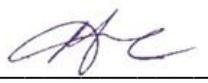


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Колин Андрей Эдуардович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 25.10.2023 11:56:15
 Уникальный программный ключ:
 f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
 Декан института 
 «20» апреля 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы природопользования

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 вариативная Б1. В.ОД.13

Курс 1 **Семестр** 2

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 2 сем	144	50	18		32		58	36	ЭКЗАМЕН
заочно 2 курс	144	10	4		6		125	9	ЭКЗАМЕН

Общая трудоёмкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах
4 ЗЕТ.

1. Цели и задачи дисциплины (модуля):

Цели:

- дать студентам обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач природопользования;
- приобретение знаний о природе, принципах природопользования, антропогенном воздействии на природную среду, прогнозировании последствий таких воздействий.
- понимание и восприятие конкретных практических, методических вопросов применения знаний основ природопользования для обеспечения устойчивого развития общества.

Задачи:

- изучение основных законов и принципов природопользования, видов антропогенного воздействия на природную среду, прогнозирования антропогенного воздействия;
- формирование представлений о природе и природопользовании, об использовании природопользования для обеспечения устойчивого развития общества.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Основы природопользования*» представляет собой дисциплину вариативной части Б1.В.ОД.13 и связана с такими дисциплинами как: Математика, Информатика, Физика, Экология. Студенты получают знания, которые являются основой для изучения последующих дисциплин: Инженерное обустройство территории; Основы кадастра недвижимости; Основы землеустройства; Основы градостроительства и планировки населенных мест; Правовое обеспечение землеустройства и кадастров.

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 для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные понятия природы и природопользования,
- основные законы и принципы природопользования;

- проблемы использования возобновляемых и не возобновляемых ресурсов, принципы и методы их воспроизводства;
- принципы размещения производства;
- основы экологического регулирования и прогнозирования последствий природопользования;
- нормирование загрязнения окружающей среды;
- информационное обеспечение природопользования;
- принципы современного природопользования;
- цели и содержание устойчивого развития.

Уметь:

- использовать в своей деятельности нормативные правовые документы;
- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности,
- применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

Владеть:

- применять знания об основах рационального использования земельных ресурсов, системных показателях повышения эффективности использования земель, экологической и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития территории;
- использовать знания о земельных ресурсах страны и мира, мероприятиях по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона.

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 составляет _____4_____ зачетных единицы.

Вид учебной работы	Семестры		Всего часов
	очно	заочно	
	2 сем	2 курс	
Контактная работа с преподавателем (всего)	52	16	52/16
В том числе:			
Лекции	18	4	18/4
Занятия семинарского типа, в том числе:			
Семинары (С)			
Практические занятия (ПЗ)	32	6	32/6
Практикумы (П)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Коллоквиумы (К)			
Иные аналогичные занятия			
Самостоятельная работа (всего)	58	125	58/125

В том числе:			
Курсовой проект (работа) (КП (КР))			
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Р)	28	30	28/30
Контрольная работа (К)		50	-/50
Иные аналогичные занятия	30	45	30/45
Контроль		9	-/9
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	Экзамен 36	Экзамен 9	Экзамен 36/9
Общая трудоемкость часов	144	144	144

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

5.1 Содержание разделов (модулей) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Предмет и задачи дисциплины. Правовое и нормативно-методическое обеспечение природопользования.	Предмет и задачи дисциплины. Научная основа. Правовое и нормативно-методическое обеспечение природопользования. Поиск правовой и нормативно-методической информации в специализированных банках информации и в сети интернет по проблемам, решаемым в сфере природопользования и охраны.
2.	Изменение природной среды и эволюция человека.	Исторические и географические типы природопользования. Изменение природной среды и эволюция человечества.
3.	Основные процессы и механизмы, управляющие глобальной, региональными и локальными геосистемами.	Биосфера, как среда жизни и хозяйствования человека. Понятие о геосферах, геосистемах и экосистемах, их свойства. Учение В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере. Единство биосферы. Концепция коэволюции природы и общества. Пространственно-вертикальная и пространственно-горизонтальная структура биосферы.
4.	Принципы природопользования и охраны окружающей среды. Законы природопользования.	Принципы, законы и правила функционирования гео- и экосистемы. Структура экологических обобщений (по Н.Ф. Реймерсу). Общесистемные обобщения, закономерности функционирования экосистем, принципы природопользования и охраны окружающей среды. Законы природопользования.

5.	Антропогенное воздействие на окружающую среду.	Понятие загрязнения окружающей среды. Классификация видов и источников загрязнения. Факторы устойчивости среды к техногенным воздействиям. Самоочищение. Нормирование загрязнения. Показатели оценки природного и природно-техногенного воздействия на биотические и абиотические составляющие экосистем.
6.	Показатели оценки природного и природно-техногенного воздействия на биотические и абиотические составляющие экосистем.	Существующие подходы и проблемы реализации нормирования загрязнения. Показатели оценки природного и природотехногенного воздействия на биотические и абиотические составляющие экосистем. Существующие проблемы, пути и перспективы их решения в мире и особенности решения в России.
7.	Особенности природопользования в Российской Федерации	Природный каркас экологической стабильности. Региональное и глобальное экологическое равновесие. Средообразующие функции природных сообществ. Региональные проблемы природопользования в РФ.
8.	Сельскохозяйственное природопользование	Особенности земледелия и животноводства, как источников техногенных воздействий. Проблемы опустынивания. Мелиорация земель. Специфические сельскохозяйственные ландшафты. Существующие проблемы, пути их решения в мире и особенности решения в России.
9.	Современный этап природопользования и охраны окружающей среды. Понятие управления, объект и субъект управления.	Основные черты современного этапа природопользования и охраны окружающей среды. Организация охраны окружающей среды в современной России. Принцип «загрязняющий платит» как основа современной экологической политики. Организация охраны окружающей среды в странах ОЭСР и современной России. Понятие управления, объект и субъект управления. Система управления. Общее представление об управлении природопользованием и состоянием окружающей среды. Определение эффективности природопользования.

5.2 Разделы (модули) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	СРС	Всего час.
1.	Предмет и задачи дисциплины. Правовое и нормативно-методическое обеспечение природопользования.	2	2			6	10
2.	Изменение природной среды и эволюция человека.	2	2			6	10
3.	Основные процессы и механизмы, управляющие глобальной, региональными и локальными геосистемами	2	4			6	12
4.	Принципы природопользования и охраны окружающей среды. Законы природопользования.	2	4			6	12
5.	Антропогенное воздействие на окружающую среду.	2	4			6	12
6.	Показатели оценки природного и природотехногенного воздействия на биотические и абиотические составляющие экосистем	2	4			6	12
7.	Особенности природопользования в Российской Федерации	2	4			6	12
8.	Сельскохозяйственное природопользование	2	4			8	14
9.	Современный этап природопользования и охраны окружающей среды. Понятие управления, объект и субъект управления.	2	4			8	14
10	Контроль						36
	Итого:	18	32			58	144

5.3 Разделы (модули) дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (заполняется по усмотрению преподавателя)

№ п/п	Наименование последующих дисциплин	№№ разделов данной дисциплины, необходимых для обеспечения последующих дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

6 Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Формы Методы	Лекции (час)	Практические/ семинарские Занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРС (час)	Всего
Семинар-исследование		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	Прак. занятие	Основные процессы и механизмы, управляющие глобальной, региональными и локальными геосистемами	Семинар-исследование	2
2	Прак. занятие	Антропогенное воздействие на окружающую среду.	Семинар-исследование	2
3	Прак. занятие	Показатели оценки природного и природно-техногенного воздействия на биотические и абиотические составляющие экосистем	Семинар-исследование	2
		Итого:		6

7 Лабораторный практикум

Не предусмотрен

8 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Наименование практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час)
1.	1	Предмет и задачи дисциплины. правовое и нормативно-методическое обеспечение природопользования.	2
2.	2	Изменение природной среды и эволюция человека.	2
3.	3	Основные процессы и механизмы, управляющие глобальной, региональными и локальными геосистемами	2
4.	4	Принципы природопользования и охраны окружающей среды. Законы природопользования.	2
5.	5	Антропогенное воздействие на окружающую среду.	4
6.	6	Показатели оценки природного и природотехногенного воздействия на биотические и абиотические составляющие экосистем.	4
7.	7	Особенности природопользования в Российской Федерации	4
8.	8	Сельскохозяйственное природопользование	4
9.	9	Современный этап природопользования и охраны окружающей среды.	4
10.	9	Понятие управления, объект и субъект управления.	4
	Всего:		32

9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1.	1	Предмет и задачи дисциплины. Правовое и нормативно-методическое обеспечение природопользования.	2	опрос
2	2	Изменение природной среды и эволюция человека.	4	опрос
3	3	Основные процессы и механизмы, управляющие глобальной, региональными и локальными геосистемами	4	опрос
4	4	Принципы природопользования и охраны окружающей среды. Законы природопользования.	4	опрос
5	5	Антропогенное воздействие на окружающую среду.	4	опрос
6	6	Показатели оценки природного и природно-техногенного воздействия на биотические и абиотические	4	опрос

		составляющие экосистем.		
7	7	Особенности природопользования в Российской Федерации	2	опрос
8	8	Сельскохозяйственное природопользование	2	опрос
9	9	Современный этап природопользования и охраны окружающей среды.	2	опрос
10	10	Понятие управления, объект и субъект управления.	2	тест
		Подготовка реферата	28	защита
		Итого:	58	

Темы рефератов:

1. Учение В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере.
2. Концепция коэволюции природы и общества.
3. Пространственно- вертикальная и пространственно- горизонтальная структура биосферы.
4. Общесистемные обобщения, закономерности функционирования экосистем, принципы природопользования и охраны окружающей среды.
5. Законы природопользования.
6. Факторы устойчивости среды к техногенным воздействиям.
7. Показатели оценки природного и природно-техногенного воздействия на биотические и абиотические составляющие экосистем.
8. Оптимизация природопользования в отраслях промышленности.
9. Проблемы отходов.
10. Природный каркас экологической стабильности.
11. Природопользование и существующие проблемы транспорта и коммунального хозяйства.
12. Проблемы опустынивания.
13. Традиционное природопользование.
14. Экологические кризисы прошлого.
15. Рекреационное природопользование.
16. Особо охраняемые природные территории.
17. Особо охраняемые территории.
18. Исторические формы охраны природы.
19. Современный экологический кризис.
20. Особенности современного этапа охраны окружающей среды.

21. Основные черты современного этапа природопользования и охраны окружающей среды.
22. Организация охраны окружающей среды в современной России.
23. Общее представление об управлении природопользованием и состоянием окружающей среды.
24. Концепция устойчивого развития.
25. Международное сотрудничество в области природопользования.

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. Емельянов, А.Г. Основы природопользования: учебник / А.Г. Емельянов. – 8-е изд. – М.: Академия, 2013. – 256 с.
2. Полищук, О.Н. Основы экологии и природопользования: учеб. пособие / О.Н. Полищук. – СПб.: Проспект науки, 2011. – 144 с.
3. Экология и рациональное природопользование: учеб. пособие / под ред. Я.Д. Вишнякова. – М.: Академия, 2013. – 384 с.

11.2 Дополнительная литература

1. Константинов, В.М. Экологические основы природопользования: учеб. пособие / В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – 6-е изд. – М.: Академия, 2007. – 208 с.
2. 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.
3. Шимова, О.С. Экономика природопользования: учеб. пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. — 2-е изд., испр. — М.: ИНФРА-М, 2015. — 272 с.
4. Гончарова О.В. Экология для бакалавров: учеб пособие /О.В. Гончарова. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 366 с.

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

1. Основы природопользования [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины (модуля) для обучающихся по

направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры:/ФГБОУ ВО Приморская ГСХА; сост. Т.В. Наумова. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск, 2015. – 23с. - 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)

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)

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
<p>692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а</p> <p>Ауд. 226 – лекционная.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.</p>	<p>Комплект учебной мебели (32 посадочных места). Меловая доска.</p> <p>Переносное мультимедийное оборудование: проектор, экран, ноутбук, аудиосистема.</p> <p>Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)</p> <p>- Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509)</p>

	- Microsoft Office 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) - 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)

Основы природопользования: учебное пособие для изучения, выполнения практических, самостоятельных и контрольных работ для студентов очного и заочного обучения направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Л.В. Свитайло. – изд-во 2-е доп. И перераб.; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Уссурийск, 2016. – 83 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: пункт 11.4 Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2017 г. No лицензии: 1A5C-170927-234542-680-82) 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.