

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Комин Андрей Эдуардович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 25.10.2023 11:56:15
 Уникальный программный ключ:
 f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
 Декан института 
 «20» апреля 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Кадастр недвижимости и мониторинг земель

Уровень основной профессиональной образовательной программы
 академический бакалавриат

Направление (я) подготовки/специальность 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) Землеустройство_

Форма обучения очная, заочная

Институт землеустройства и агротехнологий

Кафедра землеустройства

Статус дисциплины (модуля) вариативная Б1.В.ОД.7

Курс 3, 4 **Семестр** 5, 6, 7

Учебный план набора 2017 года и последующих лет.

Распределение рабочего времени:

Распределение по семестрам

Семестр	Учебные занятия (час.)							Контроль	Форма итоговой аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)
	Общий объем	Контактная работа				Самостоятельная работа (СР)			
		Всего	Лекции	ЛР	ПЗ	КП (КР)	Другие виды (СР)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
очно, 5 сем	72	30	16		14		42		зачет
очно, 6 сем	72	38	12	26		34			зачет
очно, 7 сем	90	36	14	22		20	16	36	экзамен
Всего	252	104	42	48	14	54	58	36	
заочно, 4 курс	252	16	6		10		227	9	экзамен


Общая трудоемкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах 7 ЗЕТ.

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного 1 октября 2015 №1084,

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры "18" апреля 2017 г., протокол №10

Разработчик доцент кафедры землеустройства  Сидорова Г.М.
(должность, кафедра) (подпись) (ФИО)

Зав. кафедрой землеустройства  Сидорова Г.М.
(полное наименование кафедры) (подпись) (ФИО)

Рабочая программа одобрена на совете института "20" апреля 2017 г., протокол №8.

1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель:

- теоретическое освоение основных разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач, связанных с кадастром недвижимости и мониторингом земель;

- приобретение теоретических знаний и практических навыков по использованию данных государственного кадастра недвижимости и основных положений мониторинга земель, ведение кадастрового учета земельных участков и объектов капитального строительства и определение цели, характера и содержания на современном этапе данных мониторинга земель в системе эффективного управления земельными ресурсами.

Задачи:

- изучение основных положений ведения государственного кадастра недвижимости и основных положений мониторинга земель; методов получения, обработки и использования кадастровой информации и основ получения мониторинговых данных земель; методологию, методы, приемы и порядок ведения государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель; технологии сбора, систематизации и обработки информации, порядок осуществления кадастровой и мониторинговой деятельности; изучение технической документации, а также путей использования информационной базы кадастра недвижимости и мониторинга земель в системе управления земельными ресурсами;

- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель; представлений об использовании данных кадастра недвижимости и мониторинга земель для эффективного управления земельными ресурсами.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина *«Кадастр недвижимости и мониторинг земель»* представляет собой дисциплину вариативной части Б1.В.ОД.7. Дисциплина базируется на курсах дисциплин: Право (гражданское), Экономика, Право (земельное), Типология объектов недвижимости, Геодезия, Картография, Основы кадастра недвижимости, Основы землеустройства.

3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины

(модуля):

- кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);
- способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ПК-8);
- способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

а) знать:

- технологии планирования использования земельных ресурсов и недвижимости на основе системного подхода;
- понятия, основные положения ведения кадастра недвижимости и мониторинга земель;
- методы получения, обработки и использования кадастровой информации и основ получения мониторинговых данных земель;

б) уметь:

- применять технологии сбора, систематизации и обработки информации, порядок использования информационной базы кадастра недвижимости и мониторинга земель в системе управления земельными ресурсами;
- проводить основной и текущий учет земель различных категорий;
- применять данные кадастра недвижимости при решении вопросов рационального использования, управления и охраны земель;
- пользоваться нормативно-правовыми материалами;
- применять на практике методы, приемы и порядок ведения государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель;

в) владеть:

- современными технологиями ведения кадастра недвижимости и мониторинга земель;
- навыками использования данных кадастра недвижимости и мониторинга земель для эффективного управления земельными ресурсами;
- навыками применения информационных технологий для решения задач государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель;
- приемами ведения государственного кадастра недвижимости и

мониторинга земель.

4 Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет **7** зачетные единицы.

Вид учебной работы	Семестры				Всего часов
	очно			заочно	
	5 сем	6 сем	7 сем	4 курс	
Контактная работа с преподавателем (всего)	30	38	36	16	104/16
В том числе:					
Лекции	16	12	14	6	42/6
Занятия семинарского типа, в том числе:					
Семинары (С)					
Практические занятия (ПЗ)	14			10	14/10
Практикумы (П)					
Лабораторные работы (ЛР)		26	22		48/-
Коллоквиумы (К)					
Иные аналогичные занятия					
Самостоятельная работа (всего)	42	34	36	227	112/227
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (КП (КР))		34	20	27	
Расчетно-графические работы (РГР)	22				
Реферат (Р)	20				
Контрольная работа (К)					
Иные аналогичные занятия			16	200	
Контроль			36	9	72/9
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	зачет	зачет	экзамен	экзамен	
Общая трудоемкость часов	72	90	90	252	252/252

5 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела
5 семестр		

1.	Предмет и задачи государственного мониторинга земель.	Основные понятия, определения. Место дисциплины в системе землеустройства. Определение мониторинга земель, объект, предмет, основные задачи, содержание, структура и подсистемы структуры мониторинга земель.
2.	Правовое и нормативно-методическое регулирование государственного мониторинга земель.	Законы, нормативы формирования и ведения государственного мониторинга земель. Органы Росреестра, Минсельхоза, Минприроды, взаимодействие и осуществление ими процедуры по организации государственного мониторинга земель. Административный регламент (за исключением земель сельскохозяйственного назначения).
3.	Организационные основы осуществления мониторинга земель.	Содержание мониторинга земель. Особенности организации мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.
4.	Сбор, обработка и хранение информации о земельных ресурсах.	Подсистемы мониторинга земель. Методы и технологии мониторинга земель. Картографическое обеспечение государственного мониторинга земель.
5.	Мониторинг земель на различных административно-территориальных уровнях	Единая система показателей мониторинга земель на различных административно-территориальных уровнях. Документация ГМЗ. Организация хранения документов. Данные мониторинга земель для сельскохозяйственных земель. Состав и содержание работ по ГМЗ на различных административно-территориальных уровнях, особенности.
6.	Мониторинг земель на локальном уровне.	Состав работ по ГМЗ на локальном уровне. Почвенные обследования при ГМЗ. Инвентаризация земель. Наземный мониторинг процессов. Организация мониторинга земель населенных пунктов.
7.	Применение аэрокосмических методов ГМЗ.	Понятие, методы, технологии получения, обработки и использования материалов аэро- и космической съемки. Подсистемы мониторинга. Задачи аэро- и космических съемок.
8.	Автоматизированные системы государственного мониторинга земель.	Использование информационных систем для целей ГМЗ. Состав информации ГМЗ. Методические положения формирования ГМЗ.
6 семестр		
9.	Нормативно-правовая основа формирования и ведения государственного кадастра недвижимости.	Правовое обеспечение ГКН; Предмет, задачи, содержание и принципы ГКН; Организационный механизм ведения ГКН
10.	Характеристика земельного фонда страны	Распределение земельного фонда по категориям земель; Распределение земельного фонда страны по угодьям
11.	Теоретические и	Понятие и содержание информационного обеспечения

	методические положения информационного обеспечения ГКН	ГКН; Классификация информации ГКН; Характеристика информации для систем ГКН; Информационное обеспечение ГКН; Информационное взаимодействие органов, ведущих ГКН, с другими информационными системами РФ
12.	Картографическое и геодезическое обеспечение ГКН	Система кадастровых карт для целей ведения государственного кадастрового учета земельных участков на уровне муниципального образования; Создание цифровых топографических карт; Кадастровое деление территории; Геодезическое обеспечение ГКН
13.	Осуществление кадастровой деятельности при формировании сведений об Объектах недвижимого имущества	Понятие и организация кадастровой деятельности; Формирование земельных участков как объектов кадастровой деятельности; Особенности образования нескольких земельных участков; Назначение и содержание межевания земель; Требования к оформлению документов для целей государственного кадастрового учета земельных участков
7 семестр		
14.	Ведение государственного Кадастра объектов недвижимости	Технология государственного кадастрового учета объектов недвижимости; Внесение в ГКН сведений о ранее учтенных объектах недвижимости; Технологические схемы ведения государственного кадастрового учета; Предоставление сведений ГКН
15.	Техническая инвентаризация и Технический учет объектов капитального строительства	Основные положения государственной технической Инвентаризации и технического учета объектов капитального строительства; Организация и проведение работ при технической инвентаризации; Технический учет объектов капитального строительства. Ведение Единого государственного реестра объектов капитального строительства
16.	Регистрация прав на земельные участки и объекты недвижимости, расположенные на них	Нормативно-правовое обеспечение государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним; Порядок проведения государственной регистрации прав на земельные участки и иные объекты недвижимости и сделок с ними; Структура и содержание Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним
17.	Эффективность ГКН как механизма управления земельными ресурсами территорий	Эффективность управления земельными ресурсами несельскохозяйственных территорий; Формирование экономического механизма эффективного Землепользования в условиях ограничения режима использования территорий; Эффективность применения ГИС-технологий при ведении ГКН, мониторинга и земельного контроля

18.	Системы кадастра и регистрации прав на недвижимость в зарубежных странах	Понятие кадастра недвижимости и его взаимосвязь с системой регистрации прав на объекты недвижимости; Особенности ведения кадастровых систем и регистрации прав на землю в зарубежных странах; Основные направления развития кадастровых систем зарубежных стран
-----	--	---

5.2 Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Лекции	Занятия семинарского типа					Самостоятельная работа	Всего часов
			Семинары	Практические занятия	Практикум	Лабораторные работы	Коллоквиум		
5 семестр									
1.	Предмет и задачи дисциплины. Понятие, содержание и структура мониторинга земель.	2		2				6	10
2.	Правовое и нормативно-методическое регулирование мониторинга земель.	2						6	8
3.	Организационные основы осуществления мониторинга земель.	2						6	8
4.	Сбор, обработка и хранение информации о земельных ресурсах.	2		2				6	12
5.	Мониторинг земель на различных административно-территориальных уровнях	2		2				6	10
6.	Мониторинг земель на локальном уровне. Организация мониторинга земель населенных пунктов.	2		6				6	14
7.	Применение аэрокосмических методов ГМЗ.	2						-	2
8.	Автоматизированные системы государственного мониторинга земель.	2						6	8
	Итого за 5 семестр	16		14				42	72
6 семестр									
9.	Нормативно-правовая основа формирования и ведения государственного кадастра недвижимости.	2				4		6	12
10.	Характеристика земельного фонда страны	2				4		6	12
11.	Теоретические и методические	2				2		6	10

	положения информационного обеспечения ГКН								
12.	Картографическое и геодезическое обеспечение ГКН	2				2		8	12
13.	Осуществление кадастровой деятельности при формировании сведений об объектах недвижимого имущества	4				14		8	26
	Контроль								
	Итого за 6 семестр	12				26		34	72
7 семестр									
14.	Ведение государственного кадастра объектов недвижимости	2				10		8	20
15.	Техническая инвентаризация и технический учет объектов капитального строительства	4				4		8	16
16.	Регистрация прав на земельные участки и объекты недвижимости, расположенные на них	4				4		8	16
17.	Эффективность государственного кадастра недвижимости как механизма управления земельными ресурсами территорий	2				4		6	12
18.	Системы кадастра и регистрации прав на недвижимость в зарубежных странах	2						6	8
	Контроль								36
	Итого за 7 семестр	14				22		36	108
	Итого	42		14		48		112	252

5.2 Разделы дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями) (заполняется по усмотрению преподавателя)

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин (модулей)	Номера разделов данной дисциплины (модуля), необходимые для освоения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (модулей)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	...	
Предшествующие дисциплины (модули)											
...											
Последующие дисциплины (модули)											
...											

6 Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Формы Методы	Лекции (час)	Семинарские занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРО (час)	Всего
Решение ситуационных задач		6			6
Исследовательский метод		4			4
Итого интерактивных занятий		10			10

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов
1	Практич. занятие	Организация мониторинга земель сельскохозяйстве нного назначения. Решение задач.	Решение ситуационных задач	2
2	Практич. занятие	Мониторинг земель на локальном уровне. Решение задач.	Решение ситуационных задач	4
3	Лаборат. занятие	Характеристика земельного фонда страны	Исследовательский метод	4

7 Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплин ы (модуля) из таблицы 5.1	Наименование лабораторных работ	Трудо- емкость (час.)
6 семестр			
1.	9	Нормативно-правовая основа формирования и ведения государственного кадастра недвижимости.	4
2.	10	Характеристика земельного фонда страны	4
3.	11	Теоретические и методические положения информационного обеспечения ГКН	2
4.	12	Картографическое и геодезическое обеспечение ГКН	2
5.	13	Осуществление кадастровой деятельности при формировании сведений об объектах недвижимого имущества	14
		Итого	26
7 семестр			

7.	14	Состав документов для государственного кадастрового учета.	10
8.	15	Технический учет объектов капитального строительства	4
9.	16	Структура и содержание Единого государственного реестра прав недвижимого имущества и сделок с ним	4
10.	17	Эффективность применения ГИС-технологий при ведении ГКН	4
11.	18	Кадастровые и регистрационные системы	4
		Итого	22
		Всего	48

8 Семинарские занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1	Тематика семинарских занятий	Трудо-емкость (час.)
5 семестр			
1.	1	Структура мониторинга земель. Загрязнение окружающей среды. Классификация загрязнителей.	2
2.	4	Загрязнение окружающей среды. Классификация загрязнителей.	2
3.	4	Организация мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. Решение задач.	2
4.	5	Мониторинг земель на различных административно-территориальных уровнях.	2
5.	6	Мониторинг земель на локальном уровне. Решение задач.	6
		Итого	14

9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля)	Содержание самостоятельной работы (<i>детализация</i>)	Трудо-емкость (час.)	Контроль выполнения (опрос, тест, и т. д.)
1	1	Структура мониторинга земель. Загрязнение окружающей среды. Классификация загрязнителей	16	рефераты
2	6	Мониторинг земель на различных административно-территориальных уровнях.	8	рефераты
3	7	Мониторинг земель на локальном уровне.	8	рефераты
4	5	Организация мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. Решение задач.	10	решение задач
5	7	Мониторинг земель на локальном уровне. Решение задач.	12	решение задач

6	10-13	Курсовая работа «Учет земель в муниципальном районе»	24	выполненная и защищенная работа
7	5	Загрязнение окружающей среды. Классификация загрязнителей.	6	устный опрос
8	6	Мониторинг земель на различных административно-территориальных уровнях.	8	устный опрос
9	14	Состав документов для государственного кадастрового учета.	10	устный опрос
10	15	Технический учет объектов капитального строительства	10	устный опрос
		Итого	112	

10 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Учет земель в муниципальном районе

11 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

11.1 Основная литература

1. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учеб. пособие / сост. Г.М. Сидорова; ФГБОУ ВПО «Примор. гос. с.-х. акад.». – Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 144 с.

2. Варламов, А.А. Основы кадастра недвижимости: учебник / А.А. Варламов. - М.: Академия, 2015. – 224 с.

3. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования: учеб. пособие / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2013. – 319 с.

4. Васильева, Н.В. Основы землепользования и землеустройства: учеб. и практикум / Н.В. Васильева.— М. : Юрайт, 2016.— 376 с.

11.2 Дополнительная литература

1. Справочник кадастрового инженера: технический учет и техническая инвентаризация объектов капитального строительства / сост. А.П. Мыреев.— М.: Даурия, 2009.— 750 с.

2. Астафьева, О.Е. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник / О.Е. Астафьева, А.В. Питрюк; под ред. Я.Д. Вишнякова.— М.: Академия, 2013.— 272 с.

3. Боголюбов, С.А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник / С.А. Боголюбов, Е.А. Позднякова.— М.: Юрайт, 2015.— 395 с.

4. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр в 6 т. Т.3.

Государственная регистрация и учет земель.- М.: КолосС, 2005.

5. Земельные отношения и кадастр недвижимости: нормативная база, правоприменительная практика: /справочник/ /сост. Е.В. Прокопенко. – М.: Даурия, 2010. – 760с.

6. Землеустройство и кадастр недвижимости: учебное пособие. /С.Н. Волков, А.А. Варламов, А.В. Купчиненко и др. – М., 2010.

7. Теория и методы ведения государственного мониторинга земель как информационной основы государственного кадастра недвижимости: монография / под науч. ред. А.А. Варламова; ГУЗ. – М.,2009.

8. Фридланд С.В. Промышленная экология. Основы инженерных расчетов /С.В. Фридланд, Л.В. Ряписова, Н.Р. Стрельцова, Р.Н. Зиятдинов. – М.: КолосС, 2008. – 176 с.

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины / сост. Г.М. Сидорова; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 31 с. – Режим доступа: www.elib.primacad.ru.

11.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)

Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509)

Microsoft Office 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)

Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)

Adobe Reader (ПО предоставляется на безвозмездной основе, согласно политики правообладателя)

ПК ЕГРЗ (Лицензионное соглашение Т.03.015,Ю-2769)

Консультант Плюс (Безсрочный договор, регистрационная карта №271020, сетевая версия 50 рабочих мест)

11.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Электронная библиотека «Лань» – www.e.lanbook.com

Электронный каталог учебно-методических материалов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

Электронный каталог ФГБОУ ВО Приморская ГСХА
 Научная электронная библиотека eLibrary.ru
 Научная электронная библиотека «Киберленинка»
 ЭБС «Юрайт»
 поисковые системы Yandex.ru, Google.ru, Rambler.ru
 Удаленный терминал ФГБНУ ЦНСХБ (Договор №8-УТ/2016 от 08
 апреля 2016 ФГБНУ ЦНСХБ)
www.economy.gov.ru Официальный сайт Министерства экономического
 развития Российской Федерации
<https://rosreestr.ru/site/> Официальный сайт Федеральной службы
 государственной регистрации, кадастра и картографии
www.mgi.ru/ Официальный сайт Федерального агентства по
 управлению государственным имуществом Российской Федерации
www.msh.mosreg.ru Официальный сайт Министерства сельского
 хозяйства и продовольствия Московской области
www.roscadastre.ru www.mgi.ru/ Официальный сайт некоммерческого
 партнерства «Кадастровые инженеры»

12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименование специальных помещений и помещений для осуществления образовательной деятельности	Оснащенность специальных помещений и помещений для осуществления образовательной деятельности
692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а Ауд. 315 - лекционная. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа.	Комплект учебной мебели (28 посадочных мест). Компьютеры – 12 шт. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, проектор, экран, аудиосистема Microsoft Windows XP Professional (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509)- Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)
692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Ауд. 219 – аудитория для практических занятий дисциплин гуманитарно–экономического блока. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект учебной мебели (21 посадочное место) Мультимедийное оборудование переносного типа: проектор Sanyo PLC-XU84; экран Projecta 145×145 см на штативе; ноутбук 15,6" Lenovo B590. Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509)- Microsoft Office 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)
692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а Ауд. 221 - аудитория для практических занятий по	Комплект учебной мебели (28 посадочных мест, 1 стол для обучающихся с ограниченными возможностями). Доска меловая Переносное

<p>землеустройству.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа.</p>	<p>мультимедийное оборудование: ноутбук, проектор, экран, аудиосистема</p> <p>Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509)- Microsoft Office 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)</p>
<p>692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а</p> <p>Ауд. 305 – лекционная Землеустроительное проектирование.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа.</p>	<p>Комплект учебной мебели (48 посадочных мест). Доска меловая. стационарное мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, экран.</p> <p>Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509) - Microsoft Office 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)</p>
<p>692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а</p> <p>Ауд. 212 - лаборатория информатики.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели (18 посадочных мест). Доска аудиторная. Компьютеры – 12 шт. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, переносной проектор, переносной экран, переносная акустическая система</p> <p>46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509)- Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная) - Firefox (свободно распространяемое ПО) – ПК ЕГРЗ (Лицензионное соглашение Т.03.015,Ю-2769) - Консультант Плюс (Бессрочный договор, регистрационная карта №271020, сетевая версия 50 рабочих мест)</p>
<p>692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а</p> <p>Ауд. 210 – лаборатория геоинформатики и гидроинформатики.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели (24 посадочных места). Доска интерактивная.</p> <p>Стационарное мультимедийное оборудование: компьютеры – 12 шт., проектор, экран, акустическая система</p> <p>Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509) - Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная) - Firefox (свободно распространяемое ПО) – ПК ЕГРЗ (Лицензионное соглашение Т.03.015,Ю-2769) - Консультант Плюс (Бессрочный договор, регистрационная карта №271020, сетевая версия 50 рабочих мест)</p>
<p>692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а</p> <p>Ауд. 214 – Центр информационных технологий</p>	<p>Комплект мебели Компьютеры – 4 шт.</p>

<p>Аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудования</p>	<p>Шкафы для хранения запчастей и оборудования к ПК, серверы</p> <p>– Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная) – Adobe Reader (свободно распространяемое ПО) – Firefox (свободно распространяемое ПО) MS Windows 7 Open License :66236703 MS Office 2010 Open License Details :62877326 7 zip Бесплатное ПО Sunrav TestOffice Договор 355 – 2010 AutoCad 2015 Договор #110000859971 Paint.NET Бесплатное ПО InkScape Бесплатное ПО Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное ПО Антивирус Касперского Договор 2060 Google Chrome Бесплатное ПО ГИС Карта 2011 Лицензионный договор №Л136/12 Консультант Плюс Договор №2015–СИ20 Credo сертификат от 16.05.2015 ПК ЕГРЗ ВЕРСИЯ Т.03.015.Ю–2769 ОТ 18.10.1999 №351</p>
<p>692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а Электронный читальный зал Аудитория для самостоятельной подготовки обучающихся</p>	<p>Компьютеры – 17 шт. Сканеры – 3 шт. Celeron D, Amd E350 Pentium G870 Calculate Linux Desktop 18 Xfce (Свободно распространяемое ПО) Firefox (Aurora) (Свободно распространяемое ПО) LibreOffice (Свободно распространяемое ПО) GIMP (Свободно распространяемое ПО) qPDFView (Свободно распространяемое ПО) SMPlayer (Свободно распространяемое ПО)</p> <p>Intel Core 2 Duo Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509) - Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная) - Adobe Reader (свободно распространяемое ПО) - Firefox (свободно распространяемое ПО)</p>

13 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) (является отдельным документом).

14 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Электронный ресурс]: методические указания для выполнения курсовой работы по теме: «Учет

земель в муниципальном районе» для студентов очного и заочного обучения направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / сост. Г.М. Сидорова; ФГБОУ ВПО Приморская государственная сельскохозяйственная академия. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 36 с. – Режим доступа: www.elib.primacad.ru.

2. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: методические указания по выполнению практических работ (раздел мониторинг земель) студентами очной и заочной формы обучения направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Г.М. Сидорова; ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия». – Уссурийск, 2016. –48 с.

15 Особенности реализации дисциплины (модуля) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

15.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля)

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина (модуль) реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение дисциплины (модуля).

15.2 Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины (модуля) на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми

обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

15.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации образовательной программы

Все локальные нормативные акты Приморской ГСХА по вопросам реализации данной дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.


15.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
1	20.07.2017	<p>О внесении изменений в нормативные локальные акты, ОПОП (и составные части ОПОП), реализуемых образовательных программ ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, в связи с вступлением в силу с 1.09.2017 года Приказа Минобра России от 05.04.2017 N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.07.2017 N 47415).</p> <p>Об утверждении изменений в основных профессиональных образовательных программах (ОПОП) и их основных разделов (учебные планы, графики учебного процесса, рабочие программы, Фоссы) по образовательным программам, реализуемым в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА в связи с вступлением в силу с 1.09.2017 года Приказа Минобра России от 05.04.2017 N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.07.2017 N 47415).</p> <p>О внесении изменений в календарные учебные графики 2017-2018 уч. года в связи с вступлением в силу с 1.09.2017 года Приказа Минобра России от 05.04.2017 N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.07.2017 N 47415).</p>	Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА от 20.07.2017 протокол № 15.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры землеустройства «20» сентября 2017 г. № 1

Зав. кафедрой _____  Сидорова Г.М.


Внесенные изменения утверждаю: «21» сентября 2017 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий _____  Фалько В.В.

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
2	28.12.2017	<p>Об актуализации ОПОП и его составных частей по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры в связи с изменениями в методическом обеспечении дисциплин (модулей), практик согласно учебного плана.</p> <p>Внести изменения в следующие пункты:</p> <p>пункт 11.1 1. Варламов, А.А. Основы кадастра недвижимости: учебник / А.А. Варламов. - М.: Академия, 2015. - 224 с. 2. Сулин, М.А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учеб. пособие / М.А. Сулин, Е.Н. Быкова, В.А. Павлова. – СПб.: Лань, 2017.</p> <p>пункт 11. 1. Варламов, А. А. Кадастровая деятельность: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; под ред. А.А. Варламова. - 2-е изд., доп. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 280 с. 2. Сулин, М.А. Современное содержание земельного кадастра: учеб. пособие / М.А. Сулин, В.А. Павлова, Д.А. Шишов. – СПб.: Проспект Науки, 2011. – 272 с. 3. Варламов, А.А. Государственный кадастр недвижимости: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко; под ред. А.А. Варламова. - М.: КолосС, 2012. - 679 с. 4. Алексеева, Н.С. Землеустройство и землепользование [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.С. Алексеева. — Электрон. текст. дан. — СПб.: СПбГПУ, 2012. — 150 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com.</p> <p>пункт 11.4 Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2017 г. No лицензии: 1A5C-170927-234542-680-82)</p> <p>пункт 11.5 Удаленный терминал ФГБНУ ЦНСХБ (Договор №19-УТ/2017 от 14 ноября 2017г. ФГБНУ ЦНСХБ)</p>	Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА от 28.12.2017 протокол № 5.

Дополнения и изменения одобрены на заседание кафедры землеустройства «20» декабря 2017 г. № 4а

Зав. кафедрой  Сидорова Г.М.


Внесенные изменения утверждаю: «7» декабря 2017 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий  Фалько В.В.

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
3	24.12.2018	Об актуализации ОПОП и его составных частей по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры в связи с изменениями в методическом обеспечении дисциплин (модулей), практик, программы ГИА согласно учебных планов 2016, 2017, 2018 годов набора Внести изменения в следующие пункты: пункт 11.4 Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2018 г. No лицензии: 1A5C-181018-072345-670-1186)	Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА от 24.12.2018 протокол № 9

Дополнения и изменения одобрены на заседание кафедры землеустройства «19» декабря 2018 г. № 4

Зав. кафедрой  Сидорова Г.М.

Внесенные изменения утверждаю: «20» декабря 2018 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий  Фалько В.В.