

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)

Землеустроительное проектирование

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 Б1В.ОД.2

Курс 2, 3, 4 **Семестр** 4, 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, 4 сем	72	32	18	14			40		зачет
очно, 5 сем	108	46	18	28		26		36	экзамен
очно, 6 сем	144	50	24	26		30	28	36	экзамен
очно, 7 сем	144	48	16	32		30	66		зачет
Итого	468	176	76	100		86	134	72	
заочно, 3 курс	180	24	10	14		120	27	9	экзамен
заочно, 4 курс	144	32	12	20		90	13	9	экзамен
заочно, 5 курс	144	20	8	12		100	20	4	зачет
Итого	468	76	30	46		310	60	22	

Общая трудоемкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах 13 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

Разработчики доцент кафедры землеустройства _____ Суржик М. М.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

доцент кафедры землеустройства _____ Мухина Н.В.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

старший преподаватель кафедры землеустройства _____ Пшеничная Н.Н.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

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 методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач, связанных с землеустройством.

Задачи:

- изучение основных теоретических положений, закономерностей развития землеустройства, целей, функций и принципов землеустройства;

- видов, форм и объектов землеустройства, системы землеустройства, особенности землеустройства различных территорий, свойства земли и природные, экономические и социальные условия, учитываемые при землеустройстве, методов землеустроительного проектирования;

- изучение технической проектной и проектно-сметной документации, а также путей повышения эффективности использования земель в системе управления отраслями экономики страны;

- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач организации рационального использования и охраны земель.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина *«Землеустроительное проектирование»* представляет собой дисциплину вариативной части Б1.В.ОД.2. Базируется на дисциплинах: Экономика, Экономика недвижимости, Право (земельное); а также на курсах дисциплин: Геодезия, Картография, Основы кадастра недвижимости, Инженерное обустройство территории, Основы землеустройства, Основы градостроительства и планировка населённых мест.

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

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля):

- способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);

- способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);

- способность осуществлять мероприятия по реализации проектных

решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4);

- способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6).

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

а) знать:

- теоретические основы землеустройства, основные термины и определения землеустройства;

- место землеустройства в общей системе земельных отношений и управления земельными ресурсами;

- содержание, методы и принципы составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;

- производственный землеустроительный процесс и состав документов по межеванию объектов;

б) уметь:

- методически правильно разрабатывать и обосновывать проекты землеустройства и принимать наиболее эффективные проектные решения;

- выполнять необходимые проектные расчёты, включая использование проектных технологий;

- использовать знания по земельному праву, геодезии, почвоведению и другим смежным дисциплинам при решении землеустроительных задач;

- формировать документы по межеванию объектов;

в) владеть:

- навыками самостоятельной работы и совершенствования владения методикой землеустроительного проектирования при решении и обосновании проектных землеустроительных задач;

- использования законодательной, нормативно-правовой базы по землеустройству;

- публичной защиты результатов выполненной работы (проектов землеустройства);

- использования материалов землеустройства в различных информационных системах;

- подготовки документов по землеустройству.

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 13 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Семестры							Всего часов
	очно				заочно			
	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	3 курс	4 курс	5курс	
Контактная работа с преподавателем (всего)	32	46	50	48	24	32	20	176/76
В том числе:								
Лекции	18	18	24	16	10	12	8	76/30
Занятия семинарского типа, в том числе:								
Семинары (С)								
Практические занятия (ПЗ)								
Практикумы (П)								
Лабораторные работы (ЛР)	14	28	26	32	14	20	12	100/46
Коллоквиумы (К)								
Иные аналогичные занятия								
Самостоятельная работа (всего)	40	26	58	96	147	103	120	220/370
В том числе:								
Курсовой проект (работа) (КП (КР))		26	30	30	120	90	100	86/310
Расчетно-графические работы (РГР)	40		28	66	27	13	20	134/60
Реферат (Р)								
Контрольная работа (К)								
Иные аналогичные занятия								
Контроль		36	36		9	9	4	72/22
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	зачет	экзамен	экзамен	зачет	экзамен	экзамен	зачет	
Общая трудоемкость часов	72	108	144	144	180	144	144	468/468

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
4 семестр Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных предприятий		
1	Содержание внутрихозяйственного землеустройства. Составные части и элементы проекта внутрихозяйственного землеустройства	Основные понятия, определения. Место дисциплины в системе землеустройства. Задачи и содержание системы землеустройства. Создание при внутрихозяйственном землеустройстве территориальных условий для организации производства. Содержание проекта внутрихозяйственного землеустройства, порядок его разработки. Методика проектирования. Стадии проведения внутрихозяйственного землеустройства. Понятие и содержание составных частей и элементов проекта внутрихозяйственного землеустройства.
2	Подготовительные работы при внутрихозяйственном землеустройстве	Камеральные подготовительные работы. Подбор, изучение, проверка и оценка планово-картографического материала, земельно-кадастровой информации и обследовательских изысканий. Полевое землеустроительное обследование, его задачи и содержание. Выявление земель для вовлечения в сельскохозяйственный оборот. Содержание акта и чертежа землеустроительного обследования. Разработка задания на проектирование.
3	Размещение производственных и хозяйственных центров. Методика составления и обоснования проекта	Задачи, содержание и методы размещения производственных подразделений и хозяйственных центров. Типы организационно-производственной структуры хозяйства и условия их применения. Требования к размещению животноводческих ферм и комплексов. Понятие и виды хозяйственных и производственных центров, их размещение. Размещение земельных массивов производственных подразделений, количество и размеры производственных подразделений. Обоснование проекта размещения производственных подразделений и хозяйственных центров.
4	Размещение внутрихозяйственной магистральной дорожной сети. Значение, задачи, содержание	Задачи и содержание размещения внутрихозяйственных магистральных дорог, основные требования. Методика составления проекта размещения дорог (установление направления трассы дорог, их категории, ширины, тип покрытия). Обоснование размещения дорог.
5	Организация угодий и севооборотов. Задачи, содержание, методика.	Понятие о земельных угодьях, их классификация. Установление состава и площадей угодий. Трансформация и улучшение угодий, их эффективность. Проектирование системы севооборотов. Типы, виды и количество севооборотов. Проектирование полевых. Кормовых и специальных севооборотов. Проектирование севооборотов с

	Составление проекта.	чередованием культур во времени. Обоснование проекта организации системы севооборотов.
5 семестр Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных предприятий		
6	Устройство территории севооборотов. Значение, содержание и порядок разработки проекта. Методика составления и обоснования проекта.	Понятие поля севооборота, основные требования к размещению полей. Оценка размещения полей по условиям конфигурации, по рельефу, по условиям почв, по равновеликости. Размещение защитных лесных полос в равнинной местности и в условиях сложного рельефа. Определение эффективности размещения защитных лесных полос. Размещение полевой дорожной сети, полевых станов и источников полевого водоснабжения. Обоснование проекта устройства территории севооборотов
7	Устройство территории пастбищ. Задачи, содержание, методы составления проекта. Обоснование проекта.	Особенности пастбищного содержания скота. Закрепление пастбищ за фермами, гуртами и отарами. Определение площади гуртовых и отарных участков. Размещение гуртовых участков и загонов очередного стравливания. Проектирование пастбищеоборота. Размещение скотопрогонов, летних лагерей, источников пастбищного водоснабжения. Обоснование проекта устройства территории пастбищ. Особенности устройства территории орошаемых культурных пастбищ.
8	Устройство территории сенокосов. Задачи, содержание и методы составления проекта.	Содержание устройства территории сенокосов. Проектирование сенокосооборотов. Размещение сенокосооборотных участков, дорог, полевых станов и водных источников. Обоснование проекта устройства территории сенокосов.
9	Перенесение проекта в натуру. Осуществление и оформление проекта землеустройства.	Составление чертежа перенесения проекта в натуру. Способы перенесения проекта в натуру. Составление плана мероприятий по осуществлению проектов. Оформление и выдача землеустроительных документов. Авторский надзор за осуществлением проектов.
6 семестр Территориальное землеустройство		
10	Землеустройство административного района	Система землеустройства в районе. Схема землеустройства района. Подготовительные работы. Перераспределение земель, перспективы их использования и охраны. Совершенствование системы землевладений и землепользований. Организация угодий. Природоохранные мероприятия. Оформление материалов схемы землеустройства и ее реализация.
11	Понятие, задачи и содержание территориального землеустройства	Сущность территориального землеустройства. Задачи и содержание его. Состав, категории земель. Распределение по угодьям, формам собственности.
12	Процесс проведения и основа территориального землеустройства.	Процесс землеустройства. Подготовительные работы. Рассмотрение и утверждение проекта, перенесение его в натуру. Оформление и выдача документа на право собственности.

13	Образование и упорядочение землевладений сельскохозяйственных предприятий.	Принципы организации землевладений сельхоз. предприятий. Выбор земель для организации новых сельскохозяйственных предприятий. Образование землевладений сельскохозяйственных предприятий. Составные части проекта. Требования к земельным массивам. Виды недостатков. Способы совершенствования.
14	Особенности образования землевладения крестьянского хозяйства.	Особенности территориального землеустройства крестьянского хозяйства. Содержание проекта образования его землевладения. Объекты проектирования.
15	Образование землепользований несельскохозяйственных объектов и ЗОРИТ.	Виды несельскохозяйственных землепользований и размещаемых объектов. Их влияние на организацию территории и окружающую среду. Процесс образования несельскохозяйственного землепользования. Установление зон особого режима использования территории (ЗОРИТ).
16	Установление размеров убытков землепользований. Подготовка технических условий на снятие и использование ПСП, рекультивация нарушенных земель.	Содержание и методика составления проекта образования землепользования несельскохозяйственного назначения. Установление размеров убытков землепользований, включая упущенную выгоду; подготовка технических условий снятия и использования плодородного слоя почвы и рекультивации нарушенных земель. Подготовка предложений по условиям предоставления земельного участка и реорганизации нарушенных земель.
17	Особенности образования различных видов землепользований несельскохозяйственного назначения.	Различные по назначению несельскохозяйственные землепользования и особенности их образования. Общее в их образовании и проектировании. Территориальное землеустройство в зонах строительства водохранилищ. Его особенности.
7 семестр Межевание объектов землеустройства		
18	Сущность, значение и роль межевания объектов землеустройства. Связь с кадастром недвижимости	Цели, задачи и содержание предмета. Виды и типология границ объектов межевания. Техническая и правовая сущность объектов межевания.
19	Содержание и методы межевания земельных участков	Основание и исходные материалы для межевания объектов. Состав межевых работ. Участники межевания и состав документов межевого дела. Содержание межевания земель. Методы межевания объектов землеустройства. Требования к установлению границ земельных участков и оформлению их на местности. Порядок согласования и утверждения материалов межевания объектов землеустройства. Точность межевания при различных методах межевания. Контроль за проведением межевания. Оформление документов контроля.

20	Разграничение государственной собственности на землю и установление границ субъектов Федерации	<p>Значение и необходимость разграничения государственной собственности на землю, цели и задачи.</p> <p>Понятия «проект границ земельного участка», «проектный план», «описание земельных участков».</p> <p>Виды землеустроительных работ при описании земельных участков.</p> <p>Состав землеустроительной документации в проекте границ земельного участка. Требования к оформлению документов о межевании, представляемых для постановки земельных участков на государственный кадастровый учет.</p> <p>Формирование землеустроительного дела.</p>
21	Установление и упорядочение границ административно-территориальных образований, городских и сельских населенных пунктов	<p>Понятие «муниципальное образование», состав его земель.</p> <p>Перечень материалов по установлению и изменению границ муниципальных образований. Содержание опорного, проектного планов и пояснительной записки к проекту.</p> <p>Особенности установления и упорядочения границ городских и сельских поселений. Организация их использования. Общие положения. Назначение землеустроительных работ по установлению черты поселений. Состав земель, включаемых в черту поселений. Понятие черты поселения, градостроительная и землеустроительная документация, используемая для установления границ. Установление и изменение черты городов и сельских поселений.</p> <p>Землеустроительные работы, порядок их выполнения.</p> <p>Организация рационального использования городских земель.</p> <p>Инвентаризация земель сельских населенных пунктов.</p> <p>Установление и изменение границ сельских населенных пунктов. Порядок землеустроительных работ.</p>
22	Составление и оформление межевого плана	<p>Взаимосвязь с кадастром недвижимости. Особенности разработки межевого плана при постановке земельных участков на кадастровый учет. Подготовительные работы.</p> <p>Установление границ земельного участка. Вычисление площади земельного участка. Согласование границ земельного участка. Оформление межевого плана. Контроль за проведением межевания. Подготовка документов о межевании земельного участка. Формирование межевого плана.</p>

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		
4 семестр									
1	Содержание внутрихозяйственного землеустройства. Составные части и элементы проекта внутрихозяйственного землеустройства	2						2	4
2	Подготовительные работы при внутрихозяйственном землеустройстве	4				2		8	14
3	Размещение производственных и хозяйственных центров. Методика составления и обоснования проекта	4				4		8	16
4	Размещение внутрихозяйственной магистральной дорожной сети. Значение, задачи, содержание	4				2		8	14
5	Организация угодий и севооборотов. Задачи, содержание, методика. Составление проекта.	4				6		14	24
	Итого за семестр	18				14		40	72
5 семестр									
6	Устройство территории севооборотов. Значение, содержание и порядок разработки проекта. Методика составления и обоснования проекта.	6				12			18
7	Устройство территории пастбищ. Задачи, содержание, методы составления проекта. Обоснование проекта.	6				8			14
8	Устройство территории сенокосов. Задачи, содержание и методы составления проекта.	4				6			10
9	Перенесение проекта в натуру. Осуществление и оформление проекта землеустройства.	2				2			4
	Курсовой проект							26	26
	Итоговый контроль								36
	Итого за семестр	18				28		26	108
6 семестр									
10	Землеустройство административного района	2				-		2	4

11	Понятие, задачи и содержание территориального землеустройства	4				-		2	6
12	Процесс и основы проведения территориального землеустройства	2				-		2	4
13	Образование и упорядочение землевладений сельхоз. предприятий.	4				14		6	24
14	Особенности образования землевладения крестьянского хозяйства.	2				6		2	10
15	Образование землепользований не-сельскохозяйственных объектов и ЗОРИТ.	4				2		6	12
16	Установление размеров убытков землепользований несельхоз. назначения. Подготовка технических условий на снятие и использование ПСП. Рекультивация нарушенных земель.	4				4		6	14
17	Особенности образования различных видов землепользований несельскохозяйственного назначения	2				-		2	4
	Курсовой проект							30	30
	Итоговый контроль								36
	Итого:	24				26		58	144
7 семестр									
18	Сущность, значение и роль межевания объектов землеустройства. Связь с кадастром недвижимости	2				2		4	8
19	Содержание и методы межевания земельных участков	2				6		4	12
20	Разграничение государственной собственности на землю и установление границ субъектов Федерации	4				4		18	26
21	Установление и упорядочение границ административно-территориальных образований, городских и сельских населенных пунктов	4				8		18	30
22	Составление и оформление межевого плана	4				12		22	38
	Курсовой проект							30	30
	Итого	16				32		96	144
	Всего	76				100		292	468

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		8			8
Исследовательский метод		8			9
Метод проекта		10			10
Итого интерактивных занятий		26			26

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов

7 Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
4 семестр			
1	2	Комплексное обследование землевладения. Определение состава и соотношения угодий.	2
2	3	Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров. Характеристика существующего	4

		и проектируемого размещения производственных центров	
3	4	Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог	2
4	5	Организация угодий и севооборотов. Установление состава и соотношения угодий. Трансформация и улучшение угодий. Установление типов, видов и количества севооборотов.	6
		Итого	14
5 семестр			
5	6	Устройство территории севооборотов. Размещение полей и рабочих участков на плане землевладения. Оценка размещения рабочих участков по условиям конфигурации, по рельефу, по равновеликости. Оценка размещения защитных лесных полос и полевых дорог.	12
6	7	Устройство территории пастбищ. Расчёт площади гуртовых и отарных участков, количества загонов очередного стравливания. Разработка пастбищеоборотов. Размещение гуртовых участков и загонов очередного стравливания на плане землевладения.	8
7	8	Устройство территории сенокосов. Проектирование сенокосооборотов. Размещение сенокосооборотных участков на плане землевладения.	6
8	9	Оформление текстовой и графической части проекта внутрихозяйственного землеустройства.	2
		Итого	28
6 семестр			
9	13	Образование и упорядочение землевладений сельскохозяйственных предприятий.	14
10	14	Особенности образования землевладения крестьянского хозяйства.	6
11	15	Образование землепользований несельскохозяйственных объектов.	2
12	16	Установление различных убытков при размещении землепользований несельскохозяйственного назначения.	4
		Итого:	26
7 семестр			
13	18	Источники сведений для проведения межевых работ	2
14	19	Подготовительные работы к межеванию земельного участка, сбор и систематизация исходных данных	6
15	20	Составление технического проекта	4
16	21	Определение границ земельных участков и объектов землеустройства	8
17	22	Формирование межевого плана и сметно-финансовые работы по выполнению межевых работ	12
		Итого:	36
		Всего	100

8 Семинарские занятия

Не предусмотрено

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

9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля)	Содержание самостоятельной работы (детализация)	Трудо-емкость (час.)	Контроль выполнения (опрос, тест, и т. д.)
4 семестр				
1	1	Классификация проектов землеустройства. Методы составления проектов.	2	опрос
2	2	Характеристика землеустройства по условиям рельефа и почв. Составление задания на проектирование	8	Дом. задание
3	3	Характеристика проектируемого размещения производственных центров. Расчет площади под производственные центры	8	Дом. задание
4	4	Составление ведомости инвентаризации существующей дорожной сети. Определение категорий и типов покрытия проектируемых дорог.	8	Дом. задание
5	5	Трансформация земель. Расчет потребности животных в кормах. Расчет зеленого конвейера. Составление схемы севооборотов.	14	Дом. задание
		Итого	40	
5 семестр				
6	6	Размещение защитных лесных полос и полевых дорог. Оценка размещения рабочих участков по почвам, по равновеликости.	6	Дом. задание
7	7	Характеристика существующих массивов пастбищ. Размещение гуртовых и отарных участков, загонов очередного стравливания, скотопрогонов и летних лагерей на плане.	4	Дом. задание
8	8	Характеристика существующих массивов сенокосов. Размещение сенокосооборотов, дорог и полевых станков на плане.	2	Дом. задание
9	9	Оформление текстовой и графической части курсового проекта	14	Защита курсового проекта
		Итого	26	
6 семестр				

10	10, 11	Схема землеустройства административного района.	4	тест
11	12, 13	Процесс землеустройства. Подготовительные работы. Рассмотрение и утверждение проекта, перенесение его в натуру. Оформление и выдача документов на право собственности.	8	тест
12	15	Различные по назначению несельскохозяйственные землепользования и особенности их образования. Общее в их образовании и проектировании.	14	тест
13		Курсовой проект	30	Защита курсового проекта
		Итого	58	
7 семестр				
14		Курсовое проектирование	30	Защита курсового проекта
15		Подготовка к тестированию по материалам лекций	66	Тест
		Итого	96	
		Всего	220	

10 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных предприятий
2. Территориальное землеустройство сельскохозяйственных предприятий муниципального района и установление зон особого режима использования территории
3. Межевание земельного участка

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

11.1 Основная литература

1. Землеустроительное проектирование // Волков, С.Н. Землеустройство: учебник / С.Н. Волков. – М.: ГУЗ, 2013. – С.415-974.
2. Слезко, В.В. Землеустройство и управление землепользованием: учеб. пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.Н. Слезко. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 203 с.
3. Кирюшин, В. Теория адаптивно-ландшафтного земледелия и проектирования агроландшафтов / В. Кирюшин. – М.: КолосС, 2011. - 472 с.
4. Васильева, Н.В. Основы землепользования и землеустройства: учебник и практикум / Н.В. Васильева; С.-Петербург. гос. эконом. ун-т.— М.:

Юрайт, 2016.— 376 с.

5. Овсянникова, С.В. Землеустройство (территориальное землеустройство) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.В. Овсянникова. — Электрон. текст. дан. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2012. — 129 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com>

11.2 Дополнительная литература

1. Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения / А.С. Миндрин, К.И. Панкова, Н.Н. Корнева и др.; ФГНУ "Росинформагротех".— Москва, 2008.— 76 с.

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

3. Энциклопедия кадастрового инженера: учеб. пособие / М.И. Петрушина [и др.]; под ред. М.И. Петрушиной, А.Г. Овчинниковой.— вып. 2.— М.: Кадастр недвижимости, 2015.— 704 с.: ил.

4. Российская Федерация. Земельный кодекс Российской Федерации: (ред. от 06.12.2011) (с изм. и доп., вступающими в силу с 06.01 2012) - М.: ТК. Велби, 2011. – 88 с.

5. ФЗ «О Землеустройстве» от 18.06.2001, № 78-ФЗ.

6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (ред. от 09.09.2010).

7. Иванов Н.И. О проектировании охранных зон линейных сооружений / Н.И. Иванов // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.- 2010. - № 10. С.33 -44.

8. Кирюшин, В. Теория адаптивно-ландшафтного земледелия и проектирования агроландшафтов / В. Кирюшин. – М.: КолосС, 2011. - 472 с. Слезко, В.В. Землеустройство и управление землепользованием: учеб. пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.Н. Слезко. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 203 с.

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Землеустроительное проектирование. Раздел 1 Внутрихозяйственное землеустройство [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины / сост. Г.М. Сидорова; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2015. –

21 с. – Режим доступа: www.elib.primacad.ru

2. Землеустроительное проектирование Раздел 2. Территориальное землеустройство [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины (модуля) для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / ФГБОУ ВПО ПГСХА; сост. Н.В. Мухина. - Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 35 с. - Режим доступа: www.elib.primacad.ru.

3. Землеустроительное проектирование (раздел «Межевание объектов землеустройства») [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. – 17 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)

Credo-III 2015 (Сертификат СП “Кредо-Диалог” от 16 сентября 2015 г., постоянный)

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://portal.rosreestr.ru>

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. 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 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, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а Ауд. 212 - лаборатория информатики. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Комплект специальной учебной мебели (18 посадочных мест). Доска аудиторная. Компьютеры – 12 шт. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, переносной проектор, переносной экран, переносная акустическая система. 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) - Credo-III 2015 (Сертификат СП “Кредо-Диалог” от 16 сентября 2015 г., постоянный) - Консультант Плюс (Бессрочный договор, регистрационная карта №271020, сетевая версия 50 рабочих мест)
692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а Ауд. 226 – лекционная. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.	Комплект учебной мебели (32 посадочных места). Меловая доска. Переносное мультимедийное оборудование: проектор, экран, ноутбук, 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. 210 – лаборатория геоинформатики и	Комплект специальной учебной мебели (24 посадочных места). Доска интерактивная.

<p>гидроинформатики.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</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) - Credo-III 2015 (Сертификат СП “Кредо-Диалог” от 16 сентября 2015 г., постоянный) - Консультант Плюс (Бессрочный договор, регистрационная карта №271020, сетевая версия 50 рабочих мест)</p>
<p>692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а</p> <p>Ауд. 221 - аудитория для практических занятий по землеустройству.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа.</p>	<p>Комплект учебной мебели (28 посадочных мест, 1 стол для обучающихся с ограниченными возможностями). Доска меловая Переносное 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. 214 – Центр информационных технологий</p> <p>Аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудования</p>	<p>Комплект мебели Компьютеры – 4 шт.</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</p> <p>Электронный читальный зал</p> <p>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</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. Землеустроительное проектирование Раздел 1. Внутрихозяйственное землеустройство [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины (модуля) и выполнению самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / сост. С. Н. Иншакова ФГБОУ ВО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 28 с. – Режим доступа: www.elib.primacad.ru

2. Землеустроительное проектирование Раздел 2. Территориальное землеустройство [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работе для студентов очного и заочного обучения направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / сост. Н.В. Мухина; ФГБОУ ВПО Приморская государственная сельскохозяйственная академия. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 35 с. – Режим доступа: www.elib.primacad.ru.

3. Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственного предприятия [Электронный ресурс]: методические указания для выполнения курсового проекта по землеустроительному проектированию для студентов очного и заочного обучения направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / сост. С. Н. Иншакова; ФГБОУ ВПО Приморская государственная сельскохозяйственная академия. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 83 с. – Режим доступа: www.elib.primacad.ru.

4. Землеустроительное проектирование [Электронный ресурс]: методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине «Землеустроительное проектирование» (раздел «Территориальное землеустройство») для студентов очного и заочного обучения направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры /сост. Н.В. Мухина; ФГБОУ ВПО Приморская государственная сельскохозяйственная академия. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 30 с. – Режим доступа:

www.elib.primacad.ru.

5. Землеустроительное проектирование [Электронный ресурс]: методические указания для выполнения лабораторных работ и курсового проекта по дисциплине «Землеустроительное проектирование» (раздел «Межевание объектов землеустройства») для студентов направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / сост. Н.Н. Пшеничная; ФГБОУ ВПО Приморская государственная сельскохозяйственная академия. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 88 с. – Режим доступа: www.elib.primacad.ru.

6. Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственного предприятия: методические указания для выполнения курсового проекта по землеустроительному проектированию для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / ФГБОУ ВО «Приморская ГСХА»; сост. С. Н. Иншакова., 2-е изд., перераб. и доп., Уссурийск, 2016. – 83 с.

7. Землеустроительное проектирование: методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине «Землеустроительное проектирование» (раздел «Территориальное землеустройство») для студентов очного и заочного обучения направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / Н.В. Мухина - 2-е изд., перераб. и доп.; ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия; – Уссурийск, 2016. - 30 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	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. 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)	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.