

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)

### Экономика 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)** вариативная Б1.В.ОД.12

**Курс 4 Семестр 8**

**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 8 сем	108	50	20		30		58		зачет
заочно 5 курс	108	16	6		10		88	4	зачет

Общая трудоемкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах 33ЕТ.

## 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  
(должность, кафедра)



(подпись)

Мухина Н.В.  
(ФИО)

Зав.кафедрой землеустройства  
(полное наименование кафедры)



(подпись)

Сидорова Г.М.  
(ФИО)

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

## **1 Цели и задачи дисциплины (модуля)**

### **Цель:**

- формирование личного научного и практического мировоззрения в сфере недвижимости, а также развитие способности у бакалавров землеустройства принимать правильные решения в профессиональной деятельности на рынке недвижимости.

### **Задачи:**

- усвоение основных понятий, связанных с экономикой недвижимости;
- усвоение особенностей функционирования рынка недвижимости;
- рассмотрение правовых и финансовых аспектов экономики недвижимости;
- изучение механизмов практического применения основных подходов к оценке недвижимости.

## **2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.В.ОД.12 Вариативная часть. Дисциплина базируется на курсах базовой части: Экономика, Математика, Информатика, Основы землеустройства, Основы кадастра недвижимости, Кадастр недвижимости и мониторинг земель.

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

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля):

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9).

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

### **а) знать:**

- понятие недвижимости,
- особенности недвижимости как товара,
- виды сделок,
- методику оценки недвижимости,
- налогообложение недвижимости,
- нормативно-законодательную базу;

### **б) уметь:**

- анализировать состояние недвижимости,
- оценивать рыночную стоимость

**в) владеть:**

- основами законодательства РФ в области недвижимости,
- способами и методами кадастрового учета и оценки объектов недвижимости.

**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	
	8 сем	5 курс	
<b>Контактная работа с преподавателем (всего)</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>50/16</b>
В том числе:			
Лекции	20	6	20/6
Занятия семинарского типа, в том числе:			
Семинары (С)			
Практические занятия (ПЗ)	30	10	30/10
Практикумы (П)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Коллоквиумы (К)			
Иные аналогичные занятия			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>58</b>	<b>88</b>	<b>58/88</b>
В том числе:			
Курсовой проект (работа) (КП (КР))			
Расчетно-графические работы (РГР)	30	30	30/30
Реферат (Р)			
Контрольная работа (К)		20	-/20
Иные аналогичные занятия	28	38	28/38
Контроль		4	4
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	зачет	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.	Введение. Определение недвижимости и её место в системе экономических отношений.	<p>1.1 Сущность и основные признаки объекта недвижимости. Отнесение материальных объектов к недвижимым. Признаки объектов недвижимости. Особенности объектов недвижимости. Жизненный цикл объектов недвижимости.</p> <p>1.2 Характеристики и классификации объектов недвижимости. Системы классификаций объектов недвижимости. Классификации жилых объектов недвижимости. Классификация коммерческих объектов недвижимости, приносящих доход. Характеристика коммерческих объектов недвижимости, создающих условия для получения прибыли.</p> <p>1.3 Земельный участок как объект недвижимости. Сущность земельного участка как объекта недвижимости. Целевое назначение земель.</p>
2.	Рынок недвижимости	<p>2.1 Сущность рынка недвижимости. Субъекты рынка недвижимости. Инфраструктура рынка недвижимости.</p> <p>2.2 Государственное регулирование рынка недвижимости. Законодательная основа имущественно-земельных отношений. Плата за землю и налогообложение объектов недвижимости. Государственная регистрация прав на недвижимость.</p>
4	Основы оценки недвижимости	<p>3.1 Оценочная деятельность. Субъекты и объекты оценочной деятельности. Государственное регулирование и саморегулирование оценочной деятельности. Виды стоимости объектов недвижимости и факторы, влияющие на их стоимость. Принципы оценки объектов недвижимости. Методы оценки объектов недвижимости.</p> <p>3.2 Технология оценки объектов недвижимости. Затратный подход. Сравнительный подход. Доходный подход. Этапы оценки. Основные ошибки при оценке объектов недвижимости.</p> <p>3.3 Анализ наиболее эффективного использования земли. Рыночная оценка земли и факторы, влияющие на нее. Анализ наиболее эффективного использования земли. Сущность наиболее эффективного использования земельного участка.</p>
5	Оценка земельной собственности	Зонирование земель поселений. Государственный кадастр недвижимости. Земельные отношения и землеустройство. Оценка земельного участка. Содержание отчета об оценке рыночной стоимости земельного участка.

## 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.	Определение недвижимости и её место в системе экономических отношений.	4		-				6	10
2.	Рынок недвижимости	6		-				6	12
3.	Основы оценки недвижимости	6		24				32	62
4.	Оценка земельной собственности	4		6				14	24
6.	Контроль								
	<b>Итого</b>	20		30				58	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
Опережающая самостоятельная работа				2	2
Лекция-визуализация	4				4
<b>Итого интерактивных занятий</b>					<b>6</b>

## 6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов
1	Лекция	Сущность и основные признаки объектов недвижимости	Лекция-визуализация	2
2	Лекция	Характеристики и классификации объектов недвижимости	Лекция-визуализация	2
3	Практическое занятие	Теория денег во времени	Опережающая самостоятельная работа	2

## 7 Лабораторный практикум

Не предусмотрено

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1	Тематика семинарских занятий	Трудоемкость (час.)
...			

## 8 Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1	Наименование практических занятий	Трудоемкость (час.)
1.	3	Теория денег во времени	4
2.	3	Оценка объектов недвижимости доходным подходом	6
3.	3	Оценка объектов недвижимости сравнительным подходом	8
4.	3	Оценка объектов недвижимости затратным подходом	4
5.	3	Согласование результатов оценки	2
6.	4	Оценка стоимости земельного участка сельскохозяйственных угодий	6
		Итого	30

## 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	Признаки объектов недвижимости. Особенности объектов недвижимости. Жизненный цикл объектов недвижимости.	2	Опрос
2.	1	Характеристики и классификации объектов недвижимости.	2	Опрос
3.	1	Целевое назначение земель.	2	Опрос
4.	2	Субъекты рынка недвижимости.	4	Опрос
5.	2	Плата за землю и налогообложение объектов недвижимости.	6	Опрос
6.	3	Субъекты и объекты оценочной деятельности. Виды стоимости объектов недвижимости и факторы, влияющие на их стоимость.	6	Опрос
7.	3	Принципы оценки объектов недвижимости	4	Опрос
8.	3	Оценка объектов недвижимости доходным подходом. Рассчитать стоимость объекта недвижимости доходным подходом	6	Домашнее задание
9.	3	Оценка объектов недвижимости сравнительным подходом. Рассчитать стоимость объекта недвижимости сравнительным подходом	6	Домашнее задание
10.	3	Оценка объектов недвижимости затратным подходом. Рассчитать стоимость объекта недвижимости затратным подходом	6	Домашнее задание
11.	3	Применение результатов оценки в процессе управления объектами недвижимости	6	Домашнее задание
12.	4	Оценка стоимости земельного участка сельскохозяйственных угодий	8	Домашнее задание
			Итого	58

## 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. Горемыкин, В.А. Экономика недвижимости: в 2-х т. Т.1. Общая модель рынка недвижимости и рынок прав аренды; учебник / В.А. Горемыкин. – М.: Юрайт, 2014. – 472 с.



2. Севостьянов, А.В. Экономика недвижимости: учебник / А.В. Севостьянов. – М.: КолосС, 2012. – 276 с.

## 11.2 Дополнительная литература

1. Горемыкин, В.А. Экономика недвижимости: учебник / В.А. Горемыкин. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2011. — 883 с.
2. Оценка недвижимости: учеб. пособие / Т.Г. Касьяненко, Г.А. Маховикова, В.Е. Есипов, С.К. Мирзажанов. — М.: КНОРУС, 2010. — 752 с.
3. Асаул, А. Н. Экономика недвижимости: учебник для вузов / А. Н. Асаул, С. Н. Иванов, М. К. Старовойтов. - 3-е изд., исправл. - СПб.: АНО «ИПЭВ», 2009. - 304 с.
4. Варламов А.А., Севостьянов А.В. Земельный кадастр. В 6 т. Т. 5. Оценка земли и иной недвижимости / А.А. Варламов, А.В. Севостьянов – М.: КолосС, 2006. – 265 с.
5. Неумывакин Ю.К., Перский М.И. Земельно-кадастровые геодезические работы / Ю.К. Неумывакин, М.И. Перский – М.: КолосС, 2008. – 184 с.
6. Петров В.И. Оценка стоимости земельных участков: Учебное пособие / В.И. Петров; под ред. д-ра экон. наук, проф. М.А. Федотовой. – М.: КНОРУС, 2010. – 264 с.
7. Севостьянов А. В. Экономика недвижимости / А.В. Севостьянов. – М.: КолосС, 2007 – 276 с.
8. Трофименко В.Т., Мельников Г.Ф. Правовое, методическое и информационное обеспечение оценки земли: Производственно-практическое издание / В.Т. Трофименко, Г.Ф. Мельников, А.Ю. Буянов, Ю.Г. Ионова. – М.: КолосС, 2006. – 519 с.

## 11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Экономика недвижимости [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины (модуля) для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / ФГБОУ ВО ПГСХА; сост. Н.Н. Пшеничная. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск, 2015. – 16 с. - Режим доступа: [www.elib.primacad.ru](http://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)

MicrosoftOffice 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)  
 AdobeReader (ПО предоставляется на безвозмездной основе, согласно политики правообладателя)

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

Электронная библиотека «Лань» – [www.e.Lanbook.com](http://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)

### 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-160930-035434-320-5) - MicrosoftOffice 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)
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) - MicrosoftOffice 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)
692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а  Ауд. 233 – лаборатория геодезии и инженерной геодезии.  Учебная аудитория для проведения занятий	Комплект учебной мебели (20 посадочных мест). Доска меловая Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, проектор, экран, аудиосистема  Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1)

семинарского типа.	(Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509) - MicrosoftOffice 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. CeleronD, AmdE350 PentiumG870 CalculateLinuxDesktop 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)  IntelCore 2 Duo MicrosoftWindows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509) - MicrosoftOffice 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная) - AdobeReader (свободно распространяемое ПО) - Firefox (свободнораспространяемое 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.Экономика недвижимости: методические указания по изучению дисциплины, самостоятельной работы и задания для выполнения контрольной работы студентами очного и заочного обучения направления подготовки 21.03.02 (120700.62) «Землеустройство и кадастры» / ФГБОУ ВПО ПГСХА; сост. Н.Н. Пшеничная. - Уссурийск, 2015. – 39 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 style="text-align: center;">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:                      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 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.