

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет» высшего образования

Дата подписания: 29.01.2020 13:55:35

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный экономический университет»

**Институт** национальной и мировой экономики

**Кафедра** Землеустройства и кадастров

**УТВЕРЖДЕНО**

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 29 апреля 2020 г.)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Наименование дисциплины** Б1.В.10 Мониторинг земель

**Основная профессиональная образовательная программа** Направление 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ программа "Кадастр недвижимости"

Методический отдел УМУ

« 16 » 04 2020 г.

*Ашмарина*

Научная библиотека СГЭУ

« 16 » 04 2020 г.

*Ашмарина*

Рассмотрено к утверждению

на заседании кафедры Землеустройства и кадастров

(протокол № 8 от 06.03.2020 )

Зав. кафедрой *А.Г.Власов* /А.Г.Власов/

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Самара 2020

## Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Мониторинг земель входит в вариативную часть блока Б1.Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Почвоведение, Инженерная геология, Концепции современного естествознания, Основы землеустройства, Основы кадастра недвижимости, Экономика, Землеустройство, Экология землепользования, Экономика недвижимости, Прикладные программы землеустройства и кадастров, Основы градостроительства и планировки населенных мест, История земельных отношений, землеустройства и кадастров недвижимости, История землеустройства в России, Адаптация лиц с ОВЗ

Последующие дисциплины по связям компетенций: Кадастр недвижимости, Мелиорация и рекультивация, Управление проектами развития недвижимости, Управление в муниципальном образовании, Организация и планирование кадастровых работ, Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах, Основы научных исследований

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Мониторинг земель в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-2	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ПК2з1: нормативные документы, регулирующие управление земельными ресурсами при проведении кадастровых и землеустроительных работ; типологию объектов недвижимости	ПК2у1: применять различные критерии классификации земельных ресурсов и объектов недвижимости; прогнозировать их использование	ПК2в1: навыками управления земельными ресурсами и недвижимостью, составления аналитических справок и обзоров, документов
	ПК2з2: нормы и правила застройки территорий; методику оценки качества зданий, сооружений; принципы и методику поведения землеустроительных работ, информационно-кадастровое и правовое обеспечение операций с земельными ресурсами и недвижимостью	ПК2у2: проводить оценку качества и структуры различных зданий, сооружений и земельных ресурсов; использовать основные методы организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК2в2: навыками организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ; методиками кадастровой и экономической оценки земель и объектов недвижимости

ПК-7 - способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного

опыта использования земли и иной недвижимости

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ПК-7	ПК7з1: алгоритмы изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК7у1: выбирать способы и приемы изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК7в1: методами научного поиска при изучении научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости
	ПК7з2: инструменты и технологии изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК7у2: работать с отечественными и зарубежными источниками информации; систематизировать и получать необходимые данные для анализа опыта использования земли и иной недвижимости	ПК7в2: навыками анализа, сбора, систематизации, обработки информации зарубежного и отечественного опыта использования земли и иной недвижимости

### 3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

#### Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 6
Контактная работа, в том числе:	74.4/2.07
Занятия лекционного типа	18/0.5
Занятия семинарского типа	36/1
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	18/0.5
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	87.6/2.43
Промежуточная аттестация	18/0.5
Вид промежуточной аттестации:	
Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	180
Зачетные единицы	5

#### заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 7
Контактная работа, в том числе:	18.4/0.51
Занятия лекционного типа	8/0.22
Занятия семинарского типа	4/0.11
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	4/0.11
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01

Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	154.6/4.29
Промежуточная аттестация	7/0.19
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	180
Зачетные единицы	5

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Мониторинг земель представлен в таблице.

#### Разделы, темы дисциплины и виды занятий Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа					Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа		ИКР	ГКР		
			Практич. занятия	Лаборат. работы				
1.	Введение. Основные положения мониторинга окружающей среды. Основные положения мониторинга земель.	8	18	9			42	ПК2з1, ПК2з2, ПК2у1, ПК2у2, ПК2в1, ПК2в2, ПК7з1, ПК7з2, ПК7у1, ПК7у2, ПК7в1, ПК7в2
2.	Особенности мониторинга земель разных категорий. Инвентаризация и охрана земель.	10	18	9			45,6	ПК2з1, ПК2з2, ПК2у1, ПК2у2, ПК2в1, ПК2в2, ПК7з1, ПК7з2, ПК7у1, ПК7у2, ПК7в1, ПК7в2
	Контроль	18						
	<b>Итого</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0.4</b>	<b>2</b>	<b>87.6</b>	

#### заочная форма

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа					Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа		ИКР	ГКР		
			Практич. занятия	Лаборат. работы				
1.	Введение. Основные положения мониторинга окружающей среды. Основные положения мониторинга земель.	4	2	2			75	ПК2з1, ПК2з2, ПК2у1, ПК2у2, ПК2в1, ПК2в2, ПК7з1, ПК7з2, ПК7у1, ПК7у2, ПК7в1, ПК7в2
2.	Особенности мониторинга	4	2	2			79,6	ПК2з1, ПК2з2,

	земель разных категорий. Инвентаризация и охрана земель.							ПК2у1, ПК2у2, ПК2в1, ПК2в2, ПК7з1, ПК7з2, ПК7у1, ПК7у2, ПК7в1, ПК7в2
	Контроль	7						
	<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0.4</b>	<b>2</b>	<b>154.6</b>	

## 4.2 Содержание разделов и тем

### 4.2.1 Контактная работа

#### Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Введение. Основные положения мониторинга окружающей среды. Основные положения мониторинга земель.	лекция	Введение. Основные положения мониторинга окружающей среды.
		лекция	Основные положения мониторинга земель.
		лекция	Система сбора и использования показателей мониторинга земель
		лекция	Мониторинг земель за рубежом
2.	Особенности мониторинга земель разных категорий. Инвентаризация и охрана земель.	лекция	Особенности мониторинга земель разных категорий
		лекция	Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения
		лекция	Мониторинг земель населенных пунктов
		лекция	Научное и техническое обеспечение мониторинга земель
		лекция	Инвентаризация и охрана земель.

\*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

#### Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Введение. Основные положения мониторинга окружающей среды. Основные положения мониторинга земель.	семинар	Введение.
		семинар	Основные положения мониторинга окружающей среды.
		семинар	Основные положения мониторинга земель.
		семинар	История развития мониторинга земель в РФ и за рубежом.
		семинар	Задачи, содержание и принципы ведения государственного мониторинга земель (ГМЗ). Структура и подсистемы структуры ГМЗ.
		лабораторные работы	Виды наблюдений при ведении мониторинга земель: базовые, оперативные, периодические, ретроспективные.
		лабораторные работы	Система сбора показателей мониторинга земель: локального мониторинга земель (ЛМЗ), регионального мониторинга земель (РМЗ), федерального мониторинга земель (ФМЗ).

		лабораторные работы	Система сбора и использования показателей мониторинга земель
		семинар	Мониторинг земель за рубежом
2.	Особенности мониторинга земель разных категорий. Инвентаризация и охрана земель.	семинар	Особенности мониторинга земель разных категорий
		семинар	Подсистемы мониторинга земель в соответствии с категориями земель.
		лабораторные работы	Показатели негативных процессов. Загрязнение окружающей среды. Особенности загрязнения земель.
		лабораторные работы	Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения
		лабораторные работы	Мониторинг земель населенных пунктов
		семинар	Научное и техническое обеспечение мониторинга земель
		семинар	Организация и руководство работ по проведению инвентаризации земель.
		семинар	Инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения. Инвентаризация земель населенных пунктов.
		семинар	Цель и содержание охраны земель. Охрана земель сельскохозяйственного назначения. Охрана земель населенных пунктов. Охрана иных земель.

\*\* семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

### Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

### 4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Введение. Основные положения мониторинга окружающей среды. Основные положения мониторинга земель.	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование
2.	Особенности мониторинга земель разных категорий. Инвентаризация и охрана земель.	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование

\*\*\* самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

## 5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Литература:

#### Основная литература

1. Васильева, Н. В. Основы землепользования и землеустройства: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. В. Васильева. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 376 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00498-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433388>

2. Слезко В.В., Слезко Е.В., Слезко Л.В. Землеустройство и управление землепользованием. — Москва: Инфра-М 2019 г.— 203 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-16-013916-6-  
<https://ibooks.ru/reading.php?productid=360746>

#### **Дополнительная литература**

Мониторинг земель. Его содержание и организация: Учебное пособие / Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Трубачева Л.В. - Ставрополь:СтГАУ, 2017. - 121 с.: ISBN - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/976434>

#### **5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения**

1. Microsoft Windows 10 Education / Microsoft Windows 7 / Windows Vista Business
2. Office 365 ProPlus, Microsoft Office 2019, Microsoft Office 2016 Professional Plus (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) / Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)

#### **5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся**

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

#### **5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся**

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум».

#### **5.5. Специальные помещения**

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ



Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

Для проведения занятий лекционного типа используются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентационных материалов, обеспечивающих тематические иллюстрации.

## 6. Фонд оценочных средств по дисциплине Мониторинг земель:

### 6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Устный/письменный опрос	+
	Тестирование	+
	Практические задачи	-
	Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения)	-
Промежуточный контроль	Экзамен	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО СГЭУ №10 от 29.04.2020г.

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

#### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-2 - способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ПК2з1: нормативные документы, регулирующие управление земельными ресурсами при проведении кадастровых и землеустроительных работ; типологию объектов недвижимости	ПК2у1: применять различные критерии классификации земельных ресурсов и объектов недвижимости; прогнозировать их использование	ПК2в1: навыками управления земельными ресурсами и недвижимостью, составления аналитических справок и обзоров, документов

Повышенный	ПК2з2: нормы и правила застройки территорий; методику оценки качества зданий, сооружений; принципы и методику поведения землеустроительных работ, информационно-кадастровое и правовое обеспечение операций с земельными ресурсами и недвижимостью	ПК2у2: проводить оценку качества и структуры различных зданий, сооружений и земельных ресурсов; использовать основные методы организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК2в2: навыками организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ; методиками кадастровой и экономической оценки земель и объектов недвижимости
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПК-7 - способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ПК7з1: алгоритмы изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК7у1: выбирать способы и приемы изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК7в1: методами научного поиска при изучении научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости
Повышенный	ПК7з2: инструменты и технологии изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК7у2: работать с отечественными и зарубежными источниками информации; систематизировать и получать необходимые данные для анализа опыта использования земли и иной недвижимости	ПК7в2: навыками анализа, сбора, систематизации, обработки информации зарубежного и отечественного опыта использования земли и иной недвижимости

### 6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный
1.	Введение. Основные положения мониторинга окружающей среды. Основные положения мониторинга земель.	ПК2з1, ПК2з2, ПК2у1, ПК2у2, ПК2в1, ПК2в2, ПК7з1, ПК7з2, ПК7у1, ПК7у2, ПК7в1, ПК7в2	Оценка доклада Тестирование Устный/письменный опрос	Экзамен
2.	Особенности	ПК2з1, ПК2з2, ПК2у1,	Оценка доклада	Экзамен

мониторинга земель разных категорий. Инвентаризация и охрана земель.	ПК2у2, ПК2в1, ПК2в2, ПК7з1, ПК7з2, ПК7у1, ПК7у2, ПК7в1, ПК7в2	Тестирование Устный/письменный опрос	
----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------	--

#### 6.4.Оценочные материалы для текущего контроля

##### Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Введение. Основные положения мониторинга окружающей среды. Основные положения мониторинга земель.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение, цели, задачи, классификация мониторинга окружающей среды ( ОС ) .</li> <li>2. Принципы организации и проведения мониторинга ОС.</li> <li>3. Объекты и уровни мониторинга ОС.</li> <li>4. Единая государственная система экологического мониторинга ( ЕГСЭМ ) .</li> <li>5. Задачи, содержание и принципы ведения государственного мониторинга земель ( ГМЗ ) .</li> <li>6. История развития мониторинга земель в РФ.</li> <li>7. Мониторинг земель за рубежом</li> <li>8. Структура и подсистемы структуры ГМЗ.</li> <li>9. Мониторинг использования земель.</li> <li>10. Мониторинг состояния земель.</li> <li>11. Виды наблюдений при ведении мониторинга земель.</li> <li>12. Подсистемы мониторинга земель в соответствии с категориями земель.</li> <li>13. Система сбора показателей локального мониторинга земель ( ЛМЗ)</li> <li>14. Система сбора показателей регионального мониторинга земель ( РМЗ)</li> <li>15. Система сбора показателей федерального мониторинга земель ( ФМЗ) .</li> <li>16. Показатели негативных процессов в почвенной среде и на землях.</li> <li>17. Загрязнение окружающей среды.</li> <li>18. Особенности загрязнения земель.</li> <li>19. Система использования показателей мониторинга земель.</li> </ol>
Особенности мониторинга земель разных категорий. Инвентаризация и охрана земель.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности организации мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.</li> <li>2. Перечень показателей государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.</li> <li>3. Использование и состояние земель сельскохозяйственного назначения.</li> <li>4. Особенности организации мониторинга земель населенных пунктов.</li> <li>5. Перечень показателей государственного мониторинга земель населенных пунктов.</li> <li>6. Использование и состояние земель населенных пунктов.</li> <li>7. Методы наземных наблюдений и обследований при мониторинге земель.</li> <li>8. Методы дистанционного зондирования при мониторинге земель.</li> <li>9. Картографическое обеспечение ГМЗ.</li> <li>10. Геодезическое обеспечение ГМЗ.</li> <li>11. Цель, задачи, порядок, материалы проведения инвентаризации земель.</li> <li>12. Организация и руководство работ по проведению инвентаризации земель.</li> <li>13. Инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения.</li> <li>14. Инвентаризация земель населенных пунктов.</li> <li>15. Цель и содержание охраны земель.</li> <li>16. Охрана земель сельскохозяйственного назначения.</li> <li>17. Охрана земель населенных пунктов.</li> </ol>

#### Вопросы для устного/письменного опроса

Раздел дисциплины	Вопросы
Введение. Основные положения мониторинга окружающей среды. Основные положения мониторинга земель.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение, цели, задачи, классификация, принципы организации и проведения мониторинга окружающей среды (ОС).</li> <li>2. Объекты и уровни мониторинга ОС.</li> <li>3. Единая государственная система экологического мониторинга (ЕГСЭМ).</li> <li>4. Задачи, содержание и принципы ведения государственного мониторинга земель (ГМЗ).</li> <li>5. История развития мониторинга земель в РФ.</li> <li>6. Мониторинг земель за рубежом</li> <li>7. Структура и подсистемы структуры ГМЗ.</li> <li>8. Мониторинг использования земель.</li> <li>9. Мониторинг состояния земель.</li> <li>10. Виды наблюдений при ведении мониторинга земель.</li> </ol>
Особенности мониторинга земель разных категорий. Инвентаризация и охрана земель.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности организации мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.</li> <li>2. Перечень показателей государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.</li> <li>3. Использование и состояние земель сельскохозяйственного назначения.</li> <li>4. Особенности организации мониторинга земель населенных пунктов.</li> <li>5. Перечень показателей государственного мониторинга земель населенных пунктов.</li> <li>6. Использование и состояние земель населенных пунктов.</li> <li>7. Методы наземных наблюдений и обследований земель.</li> <li>8. Методы дистанционного зондирования земель.</li> <li>9. Система информационного обеспечения.</li> <li>10. Картографическое обеспечение ГМЗ.</li> <li>11. Геодезическое обеспечение ГМЗ.</li> <li>12. Цель, задачи, порядок, материалы проведения инвентаризации земель.</li> <li>13. Организация и руководство работ по проведению инвентаризации земель.</li> <li>14. Инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения.</li> <li>15. Инвентаризация земель населенных пунктов.</li> <li>16. Цель и содержание охраны земель.</li> <li>17. Охрана земель сельскохозяйственного назначения.</li> <li>18. Охрана земель населенных пунктов.</li> <li>19. Особенности охраны иных земель.</li> </ol>

**Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций размещены в ЭИОС СГЭУ, <https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>**

Стратегической целью государственного мониторинга земель является:

- Повышение качества жизни, улучшение здоровья населения и обеспечение национальной безопасности страны
- Выявление изменений в использовании земель
- Изучение состояния земель
- Выявление земель потенциально пригодных для использования в качестве с/х угодий
- Определение эффективного использования земель

Состояние земель РФ в последние годы:

- Стабильно
- Ухудшается
- Улучшается
- Восстанавливается
- Нет информации

На сколько уровней подразделяется государственный мониторинг земель в зависимости от целей наблюдения и наблюдаемой территории?

- Один
- Два
- Три
- Четыре
- Пять

Что является объектом государственного мониторинга земель?

- Земли всех категорий
- Земли, подверженные деградации
- Земли с/х назначения
- Почвенный покров
- Территории с высоким уровнем экономической активности

Мониторинг подразделяется:

- На федеральный и локальный
- На региональный и локальный
- На федеральный, межрегиональный, субъектов РФ и муниципальный
- На федеральный, региональный и локальный
- На федеральный и региональный

Мониторинг земель осуществляется:

- Роснедвижимостью и ее территориальными органами
- Организациями Роснедвижимости
- Государственными и частными организациями
- Органами государственной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления
- Роснедвижимостью во взаимодействии с другими федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления

Система правовых, экономических, организационных и технических мероприятий, направленных на осуществление рационального взаимодействия между человеком и городской средой, обеспечивающих сохранение и восстановление экосистем городской среды, предупреждающих негативное воздействие человека и природных факторов на городскую среду и обеспечивающих ликвидацию его последствий – это:

- охрана городской среды
- мониторинг городской среды
- мониторинг земель
- контроль за охраной земель

Система наблюдений за состоянием земель городов и расположенных на них объектов недвижимости для своевременного выявления изменений, их оценки, предупреждения и устранения последствий негативных процессов – это:

- охрана городской среды
- мониторинг городской среды
- мониторинг земель
- контроль за охраной земель

Биоиндикатор уровня радиоактивных выбросов радиоактивных источников типа АЭС, других предприятий атомной промышленности – это:

- растительность
- почвы
- люди
- крысы

Явление самопроизвольного распада химического элемента и превращение его в стабильный

изотоп или новый нуклид, сопровождаемое выделением энергии (излучением), называется:

- радиоактивность
- период полураспада
- излучение

Нестабильные химические элементы, способные к самопроизвольному распаду и осуществившие его, называются:

- радионуклиды
- альфа-частицы
- гамма-частицы
- атомы углерода

Время, по истечении которого масса радиоизотопа (радионуклида) уменьшается в 2 раза, называется

- радиоактивность
- период полураспада
- период распада
- период радиоактивности

Для получения определенной и надежной информации о состоянии водоема и качестве его вод используют:

- регулярный отбор проб
- разовый отбор проб
- повторный отбор проб

Для получения общих представлений о качестве воды в водоеме используют:

- регулярный отбор проб
- разовый отбор проб
- повторный отбор проб

Показатель государственного мониторинга земель - это:

- Качественная характеристика состояния земель
- Количественная характеристика использования земель
- Качественная или количественная характеристика состояния и использования земель
- Объем работ, выполненный при осуществлении государственного мониторинга земель в натуральных показателях
- Степень деградации земель

В фондах каких министерств и ведомств накапливаются материалы и данные ГМЗ:

- Роснедвижимости
- Минсельхоза России
- МПР России
- Роскартографии
- Всех перечисленных министерств и ведомств

Анализ использования земель осуществляется для установления в первую очередь:

- Эффективности использования земель
- Необходимости проведения почвенного обследования
- Ставки земельного налога
- Необходимости проведения внутрихозяйственного землеустройства
- Необходимости решения кадровых вопросов

Анализ состояния земель осуществляется для установления в первую очередь:

- Необходимости наложения штрафных санкций
- Наличия негативных процессов и причин их образования
- Необходимости перевода земель в другую категорию
- Необходимости обновления тематических карт

-Наличия необходимых правоустанавливающих и правоудостоверяющих документов

В процессе анализа состояния земель по развитию негативных процессов в первую очередь должно быть выявлено:

- Природно-климатические условия
- Правовой режим земель подверженных негативным воздействиям
- Причины возникновения негативных процессов
- Административное деление территории
- Наличие правоустанавливающих документов у правообладателей земельных участков

Базовые съемки - это:

- Съемки, которые проводятся для получения данных о состоянии земель на момент начала ведения мониторинга
- Съемки, которые проводятся для получения данных о состоянии земель за определенный период
- Съемки, которые проводятся для получения данных о состоянии земель на текущий момент
- Съемки, которые проводятся для получения данных о состоянии земель, подлежащих кадастровому учету
- Съемки, которые проводятся для получения данных о состоянии земель, которые передаются Росреестром в иные министерства и ведомства

### 6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

#### Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме экзамена

Раздел дисциплины	Вопросы
Введение. Основные положения мониторинга окружающей среды. Основные положения мониторинга земель.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Определение, цели, задачи, классификация, принципы организации и проведения мониторинга окружающей среды (ОС).</li><li>2. Объекты и уровни мониторинга ОС.</li><li>3. Единая государственная система экологического мониторинга (ЕГСЭМ).</li><li>4. Задачи, содержание и принципы ведения государственного мониторинга земель (ГМЗ).</li><li>5. История развития мониторинга земель в РФ.</li><li>6. Мониторинг земель за рубежом</li><li>7. Структура и подсистемы структуры ГМЗ.</li><li>8. Мониторинг использования земель.</li><li>9. Мониторинг состояния земель.</li><li>10. Виды наблюдений при ведении мониторинга земель.</li><li>11. Подсистемы мониторинга земель в соответствии с категориями земель.</li><li>12. Система сбора показателей локального мониторинга земель (ЛМЗ)</li><li>13. Система сбора показателей регионального мониторинга земель (РМЗ)</li><li>14. Система сбора показателей федерального мониторинга земель (ФМЗ).</li><li>15. Показатели негативных процессов в почвенной среде и на землях.</li><li>16. Загрязнение окружающей среды.</li><li>17. Особенности загрязнения земель.</li><li>18. Система использования показателей мониторинга земель.</li></ol>
Особенности мониторинга земель разных категорий. Инвентаризация и охрана земель.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Особенности организации мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.</li><li>2. Перечень показателей государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.</li><li>3. Использование и состояние земель сельскохозяйственного назначения.</li><li>4. Особенности организации мониторинга земель населенных пунктов.</li></ol>

	<p>5. Перечень показателей государственного мониторинга земель населенных пунктов.</p> <p>6. Использование и состояние земель населенных пунктов.</p> <p>7. Методы наземных наблюдений и обследований земель.</p> <p>8. Методы дистанционного зондирования земель.</p> <p>9. Система информационного обеспечения.</p> <p>10. Картографическое обеспечение ГМЗ.</p> <p>11. Геодезическое обеспечение ГМЗ.</p> <p>12. Цель, задачи, порядок, материалы проведения инвентаризации земель.</p> <p>13. Организация и руководство работ по проведению инвентаризации земель.</p> <p>14. Инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения.</p> <p>15. Инвентаризация земель населенных пунктов.</p> <p>16. Цель и содержание охраны земель.</p> <p>17. Охрана земель сельскохозяйственного назначения.</p> <p>18. Охрана земель населенных пунктов.</p> <p>19. Особенности охраны иных земель.</p> <p>20. Система мониторинга земель в Самарской области.</p> <p>21. Мониторинг использования земель в Самарской области.</p> <p>22. Мониторинг состояния земель в Самарской области.</p> <p>23. Показатели негативных процессов в почвенной среде и на землях в Самарской области.</p> <p>24. Загрязнение окружающей среды в Самарской области.</p> <p>25. Виды и источники загрязнения почв в Самарской области</p> <p>26. Использование и состояние земель сельскохозяйственного назначения в Самарской области.</p> <p>27. Использование и состояние земель населенных пунктов в Самарской области.</p> <p>28. Инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения в Самарской области.</p> <p>29. Инвентаризация земель населенных пунктов в Самарской области.</p> <p>30. Охрана земель сельскохозяйственного назначения в Самарской области.</p> <p>31. Охрана земель населенных пунктов в Самарской области.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации**

**Шкала и критерии оценивания**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 4-х балльной системы</b>
<b>«отлично»</b>	ПК2з1, ПК2з2, ПК2у1, ПК2у2, ПК2в1, ПК2в2, ПК7з1, ПК7з2, ПК7у1, ПК7у2, ПК7в1, ПК7в2
<b>«хорошо»</b>	ПК2з1, ПК2з2, ПК2у1, ПК2в1, ПК7з1, ПК7з2, ПК7у1, ПК7в1
<b>«удовлетворительно»</b>	ПК2з1, ПК2у1, ПК2в1, ПК7з1, ПК7у1, ПК7в1
<b>«неудовлетворительно»</b>	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне