


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)

Основы кадастра недвижимости

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) базовая Б1.Б.27

Курс 2 Семестр 4

Учебный план набора 2017 года и последующих лет.

Распределение рабочего времени:

Распределение по семестрам

Семестр	Учебные занятия (час.)							Контроль	Форма ито- говой атте- стации (за- чет, зачет с оценкой, экзамен)
	Общий объем	Контактная работа				Самостоятельная работа (СР)			
		Всего	Лек- ции	ЛР	ПЗ	КП (КР)	Другие виды (СР)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
очно 4 сем	108	46	18		28		62		зачет
заочно 3 курс	108	14	6		8		90	4	зачет


Общая трудоемкость в соответствии с учебным планом в зачётных
единицах 3 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 дисциплины и обоснованное понимание возможности и роли курса при решении народнохозяйственных задач;

- приобретение теоретических знаний и практических навыков по использованию данных государственного кадастра недвижимости, ведению кадастрового учета земельных участков и объектов капитального строительства.

Задачи:

- изучение истории ведения государственного кадастра недвижимости;

- изучение основных положений государственного кадастра недвижимости;

- изучение методологии получения, обработки и использования кадастровой информации; порядка осуществления кадастровой деятельности;

- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач ведения государственного кадастра недвижимости.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Основы кадастра недвижимости*» представляет собой дисциплину базовой части Б1.Б.27. Она базируется на дисциплинах: Математика, Информатика, Информационные технологии, Основы природопользования.

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

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля):

- способностью использовать знания современных технологий проектных, 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).

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

а) знать:

- основные понятия, задачи, принципы ведения государственного кадастра недвижимости;
- методы получения, обработки и использования кадастровой информации;
- методологию, методы, приемы и порядок ведения государственного кадастра недвижимости;
- технологии сбора, систематизации и обработки информации,
- порядок заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра;
- порядок осуществления кадастровой деятельности;
- состав и содержание объектов недвижимости как объектов имущественных отношений;
- технологию кадастрового учета и производства кадастровых работ;

б) уметь:

- проводить анализ законодательной базы, решения задач и технологии государственного кадастра недвижимости;
- осуществлять организацию и планирование работ по созданию и ведению кадастра недвижимости;
- использовать современные программные и технические средства информационных технологий для решения задач землеустройства и кадастров;

в) владеть:

- технологией заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей землеустройства и кадастров;
- методикой формирования сведений об объектах недвижимости;
- методикой кадастрового учета на основе современных информационных систем и технологий.

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 3 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Семестры		Всего часов
	очно	заочно	
	4 сем	3 курс	
Контактная работа с преподавателем (всего)	46	14	46/14
В том числе:			
Лекции	18	6	18/6
Занятия семинарского типа, в том числе:			
Семинары (С)			
Практические занятия (ПЗ)	28	8	28/8
Практикумы (П)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Коллоквиумы (К)			
Иные аналогичные занятия			
Самостоятельная работа (всего)	62	90	62/90
В том числе:			
Курсовой проект (работа) (КП (КР))			
Расчетно-графические работы (РГР)	20		20/-
Реферат (Р)	10		10/-
Контрольная работа (К)		20	-/20
Иные аналогичные занятия	32	70	32/70
Контроль		4	-/4
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	зачет	зачет	
Общая трудоемкость часов	108	108	108/108

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
1.	Теоретические основы формирования и ведения государственного кадастра недвижимости	Теоретические положения государственного кадастра недвижимости. Роль и место государственного кадастра недвижимости в системе управления земельными ресурсами. Развитие учетной и регистрационной системы в России на современном этапе
2.	Правовое и	Правовое обеспечение государственного кадастра

	организационное обеспечение ведения государственного кадастра недвижимости	недвижимости. Организационный механизм ведения государственного кадастра недвижимости
3.	Понятие и классификация объектов недвижимости	Понятие недвижимого имущества. Понятие и классификация земельных участков. Основные характеристики земельного фонда как объекта кадастрового учета. Понятие и классификация объектов капитального строительства. Понятие и классификация иных объектов кадастра недвижимости
4.	Теоретические и методические положения информационного обеспечения государственного кадастра недвижимости	Понятие и содержание информационного обеспечения государственного кадастра недвижимости. Информационное взаимодействие органов, ведущих государственный кадастр недвижимости, с другими держателями информационных ресурсов РФ. Организация сбора информации о состоянии и использовании земель
5.	Формирование экономического механизма управления земельными ресурсами на основе данных государственного кадастра недвижимости	Виды операций (сделок) с недвижимостью. Основные положения формирования земельной ренты. Формирование платного землепользования
6.	Основы технической инвентаризации и государственного учета объектов капитального строительства	Основные положения государственной технической инвентаризации и технического учета объектов капитального строительства. Организация и проведение работ при технической инвентаризации
7.	Основы государственного кадастрового учета объектов недвижимости	Осуществление кадастровой деятельности при формировании сведений об объектах недвижимого имущества для их государственного кадастрового учета. Содержание государственного кадастрового учета земельных участков. Государственный учет объектов капитального строительства

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		
1.	Теоретические основы формирования и ведения государственного кадастра недвижимости	2		4				4	10
2.	Правовое и организационное	2		6				8	16

	обеспечение ведения государственного кадастра недвижимости								
3.	Понятие и классификация объектов недвижимости	4		4				8	16
4.	Теоретические и методические положения информационного обеспечения государственного кадастра недвижимости	4		-				6	10
5.	Формирование экономического механизма управления земельными ресурсами на основе данных государственного кадастра недвижимости	2		-				4	6
6.	Основы технической инвентаризации и государственного учета объектов капитального строительства	2		2				6	10
7.	Основы государственного кадастрового учета объектов недвижимости	2		12				8	22
8.	Расчетно-графическая работа							18	18
	Итого	18		28				62	108

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
Исследовательский метод		6			6

Итого интерактивных занятий		6			6
-----------------------------	--	---	--	--	---

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов
1	Практич. занятие	Классификация земельных угодий	Исследовательский метод	4
2	Практич. занятие	Количественный учет земель	Исследовательский метод	2
		Итого		6

7 Лабораторный практикум

Не предусмотрено

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)

8 Семинарские занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1	Тематика семинарских занятий	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Классификация документов ГКН	4
2.	2	Состав и содержание производных документов ГКН	2
3.	2	Содержание форм заявлений о государственном кадастровом учете	2
4.	2	Документы, составленные в процессе проведения кадастровых работ	2
5.	3	Классификация земельных угодий	4
6.	6	Количественный учет земель.	2
7.	7	Экспликация земель сельскохозяйственного предприятия	4
8.	7	Учет земель землевладений и землепользований	4
9.	7	Характеристика сенокосов и пастбищ по их культуртехническому состоянию	2
10	7	Анализ состояния и использования земель в сельскохозяйственном предприятии	2
		Итого	28

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	Теоретические основы формирования и ведения государственного кадастра недвижимости	4	рефераты
2.	2	Правовое и организационное обеспечение ведения государственного кадастра недвижимости	8	рефераты
3.	3	Понятие и классификация объектов недвижимости	8	опрос
4.	4	Теоретические и методические положения информационного обеспечения государственного кадастра недвижимости	6	опрос
5.	5	Формирование экономического механизма управления земельными ресурсами на основе данных государственного кадастра недвижимости	4	опрос
6.	6	Основы технической инвентаризации и государственного учета объектов капитального строительства	6	опрос
7.	7	Основы государственного кадастрового учета объектов недвижимости	4	рефераты
8.	7	Учет земель в сельскохозяйственном предприятии	22	расчетно-графическая работа
Всего			62	

10 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

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

11.1 Основная литература

1. Варламов, А.А. Основы кадастра недвижимости: учебник / А.А. Варламов. - М.: Академия, 2015. - 224 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. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учеб. пособие /сост. Г.М. Сидорова; ФГБОУ ВПО "Примор. гос. с.-х. акад.". — Уссурийск: ФГБОУ ВПО ПГСХА, 2015.— 144 с.

11.2 Дополнительная литература

1. Земельные отношения и кадастр недвижимости: учебник / сост. Е.В. Прокопенко. – М.: Даурия, 2010. – 760 с.

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

3. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр в 6 т. Т.3 Государственная регистрация и учет земель. - М.: КолосС, 2005.

4. Землеустройство и кадастр недвижимости: учебное пособие /С.Н. Волков, А.А. Варламов, А.В. Купчиненко и др. – М., 2010. - 336с.

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Основы кадастра недвижимости [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины / сост. Г.М. Сидорова; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 25 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)

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)

<http://elibrary.ru/> – российский информационный портал в области
науки, технологии и образования

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.roskadastr.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. 221 - аудитория для практических занятий по землеустройству. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа.	Комплект учебной мебели (28 посадочных мест, 1 стол для обучающихся с ограниченными возможностями). Доска меловая Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, проектор, экран, аудиосистема 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. 305 – лекционная Землеустроительное проектирование. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа.	Комплект учебной мебели (48 посадочных мест). Доска меловая. стационарное мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, экран. 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 Электронный читальный зал Аудитория для самостоятельной подготовки обучающихся	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) 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)

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. Основы кадастра недвижимости: методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению самостоятельных и контрольных работ студентами очной и заочной форм обучения направления подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры / сост. Г.М. Сидорова; ФГБОУ ВПО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия». – Уссурийск, 2015. – 78 с

2. Основы кадастра недвижимости: методические указания по выполнению лабораторной работы «Учет земель в сельскохозяйственном предприятии» студентами очной и заочной формы обучения направления подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры / сост. Г.М. Сидорова; ФГБОУ ВПО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия». – Уссурийск, 2015. –21 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 11.2</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>3. Варламов, А.А. Государственный кадастр недвижимости: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко; под ред. А.А. Варламова. - М.: КолосС, 2012. - 679 с.</p> <p>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</p> <p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2017 г. No лицензии: 1A5C-170927-234542-680-82)</p> <p>пункт 11.5</p> <p>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 заседании 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.