения.  
Понятие и состав земель особо охраняемых территорий и объектов.  
Понятие земель лесного фонда, водного фонда, земель запаса.

**ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ  
реферата (для очной формы обучения)**

- оценка «отлично» присваивается за глубокое раскрытие темы, качественное оформление работы,;
- оценка «хорошо» присваивается при соответствии выше перечисленным критериям, но при наличии в содержании работы и ее оформлении небольших недочетов или недостатков в представлении результатов к защите;
- оценка «удовлетворительно» присваивается за неполное раскрытие темы, выводов и предложений, носящих общий характер, отсутствие наглядного представления работы и затруднения при ответах на вопросы;
- оценка «неудовлетворительно» присваивается за слабое и неполное раскрытие темы, несамостоятельность изложения материала, выводы и предложения, носящие общий характер, отсутствие наглядного представления работы и ответов на вопросы.

**ЗАДАНИЯ  
для контрольной работы (для заочной форм обучения)**

Контрольные работы выполняются в виде рефератов по темам, выданным индивидуально каждому на установочном занятии во время экзаменационной сессии на 3 курсе в 5 семестре. На контрольную работу отводится 19 часов.

Основные понятия в области ведения Государственного кадастра недвижимости (ГКН).

Общие положения по ведению ГКН (цели, задачи и принципы ведения ГКН).  
Органы, осуществляющие ведение ГКН.  
Схема взаимодействия органов, осуществляющих ведение ГКН.  
Структура (разделы) ГКН.  
Содержание раздела ГКН «Реестр объектов недвижимости».  
Содержание раздела ГКН «Кадастровые дела».  
Содержание раздела ГКН «Кадастровые карты».  
Состав сведений ГКН.  
Характер сведений ГКН.  
Порядок кадастрового деления территории РФ.  
Правила присвоения объектам недвижимости кадастровых номеров.  
Понятие земельного участка, характеристики и сведения о земельном участке как объекте недвижимости.  
Схема и порядок действий при проведении Государственного кадастрового учёта (ГКУ) земельных участков (объектов недвижимости).  
Виды ГКУ и документы, необходимые для проведения ГКУ.  
Сроки проведения и приостановления проведения ГКУ.  
Причины приостановления и отказа в проведении ГКУ.  
Назначение и содержание кадастрового паспорта земельного участка, требования к оформлению кадастрового паспорта.  
Назначение и содержание кадастровой выписки об объекте недвижимости (земельном участке), требования к оформлению кадастровой выписки.  
Назначение и содержание кадастрового плана территории, требования к оформлению кадастровых планов территории  
Техническая ошибка, порядок действий при исправлении технических ошибок  
Кадастровая ошибка, порядок действий при исправлении кадастровых ошибок  
Понятие, состав и использование земель сельскохозяйственного назначения.  
Понятие и состав земель населённых пунктов.  
Состав земель промышленности и иного специального назначения.  
Понятие и состав земель особо охраняемых территорий и объектов.  
Понятие земель лесного фонда, водного фонда, земель запаса.

### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

#### **контрольной работы**

– оценка «отлично» присваивается за глубокое раскрытие темы, качественное оформление работы,;  
– оценка «хорошо» присваивается при соответствии выше перечисленным критериям, но при наличии в содержании работы и ее оформлении небольших недочетов или недостатков в представлении результатов к защите;  
– оценка «удовлетворительно» присваивается за неполное раскрытие темы, выводов и предложений, носящих общий характер, отсутствие наглядного представления работы и затруднения при ответах на вопросы;  
– оценка «неудовлетворительно» присваивается за слабое и неполное раскрытие темы, несамостоятельность изложения материала, выводы и предложения, носящие общий характер, отсутствие наглядного представления работы и ответов на вопросы.

### **ТЕМЫ И ВОПРОСЫ**

#### **для самостоятельного изучения**

Разбивка, проектирование и определение площади участка землеотвода  
Разработка технико-экономического обоснования (технического задания) на проведение кадастровых работ в районе с заданной площадью  
Проектирование объектов на участке землеотвода

### **ОБЩИЙ АЛГОРИТМ**

#### **самостоятельного изучения темы**

- 1) Проанализировать предложенные для самостоятельного изучения вопросы.
- 2) Ознакомиться с рекомендованной учебной литературой и электронными ресурсами.
- 3) На этой основе составить развёрнутый план изложения темы.
- 4) Оформить отчётный материал в виде конспекта, обязательно указав список использованной литературы и режим доступа к использованному электронным ресурсам.
- 5) Сдать конспект на кафедру в установленные сроки (за 2 недели до начала сессии).

### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

#### **самостоятельного изучения темы**



- оценка «зачтено» выставляется, если изучил все предложенные вопросы, оформил отчетный материал в виде конспекта на основе самостоятельного изученного материала, смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание вопросов, сдал работу на кафедру в установленные сроки.
- оценка «не зачтено» выставляется, если изучил только часть из предложенных вопросов, неаккуратно оформил конспект на основе самостоятельного изученного материала, не смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы, не сдал работу на кафедру в установленные сроки.

### Часть 3.1.2 Средства для входного контроля

#### ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ для проведения входного контроля

1. Весь искусственный мир, созданный человеком, не имеющий аналогов в естественной природе:
  - социальная среда;
  - природная среда;
  - среда «второй» природы;
  - среда «третьей» природы.**
2. Одна из организаций ООН по вопросам продовольственных ресурсов и развития сельского хозяйства в целях улучшения условий жизни народов:
  - МСОП;
  - ФАО;**
  - ЮНЕП;
  - ВОЗ.
3. По степени исчерпаемости нефть относится к:
  - неисчерпаемым;
  - неисчерпаемым, но подверженным истощению;
  - исчерпаемым;**
  - ограниченно исчерпаемым.
4. Что организовано под руководством ООН на двух- и более сторонней основе:
  - международное общество;
  - международное сотрудничество;**
  - международное объединение;
  - международные соглашения.
5. К природной среде не относится:
  - пруд;**
  - водный компонент;
  - грунтовые воды;
  - атмосферный воздух.
6. К особо опасным отходам относятся:
  - промышленные;
  - радиоактивные;**
  - бытовые;
  - крупнотоннажные.
7. Основная составляющая часть атмосферного воздуха:
  - азот;**
  - кислород;
  - инертные газы;
  - углекислый газ.
8. Какой химический элемент, составляющий большую часть атмосферного воздуха, необходим для роста растений?
  - углекислый газ;
  - кислород;
  - водород;
  - азот.**
9. Внешняя твердая оболочка планеты, включающая земную кору и часть верхней мантии:
  - ядро;
  - магма;
  - земная поверхность;
  - литосфера.**
10. Самым распространенным и опасным загрязнением Мирового океана является:
  - сброс бытовых отходов;
  - разлив нефти;**
  - сброс промышленных отходов;
  - твердые бытовые отходы.
11. Цель ГРИНПИС:
  - предотвращение деградации земель;**

- предотвращение загрязнения окружающей среды;  
предотвращение загрязнения атмосферы;  
увеличение биологического разнообразия.
12. К объектам международного сотрудничества относятся:  
космос;  
Мировой океан;  
редкие и исчезающие виды;  
**все вышеперечисленное.**
13. Выберите правильное утверждение:  
к биотическим ресурсам относятся все живые организмы, входящие в состав биосферы;  
к источникам загрязнения атмосферы относятся только естественные;  
**литосфера включает земную кору и часть верхней мантии;**  
к источникам загрязнения атмосферы относятся только искусственные;
14. Выберите правильное утверждение:  
**человек не является биотическим ресурсом;**  
наиболее опасны жидкие промышленные отходы;  
наименее опасны радиоактивные отходы;  
макулатура не является сырьем для вторичной переработки.
15. Выберите правильное утверждение:  
вырубка леса не способствует опустыниванию;  
вырубка леса не способствует уменьшению численности вида животных;  
**наиболее опасны радиоактивные отходы;**  
в заповедниках можно проводить охоту.
16. Выберите правильное утверждение:  
на предприятиях не осуществляется контроль за выбросами химических веществ;  
в заповедниках нет регламента для посещения;  
наиболее опасны твердые промышленные отходы;  
**по фазовому состоянию отходы подразделяются на твердые, жидкие, газообразные.**
17. Выберите не правильное утверждение:  
**озоновый слой защищает планету Земля от электромагнитного излучения;**  
в национальных парках выделяются зоны с различной нагрузкой;  
основным источником шума в городах является автомобильный транспорт;  
на предприятиях осуществляется контроль за выбросами в атмосферу.
18. Выберите не правильное утверждение:  
кислотные дожди приводят к закислению водоемов;  
**для охоты не выдается лицензия;**  
следствием парникового эффекта является потепление климата;  
наиболее опасными отходами являются радиоактивные.
19. Выберите не правильное утверждение:  
в биосферу входят все живые элементы;  
к гидросфере не относится водяной пар атмосферы;  
**основная часть чистой пресной воды сосредоточена в болотах;**  
человек на природу оказывает прямое и косвенное воздействие.
20. Выберите не правильное утверждение:  
в состав атмосферы входят тропосфера, стратосфера, ионосфера, экзосфера;  
**в России отсутствуют законодательные систему в области охраны природы;**  
к ресурсам гидросферы относятся озера, реки, ледники, моря, подземные воды;  
загрязнение воздуха приводит к возникновению заболевания легких.

### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ответов на вопросы входного контроля**

- «зачтено», если тестирование сдано на 60 и более %.
- «не зачтено», если количество правильных ответов менее 60%.

#### **Часть 3.1.3 Средства для текущего контроля**

Текущий контроль осуществляется на каждом занятии и направлен на выявление знаний и уровня сформированности элементов компетенций по конкретной теме. Результаты текущего контроля позволяют скорректировать дальнейшую работу, обратиться к слабо усвоенным вопросам, обратить внимание на пробелы в знаниях обучающихся.

#### **ВОПРОСЫ для текущего контроля**

1. Понятие, цели и задачи государственного кадастра недвижимости.
2. Содержание кадастра недвижимости.
3. Значение и место государственного кадастра недвижимости.
4. Правовые основы и технические требования проведения кадастрового деления.
5. Цели и состав кадастрового деления.
6. Единицы кадастрового деления.
7. Назначение кадастрового деления.
8. Инвентаризация сведений о ранее учтенных земельных участках. Общее описание.
9. Инвентаризация сведений о ранее учтенных земельных участках. Состав работ.
10. Сбор выписок из документов, содержащих сведения о земельных участках.
11. Систематизация собранных сведений о земельных участках.
12. Определение сведений, подлежащих внесению в инвентаризационную опись конкретного квартала.
13. Составление инвентаризационной описи.
14. Утверждение инвентаризационной описи.
15. Предоставление сведений государственного кадастра недвижимости. Общее описание.
16. Предоставление сведений государственного кадастра недвижимости. Состав работ.
17. Прием и регистрация обращения.
18. Оплата сведений ГКН.
19. Поиск участка в базе данных ЕГРЗ и в архивах.
20. Определение объема запрашиваемых сведений.
21. Подготовка выходных документов.
22. Регистрация выдачи сведений ГКН.
23. Государственный кадастровый учет земельных участков. Общее описание.
24. Государственный кадастровый учет земельных участков. Состав работ.
25. Прием заявки на государственный кадастровый учет. Отказ в приеме документов.
26. Регистрация обращения. Формирование дела по заявке. Проверка документов.
27. Принятие решения об учете.
28. Подготовка и выдача извещения о приостановке или решения об отказе.
29. Подготовка сведений о земельном участке для внесения сведений в ГРЗ КР. Присвоение кадастрового номера.
30. Подготовка и печать форм ГРЗ КР.
31. Удостоверение сведений в формах ГРЗ КР.
32. Внесение сведений о выполнении ГКУ в базу данных.
33. Формирование кадастрового дела.
34. Подготовка и выдача кадастрового паспорта земельного участка.
35. Порядок проведения централизованного учета. Общее описание.
36. Организация информирования заявителей.
37. Обязанности должностных лиц.
38. Условия и сроки предоставления государственной услуги.
39. Административные процедуры.
40. Последовательность действий.
41. Прием документов для проведения государственного кадастрового учета.
42. Проверка документов при приеме.
43. Приостановление или отказ в приеме документов.
44. Проверка предоставленных заявителем документов.
45. Внесение сведений в основные документы ГКН.

### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

#### **ответов на вопросы текущего контроля**

- «5» - «отлично» - полное овладение практическими навыками и их теоретическое обоснование.  
 «4» - «хорошо» – имеются не существенные ошибки.  
 «3» - «удовлетворительно» - не точный отчет.  
 «2» - «неудовлетворительно» - не правильный ответ

### **ВОПРОСЫ**

#### **для самоподготовки к практическим (семинарским) занятиям**

Тема 1. *Общие сведения о государственном кадастре недвижимости*

- 1) Основные понятия в области ведения государственного кадастра недвижимости
- 2) Правовая основа регулирования кадастровых отношений
- 3) Орган, осуществляющий ведение государственного кадастра недвижимости

Тема 2. *Основные положения по ведению государственного кадастра недвижимости*

- 1). Цели и задачи ведения государственного кадастра недвижимости
- 2). Принципы ведения государственного кадастра недвижимости
- 3). Объекты государственного кадастра недвижимости

Тема 3. *Кадастровое деление территории Российской Федерации*

- 1). Порядок кадастрового деления территории РФ
- 2). Порядок присвоения объектам недвижимости кадастровых номеров

Тема 4. *Сведения государственного кадастра недвижимости*

- 1). Состав сведений государственного кадастра недвижимости
- 2). Предоставление сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости

Тема 5. *Сведения государственного кадастра недвижимости* 3). Характер сведений государственного кадастра недвижимости

- 4). Источники сведений государственного кадастра недвижимости
- 5). Лица, заинтересованные в получении сведений государственного кадастра недвижимости

Тема 6. *Общие сведения о государственном кадастровом учете объектов недвижимости*

- 1). Общие сведения о государственном кадастровом учете
- 2). Кадастровые процедуры

Тема 7. *Анализ ведения кадастра недвижимости за рубежом*

1. Международные проекты по учёту объектов недвижимости
2. Международные проекты по регистрации объектов недвижимости

#### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ самоподготовки по темам практических (семинарских) занятий**

- оценка «зачтено» выставляется, если обучающийся изучил все предложенные вопросы, оформил отчетный материал в виде конспекта на основе самоподготовки изученного материала, смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание вопросов, сдал работу на кафедру в установленные сроки.
- оценка «не зачтено» выставляется, если обучающийся изучил только часть из предложенных вопросов, неаккуратно оформил конспект на основе самоподготовки изученного материала, не смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы, не сдал работу на кафедру в установленные сроки.

#### **Часть 3.4. Средства для рубежного контроля**

##### **ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ для проведения рубежного контроля**

#### **Рубежный контроль по теме № 1.**

1. Последовательность категорий земель в соответствии с Земельным Кодексом

земли водного фонда	6
земли населенных пунктов	2
земли сельскохозяйственного назначения	1
земли запаса	7
земли лесного фонда	5
земли промышленности и иного специального назначения	3
земли особо охраняемых территорий и объектов	4

2. С..... Федеральный закон от 24 июля 2007г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» вступил в силу

- 1) 1 января 2009 года.
- 2) по истечению 10 дней после дня официального опубликования
- 3) 1 марта 2008 года**

3.....- систематизированный свод сведений об учтенном в соответствии с Федеральным законом "О государственном кадастре недвижимости" недвижимом имуществе, сведений о прохождении Государственной границы Российской Федерации, о границах между

субъектами Российской Федерации, границах муниципальных образований, границах населенных пунктов, о территориальных зонах и зонах с особыми условиями использования территорий, иных предусмотренных сведений –

- 1) государственный кадастровый учет недвижимого имущества
- 2) государственный кадастр недвижимости**
- 3) государственная регистрация прав на недвижимое имущество

4. Государственный кадастр недвижимости –

- 1) федеральный государственный информационный ресурс**
- 2) муниципальным информационным ресурсом
- 3) частным информационным ресурсом
- 4) информационный ресурс юридических лиц

5. Сооружение, прочно связанное с землей –

- 1) движимая вещь
- 2) сложная вещь
- 3) недвижимость**
- 4) недвижимое имущество**

6. Здание, прочно связанное с землей –

- 1) движимая вещь
- 2) недвижимость**
- 3) сложная вещь
- 4) недвижимая вещь**

7. Недвижимые вещи:

- 1) земельные участки**
- 2) деньги
- 3) здания, сооружения**
- 4) ценные бумаги

8. Сооружение, прочно связанное с землей –.....

- 1) сложная вещь
- 2) движимая вещь
- 3) недвижимость**
- 4) недвижимая вещь**

9. Зоны с особыми условиями использования территорий – зоны

- 1) охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации**
- 2) нарушенных земель
- 3) капитальной застройки
- 4) водоохранные зоны**

10. Зоны с особыми условиями использования территорий – зоны

- 1) санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения**
- 2) функциональные
- 3) территориальные
- 4) охранные

11. Зоны с особыми условиями использования территорий – зоны

- 1) градостроительные

**2) охраняемых объектов**

3) территориальные

**4) санитарно-защитные**

12. В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 221-ФЗ "О государственном кадастре недвижимости" осуществляется учет.....

**1) земельных участков, зданий, сооружений, помещений, объектов незавершенного строительства**

2) зданий, сооружений, помещений, объектов незавершенного строительства

3) земельных участков

4) зданий, сооружений, помещений

13. Объектами учета в государственном кадастре недвижимости являются

**1) земельные участки**

2) территориальные зоны

**3) объекты незавершенного строительства**

4) границы муниципальных образований

14.....- часть земной поверхности, границы которой определены в соответствии с федеральными законами

1) земля как природный объект

2) земля как природный ресурс

**3) земельный участок**

4) часть земельного участка

15.....- территория, созданная в морском порту путем намыва или отсыпки грунта

**1) искусственно созданный земельный участок**

2) землеотвод в акватории морского порта

3) портовое гидротехническое сооружение

16. Земельные участки образуются при...

1) реорганизации земельных участков

**2) перераспределении земельных участков**

3) продаже земельных участков на торгах, аукционах

**4) разделе земельных участков**

17. Земельные участки образуются при...

**1) выделе земельных участков**

**2) объединении земельных участков**

3) реорганизации земельных участков

**4) создании искусственных земельных участков**

18. Земельные участки образуются при.....

**1) разделе, объединении, перераспределении или выделе**

2) разделе, пересечении, перераспределении или выделе

3) разделе, объединении, уничтожении и выделе

19. Земельные участки, из которых при разделе, объединении, перераспределении образуются другие земельные участки, прекращают свое существование.....

1) с момента принятия уполномоченным органом решения о разделе, объединении, перераспределении существующих земельных участков

- 2) с момента подачи документов по образованным земельным участкам для постановки государственный кадастровый учет
- 3) с момента постановки на государственный кадастровый учет
- 4) с момента государственной регистрации права собственности и иных вещных прав на все образуемые из них земельные участки**

20.....- единица кадастрового деления

- 1) кадастровая область
- 2) кадастровый район**
- 3) кадастровый уезд
- 4) кадастровый сегмент

#### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ответов на тестовые вопросы рубежного контроля**

- «зачтено», если тестирование сдано на 60 и более %.
- «не зачтено», если количество правильных ответов менее 60%.

#### **Часть 3.5. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины**

**Целью промежуточной аттестации** является установление уровня достижения каждым целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 рабочей программы по дисциплине.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет

#### **ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ итогового тестирования**

Итоговый тест каждый выполняет индивидуально. Примеры тестовых заданий представлены в пункте 3.4 настоящего ФОСа.

#### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ответов на тестовые вопросы итогового тестирования**

- «зачтено», если тестирование сдано на 60 и более %.
- «не зачтено», если количество правильных ответов менее 60%.

#### **ВОПРОСЫ для проведения экзамена Теоретические задания**

1. Понятие кадастра
2. Цели создания и ведения государственного земельного кадастра
3. Исторические сведения возникновения и развития кадастра
4. Общие сведения о возникновении кадастра
5. Возникновение и становление кадастра в России
6. Исторические сведения о межевании в России
7. Основные принципы ведения земельного кадастра
8. Роль кадастра в современных условиях развития общества
9. Понятие объекта недвижимости
10. Свойства объектов недвижимости
11. Объекты, изучаемые Государственным кадастром недвижимости
12. Характеристика Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии
13. Федеральный закон «О Государственном кадастре недвижимости» и краткая характеристика его разделов
14. Понятие и назначение реестра объектов недвижимости
15. Понятие и назначение кадастрового дела
16. Понятие и назначение кадастровых карт
17. Ведение реестра объектов недвижимости
18. Понятие кадастровой деятельности
19. Образование земельных участков
20. Установление на местности границ объектов землеустройства
21. Согласование границ земельного участка
22. О технических и кадастровых ошибках
23. Содержание межевого плана земельного участка и кадастрового паспорта объекта капитального

строительства

24. Саморегулируемые организации деятельности кадастровых инженеров и оценщиков
25. Ведение книг учета заявлений
26. Характеристика дел рассмотренных заявлений и регистрационной контрольной формы
27. Понятие и назначение штампов
28. Общие сведения о кадастровом делении.
29. Характеристика территориальных единиц кадастрового деления
30. Требования к кадастровому делению
31. Порядок присвоения кадастровых номеров земельным участкам при изменении их границ
32. Инвентаризация сведений о ранее учтенных земельных участках. Общее описание.
33. Инвентаризация сведений о ранее учтенных земельных участках. Состав работ.
34. Сбор выписок из документов, содержащих сведения о земельных участках.
35. Систематизация собранных сведений о земельных участках.
36. Определение сведений, подлежащих внесению в инвентаризационную опись конкретного квартала.
37. Составление инвентаризационной описи.
38. Утверждение инвентаризационной описи.
39. Предоставление сведений государственного кадастра недвижимости. Общее описание.
40. Общие сведения об единых землепользованиях
41. Свойства многоконтурных земельных участков
42. Государственный кадастровый учет многоконтурного земельного участка
43. Понятие районирования. Единицы районирования
44. Понятие классификации земель и угодий сельскохозяйственного назначения
45. Понятие бонитировки и плодородия почв
46. Понятие шкал урожайности сельскохозяйственных культур
47. Сущность государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения
48. Методика государственной кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий
49. Определение ущерба от деградации почв
50. Общие сведения об оценке земельного участка сельскохозяйственного назначения

#### **Практические задания**

1. Оформить кадастровую выписку о земельном участке согласно требованиям.
2. Оформить кадастровую выписку об объекте незавершенного строительства согласно требованиям.
3. Оформить кадастровую выписку о здании согласно требованиям.
4. Оформить кадастровую выписку о сооружении согласно требованиям.
5. Оформить кадастровый паспорт земельного участка согласно требованиям.
6. Оформить кадастровый паспорт объекта незавершенного строительства согласно требованиям.
7. Оформить кадастровый паспорт здания согласно требованиям.
8. Оформить кадастровый паспорт сооружения согласно требованиям.
9. Оформить кадастровый план территории согласно требованиям.
10. Оформить кадастровую справку о кадастровой стоимости земельного участка согласно требованиям.
11. Оформить кадастровую справку о кадастровой стоимости объекта незавершенного строительства согласно требованиям.
12. Оформить кадастровую справку о кадастровой стоимости здания согласно требованиям.
13. Оформить кадастровую справку о кадастровой стоимости сооружения согласно требованиям.
14. Оформить межевой план согласно требованиям.
15. Оформить технический план помещения согласно требованиям.

#### **Бланк экзаменационного билета**

*Образец*

ТАРСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»

#### **Экзаменационный билет № 01**

По дисциплине **Б1.О.18 Основы кадастра недвижимости**

1. Понятие кадастра
2. Характеристика дел рассмотренных заявлений и регистрационной контрольной формы



3. Оформить кадастровую выписку о земельном участке согласно требованиям.

Одобрено на заседании кафедры

Протокол № от « » 20 г.

**ПЛАНОВАЯ ПРОЦЕДУРА  
проведения экзамена**

<b>Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:</b>	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ»	
<b>Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины</b>	
<b>Цель промежуточной аттестации -</b>	установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине, изложенных в п.2.2 настоящей программы
<b>Форма промежуточной аттестации -</b>	экзамен
<b>Место экзамена в графике учебного процесса:</b>	1) подготовка к экзамену и сдача экзамена осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на экзаменационную сессию для обучающихся ОП (21.03.02 Землеустройство и кадастры), сроки которой устанавливаются приказом по филиалу 2) дата, время и место проведения экзамена определяется графиком сдачи экзаменов, утверждаемым деканом выпускающего факультета
<b>Форма экзамена -</b>	<i>Устный</i>
<b>Процедура проведения экзамена -</b>	представлена в фонде оценочных средств по дисциплине (см. Приложение 9)
<b>Экзаменационная программа по дисциплине:</b>	1) представлена в фонде оценочных средств по дисциплине (см. Приложение 9) 2) охватывает разделы №№ 1-4 (в соответствии с п. 4.1 настоящего документа)
<b>Основные критерии достижения соответствующего уровня освоения программы дисциплины, используемые на экзамене</b>	представлены в фонде оценочных средств по дисциплине (см. Приложение 9)

**ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ  
ответов на экзаменационные вопросы**

- оценка «отлично» - выставляется, глубоко и прочно усвоившему программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагающему в ответе которого тесно увязывается теория и практика. При этом не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами другими видами применения заданий, показывает знакомство с новой научной литературой и достижениями передовой практики, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приёмами выполнения практических работ.

- оценка «хорошо» -. выставляется твердо знающему программный материал, грамотно и по существу, излагающему его, который не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

- оценка «удовлетворительно» -. выставляется который имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, дает недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

- оценка «неудовлетворительно» -. выставляется который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, не уверено с большими затруднениями выполняет практические задания или не решает их.

**4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
сформированности компетенции**

4.1. ПК-3 Способен осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества

Оценочные средства*		
Задания на уровне «Знать и понимать»*	Задания на уровне «Уметь делать (действовать)»	Задания на уровне «Владеть навыками (иметь навыки)»
1. Государственный кадастр недвижимости –	1. Зоны с особыми	1. В соответствии с

<p><b>федеральный государственный информационный ресурс</b> муниципальным информационным ресурсом частным информационным ресурсом информационный ресурс юридических лиц 2. Сооружение, прочно связанное с землей – движимая вещь сложная вещь <b>недвижимость</b> <b>недвижимое имущество</b> 3. Здание, прочно связанное с землей – движимая вещь <b>недвижимость</b> сложная вещь <b>недвижимая вещь</b> 4. Недвижимые вещи: <b>земельные участки</b> деньги <b>здания, сооружения</b> ценные бумаги 5. Сооружение, прочно связанное с землей –..... сложная вещь движимая вещь <b>недвижимость</b> <b>недвижимая вещь</b> 6. Зоны с особыми условиями использования территорий – зоны <b>охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации</b> нарушенных земель капитальной застройки <b>водоохранные зоны</b></p>	<p>условиями использования территорий – зоны <b>санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения</b> функциональные территориальные охранные 2. Зоны с особыми условиями использования территорий – зоны градостроительные <b>охраняемых объектов санитарно-защитные</b></p>	<p>Федеральным законом от 24.07.2007 № 221-ФЗ "О государственном кадастре недвижимости" осуществляется учет..... <b>земельных участков, зданий, сооружений, помещений, объектов незавершенного строительства</b> зданий, сооружений, помещений, объектов незавершенного строительства земельных участков зданий, сооружений, помещений 2. Объектами учета в государственном кадастре недвижимости являются <b>земельные участки</b> территориальные зоны <b>объекты незавершенного строительства</b> границы муниципальных образований</p>
<p>В электронном портфолио обучающегося размещается**</p>		

\* если в дисциплине заложено несколько компетенций, то оценочные средства, формируются для всех

#### 4.2. ПК-4 Способен выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества

Оценочные средства*		
Задания на уровне «Знать и понимать»*	Задания на уровне «Уметь делать (действовать)»	Задания на уровне «Владеть навыками (иметь навыки)»
<p>1.....- часть земной поверхности, границы которой определены в соответствии с федеральными законами земля как природный объект земля как природный ресурс <b>земельный участок</b> часть земельного участка 2.....- территория, созданная в морском порту путем намыва или отсыпки грунта <b>искусственно созданный земельный участок</b> землеотвод в акватории морского порта портовое гидротехническое сооружение 3. Земельные участки образуются при... реорганизации земельных участков <b>перераспределении земельных участков</b> продаже земельных участков на торгах, аукционах <b>разделе земельных участков</b> 4. Земельные участки образуются при... <b>выделе земельных участков</b> <b>объединении земельных участков</b> реорганизации земельных участков <b>создании искусственных земельных участков</b> 5. Земельные участки образуются при..... <b>разделе, объединении, перераспределении или выделе</b> разделе, пересечении, перераспределении или выделе разделе, объединении, уничтожении и выделе 6. Земельные участки, из которых при разделе, объединении, перераспределении образуются другие земельные участки, прекращают свое существование..... с момента принятия уполномоченным органом решения о разделе, объединении, перераспределении существующих земельных участков с момента подачи документов по образованным земельным участкам для постановки государственного кадастрового учета с момента постановки на государственный кадастровый учет <b>с момента государственной регистрации права собственности и иных вещных прав на все образуемые из них земельные участки</b></p>	<p>1.....- единица кадастрового деления кадастровая область <b>кадастровый район</b> кадастровый уезд кадастровый сегмент 2.....- единица кадастрового деления <b>кадастровая округ</b> кадастровая зона <b>кадастровый квартал</b> кадастровый блок</p>	<p>1. Порядок присвоения кадастровых номеров объектам недвижимости устанавливается..... органом кадастрового учета <b>органом нормативно-правового регулирования в сфере кадастровых отношений</b> органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации 2. Внутренние море и территориальное море Российской Федерации является - <b>кадастровый округ</b> Кадастровый район кадастровый квартал кадастровый блок</p>
<p>В электронном портфолио обучающегося размещается**</p>		

\* если в дисциплине заложено несколько компетенций, то оценочные средства, формируются для всех

**8. ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ**  
**фонда оценочных средств дисциплины Б1.О.18 Основы кадастра недвижимости**  
**в составе ОПОП 21.03.02 Землеустройство и кадастры**

<b>1. Рассмотрена и одобрена:</b>
а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры агрономии и агроинженерии; протокол № 10 от 07.06.2021. Зав. кафедрой, канд. с.-х. наук, доцент <u><i>Веремей</i></u> Т.М. Веремей
б) На заседании методического совета Тарского филиала; протокол № 10 от 08.06.2021. Председатель методического совета, канд. экон. наук, доцент. <u><i>Юдина</i></u> Е.В.Юдина
<b>2. Рассмотрение и одобрение представителями профессиональной сферы по профилю ОПОП:</b>
МБУ «Отдел архитектуры и благоустройства Тарского городского поселения», Омская область, г. Тара, руководитель <u><i>Ромашко</i></u> А.С. Ромашко
<b>3. Рассмотрение и одобрение внешними представителями (органами) педагогического (научно-педагогического) сообщества по профилю дисциплины:</b>