

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 26.10.2023 09:08:38
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
Декан института _____
«23» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Кадастр недвижимости и мониторинг земель

Уровень основной профессиональной образовательной программы
бакалавриат

Направление (я) подготовки/специальность 21.03.02 Землеустройство
и кадастры
(номер, уровень, полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Землеустройство
(полное наименование профиля направления подготовки из ОПОП)

Форма обучения очная, заочная
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

Институт землеустройства и агротехнологий
(сокращенное и полное наименование института)

Статус дисциплины (модуля) вариативная часть Б1.В.09
(базовая, вариативная, факультативная, по выбору)

Курс 3 **Семестр** 5, 6

Учебный план набора 2023 года и последующих лет.

Распределение рабочего времени:

Распределение по семестрам

Семестр	Учебные занятия (час.)							Контроль	Форма итоговой аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)
	Общий объем	Контактная работа				Самостоятельная работа (СР)			
		Всего	Лекции	ЛР	ПЗ	КП (КР)	Другие виды (СР)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
очно, 5 сем	108	72	36		36		36		зачет
очно, 6 сем	144	60	30	30		36	21	27	экзамен
заочно, 4к	252	22	8	14		72	149	9	экзамен
Итого	252/252	132/22	66/8	30/14	36/-	36/72	57/149	27/9	экзамен/экзамен

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

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного 12 августа 2020 №978,

Разработчик доцент института, к.с.х.н., доцент _____ Сидорова Г.М.
(должность) (подпись) (ФИО)

Руководитель образовательной программы, к.б.н. _____ Мухина Н.В.
(полное наименование) (подпись) (ФИО)

Рабочая программа одобрена на совете института "23" марта 2023 г.,
протокол № 5.

1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель:

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

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

Задачи:

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

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

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина *«Кадастр недвижимости и мониторинг земель»* представляет собой дисциплину вариативной части Б1.В.09 Дисциплина базируется на курсах дисциплин: Право (гражданское), Экономика, Право (земельное), Основы кадастра недвижимости, Типология объектов недвижимости, Геодезия, Картография, Основы землеустройства.

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

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины

(модуля):

Тип компетенции	Формулировка компетенции	Номер индикатора достижения цели	Формулировка индикатора достижения цели
ПК-1.1	Способен использовать навыки проведения землеустроительных и кадастровых работ	ИД -1 ПК - 1.1	Понимает способы проведения землеустроительных и кадастровых работ

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

а) знать:

- способы проведения землеустроительных и кадастровых работ (ИД-1 ПК- 1.1);

б) уметь:

- применять способы проведения землеустроительных и кадастровых работ (ИД-1 ПК- 1.1)

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Семестры			Всего часов
	очно		заочно	
	5 сем	6 сем	7 сем	
Контактная работа с преподавателем (всего)	72	60	22	132/22
В том числе:				
Лекции	36	30	8	66/8
Занятия семинарского типа, в том числе:				
Семинары (С)				
Практические занятия (ПЗ)	36			36/-
Практикумы (П)				
Лабораторные работы (ЛР)		30	14	30/14
Коллоквиумы (К)				
Иные аналогичные занятия				
Самостоятельная работа (всего)	36	57	221	93/221
В том числе:				
Курсовой проект (работа) (КП (КР))		57	72	57/72
Расчетно-графические работы (РГР)	26			26/-
Реферат (Р)	10			10/-
Контрольная работа (К)				
Иные аналогичные занятия				
Контроль		27	9	27/9
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	зачет	экзамен	экзамен	
Общая трудоемкость часов	108	144	252	252/252

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

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела
5 семестр		
1.	Предмет и задачи государственного мониторинга земель.	Основные понятия, определения. Место дисциплины в системе землеустройства. Определение мониторинга земель, объект, предмет, основные задачи, содержание, структура и подсистемы структуры мониторинга земель.
2.	Правовое и нормативно-методическое регулирование государственного мониторинга земель.	Законы, нормативы формирования и ведения государственного мониторинга земель. Органы Росреестра, Минсельхоза, Минприроды, взаимодействие и осуществление ими процедуры по организации государственного мониторинга земель. Административный регламент (за исключением земель сельскохозяйственного назначения).
3.	Организационные основы осуществления мониторинга земель.	Содержание мониторинга земель. Особенности организации мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.
4.	Сбор, обработка и хранение информации о земельных ресурсах.	Подсистемы мониторинга земель. Методы и технологии мониторинга земель. Картографическое обеспечение государственного мониторинга земель.
5.	Мониторинг земель на различных административно-территориальных уровнях	Единая система показателей мониторинга земель на различных административно-территориальных уровнях. Документация ГМЗ. Организация хранения документов. Данные мониторинга земель для сельскохозяйственных земель. Состав и содержание работ по ГМЗ на различных административно-территориальных уровнях, особенности.
6.	Мониторинг земель на локальном уровне.	Состав работ по ГМЗ на локальном уровне. Почвенные обследования при ГМЗ. Инвентаризация земель. Наземный мониторинг процессов. Организация мониторинга земель населенных пунктов.
7.	Применение аэрокосмических методов ГМЗ.	Понятие, методы, технологии получения, обработки и использования материалов аэро- и космической съемки. Подсистемы мониторинга. Задачи аэро- и космических съемок.
8.	Автоматизированные системы государственного мониторинга земель.	Использование информационных систем для целей ГМЗ. Состав информации ГМЗ. Методические положения формирования ГМЗ.

9.	Нормативно-правовая основа формирования и ведения государственного кадастра недвижимости.	Правовое обеспечение ГКН; Предмет, задачи, содержание и принципы ГКН; Организационный механизм ведения ГКН
10.	Характеристика земельного фонда страны	Распределение земельного фонда по категориям земель; Распределение земельного фонда страны по угодьям
11.	Формирование экономического механизма управления земельными ресурсами на основе данных ГКН	Виды операций (сделок) с недвижимостью Основные положения формирования земельной ренты Классификация рентообразующих факторов Формирование платного землепользования
6 семестр		
12.	Теоретические и методические положения информационного обеспечения ГКН	Понятие и содержание информационного обеспечения ГКН; Классификация информации ГКН; Характеристика информации для систем ГКН; Информационное обеспечение ГКН; Информационное взаимодействие органов, ведущих ГКН, с другими информационными системами РФ
13.	Картографическое и геодезическое обеспечение ГКН	Система кадастровых карт для целей ведения государственного кадастрового учета земельных участков на уровне муниципального образования; Создание цифровых топографических карт; Кадастровое деление территории; Геодезическое обеспечение ГКН
14.	Осуществление кадастровой деятельности при формировании сведений об объектах недвижимого имущества	Понятие и организация кадастровой деятельности; Формирование земельных участков как объектов кадастровой деятельности; Особенности образования нескольких земельных участков; Назначение и содержание межевания земель; Требования к оформлению документов для целей государственного кадастрового учета земельных участков
15.	Обременения объектов недвижимости	Понятие и классификация обременений в использовании объектов недвижимости Ограничения прав распоряжения объектами недвижимости Обременения объектов недвижимости Учет обременений и ограничений в документах кадастра недвижимости
16.	Ведение государственного кадастра объектов недвижимости	Технология государственного кадастрового учета объектов недвижимости; Внесение в ГКН сведений о ранее учтенных объектах недвижимости; Технологические схемы ведения государственного кадастрового учета; Предоставление сведений ГКН
17.	Регистрация прав на земельные участки и	Нормативно-правовое обеспечение государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с

	объекты недвижимости, расположенные на них	ним; Порядок проведения государственной регистрации прав на земельные участки и иные объекты недвижимости и сделок с ними; Структура и содержание Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним
18.	Организация оборота земли и недвижимости	Рынок земли и недвижимости Цели и задачи оценки земель в условиях рыночной экономики Кадастровая оценка земель Кадастровая оценка объектов капитального строительства Индивидуальная (рыночная) оценка недвижимости
19.	Системы кадастра и регистрации прав на недвижимость в зарубежных странах	Понятие кадастра недвижимости и его взаимосвязь с системой регистрации прав на объекты недвижимости; Особенности ведения кадастровых систем и регистрации прав на землю в зарубежных странах; Основные направления развития кадастровых систем зарубежных стран

5.2 Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Всего часов
5 семестр							
1.	Предмет и задачи дисциплины. Понятие, содержание и структура мониторинга земель	2	2			4	8
2.	Правовое и нормативно-методическое регулирование мониторинга земель	2	2			4	8
3.	Организационные основы осуществления мониторинга земель	4	2			4	10
4.	Сбор, обработка и хранение информации о земельных ресурсах	4	6			2	12
5.	Мониторинг земель на различных административно-территориальных уровнях	4	6			4	14
6.	Мониторинг земель на локальном уровне. Организация мониторинга земель населённых пунктов	4	6			6	16
7.	Применение аэрокосмических методов ГМЗ	2	2			4	8
8.	Автоматизированные системы государственного мониторинга земель	2	2			4	8
9.	Нормативно-правовая основа формирования и ведения государственного кадастра недвижимости	4	2			2	8
10.	Характеристика земельного фонда страны	4	4			2	10
11.	Формирование экономического	4	2			2	8

	механизма управления земельными ресурсами на основе данных ГКН						
	Итого за 5 семестр	36	36			36	108
	Контроль						
	Итого за 5 семестр	36	36			36	108
6 семестр							
12.	Теоретические и методические положения информационного обеспечения ГКН	4		2		3	9
13.	Картографическое и геодезическое обеспечение ГКН	2		2		4	8
14.	Осуществление кадастровой деятельности при формировании сведений об объектах недвижимого имущества	4		6		4	14
15.	Обременения объектов недвижимости	4		4		4	12
16.	Ведение государственного кадастра объектов недвижимости	6		8		36	50
17.	Регистрация прав на земельные участки и объекты недвижимости, расположенные на них	6		6		4	16
18.	Организация оборота земли и недвижимости	2		2		2	6
19.	Системы кадастра и регистрации прав на недвижимость в зарубежных странах	2		-		-	2
	Итого за 6 семестр	30		30		57	107
	Контроль		27				27
	Итого за 6 семестр	30	27	30		57	144

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

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6	7	8	...
		Предшествующие дисциплины (модули)								
		Последующие дисциплины (модули)								
1										
2										
3										

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		4		4
Исследовательский метод		6		6
Итого интерактивных занятий		10		10

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество Часов с учётом СРС
1	Практич. занятие	Организация мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. Решение задач.	Решение ситуационных задач	2
2	Практич. занятие	Мониторинг земель на локальном уровне. Решение задач.	Решение ситуационных задач	2
3	Лаборат. занятие	Характеристика земельного фонда страны	Исследовательский метод	6

7 Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
6 семестр			
1.	12	Теоретические и методические положения информационного обеспечения ГКН	2
2.	13	Картографическое и геодезическое обеспечение ГКН	2
3.	14	Осуществление кадастровой деятельности при формировании сведений об объектах недвижимого имущества	4
4.	14	Состав документов для государственного кадастрового учета.	4
5.	15	Обременения объектов недвижимости	2
6.	16	Структура и содержание Единого государственного реестра прав недвижимого имущества и сделок с ним	8
7.	17	Процесс регистрации прав на объекты недвижимости	6
8.	18	Кадастровые и регистрационные системы	2
		Итого	30

8 Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1	Тематика семинарских занятий	Трудо-емкость (час.)
5 семестр			
1.	1	Структура мониторинга земель. Загрязнение окружающей среды. Классификация загрязнителей.	2
2.	3	Организационные основы осуществления мониторинга земель	2
3.	4	Загрязнение окружающей среды. Классификация загрязнителей.	4
4.	5	Организация мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. Решение задач.	6
5.	5	Мониторинг земель на различных административно-территориальных уровнях.	6
6.	6	Мониторинг земель на локальном уровне. Решение задач.	6
7.	7	Применение аэрокосмических методов ГМЗ	2
8.	9	Нормативно-правовая основа формирования и ведения государственного кадастра недвижимости	4
9.	10	Характеристика земельного фонда страны	2
10.	11	Формирование экономического механизма управления земельными ресурсами на основе данных ГКН	2
Итого			36

9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля)	Содержание самостоятельной работы (<i>детализация</i>)	Трудо-емкость (час.)	Контроль выполнения (опрос, тест, и т. д.)
1	1	Структура мониторинга земель. Загрязнение окружающей среды. Классификация загрязнителей	8	рефераты
2	5	Мониторинг земель на различных административно-территориальных уровнях.	6	рефераты
3	6	Мониторинг земель на локальном уровне.	6	рефераты
4	6	Организация мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. Решение задач.	6	решение задач
5	6	Мониторинг земель на локальном уровне. Решение задач.	14	решение задач
6	10-13	Курсовая работа «Учет земель в муниципальном районе»	36	выполненная и защищенная работа
7	14	Осуществление кадастровой деятельности при формировании сведений об объектах недвижимого имущества	4	устный опрос

8	15	Обременения объектов недвижимости	4	устный опрос
9	16	Состав документов для государственного кадастрового учета.	4	устный опрос
10	17	Регистрация прав на земельные участки и объекты недвижимости, расположенные на них	5	устный опрос
		Итого	93	

10 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Учет земель в муниципальном районе (округе)

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

11.1 Основная литература

1. Варламов, А.А. Основы кадастра недвижимости: учебник / А.А. Варламов. - М.: Академия, 2015. - 224 с. - ISBN 978-5-4468-2304-8.

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

3. Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учеб. пособие / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова; под общ. ред. М. А. Сулина. — 4-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-4970-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129233> (дата обращения: 07.12.2021). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст : электронный.

11.2 Дополнительная литература

1. Азиева, А. И. Курс лекций по дисциплине «Кадастр недвижимости и мониторинг земель»: учеб. пособие / А. И. Азиева, В. И. Кузнецов. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. — 100 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100823> (дата обращения: 07.12.2021). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст : электронный.

2. Васильева, Н.В. Основы землепользования и землеустройства: учебник и практикум / Н.В. Васильева; С.-Петербург. гос. эконом. ун-т.— М.: Юрайт, 2017.— 376 с. - ISBN 978-5-534-00498-3. 3. Сулин, М.А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учеб. пособие / М.А. Сулин, Е.Н. Быкова, В.А. Павлова.— СПб.: Лань, 2019. — 368 с. - ISBN 978-5-8114-2599-0.

4. Сулин, М.А. Современное содержание земельного кадастра: учеб. пособие / М.А. Сулин, В.А. Павлова, Д.А. Шишов. – СПб.: Проспект Науки, 2011. – 272 с. - ISBN 978-5-903090-42-6.

5.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.

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины / сост. Г.М. Сидорова; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2021. – 31 с. – Режим доступа: www.elib.primacad.ru.

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

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

- Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г).

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

1. Научная электронная библиотека e-library.ru

2.Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ): <http://www.cnsnb.ru/akdil/default.htm>

3.Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Приморская ГСХА <http://de.primacad.ru>

4.Электронная библиотека издательства ООО «Издательство Лань» Договор № 21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям 08.04.2019 г. по 16 апреля 2020 г.

5.Электронная библиотека ФГБНУ ЦНСХБ Договор № 10 УТ/2019 на оказание услуг по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа 20.02.2019 г. - 26.03.2020

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

Наименование специальных помещений и помещений для	Оснащенность специальных помещений и	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
--	--------------------------------------	---

осуществления образовательной деятельности	Помещений для осуществления образовательной деятельности	
<p>692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а</p> <p>Ауд. 315 - лекционная.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа</p>	<p>Комплект учебной мебели (28 посадочных мест). Компьютеры – 12 шт. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, проектор, экран, аудиосистема</p>	<p>Microsoft Windows XP Professional (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2015 г. No лицензии: 1A5C-150729-022428 2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509 2017 г. No лицензии: 1A5C-170927-234542-680-82 2018 г. No лицензии: 1A5C-181018-072345-670-1186) - Microsoft Office 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)</p>
<p>692519, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а</p> <p>Ауд. 212 - лаборатория информатики.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели (18 посадочных мест). Доска аудиторная. Компьютеры – 12 шт. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, переносной проектор, переносной экран, переносная акустическая система.</p>	<p>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) - Консультант Плюс (Бессрочный договор, регистрационная карта №271020, сетевая версия 50 рабочих мест)</p>
<p>692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а</p> <p>Ауд. 210 – лаборатория геоинформатики и гидроинформатики.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели (16 посадочных мест). Доска интерактивная. Мультимедийное оборудование: стационарного типа (компьютеры – 12 шт.) переносного типа проектор Epson EB-X72; экран Projecta 145×145 см на штативе). Специальная литература. Переносные наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p>	<p>Компьютер IntelCorei-3 MicrosoftWindows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная) – Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2015 г. No лицензии: 1A5C–150729–022428 2016 г. No лицензии: 1A5C–160930–035434–320–509 2017 г. No лицензии: 1A5C–170927–234542–680–82 2018 г. No лицензии: 1A5C–181018–072345–670–1186) – MicrosoftOffice 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г). постоянная) – AdobeReader (свободно распространяемое ПО) – Firefox (свободно распространяемое ПО) – Credo–III 2015 (Сертификат СП “Кредо–Диалог” от 16 сентября 2015 г., постоянный) – ArcGIS 10.3.1 (Сублицензионный договор №5/1/3 от 17 апреля 2012 г., постоянный) – AutodeskAutoCAD (безвозмездно предоставлен правообладателем для использования в учебном процессе) – Paint.net 4.0.5 (свободно распространяемое ПО) – InkScape 0.91 (свободно распространяемое ПО) – Консультант Плюс (Безсрочный договор, регистрационная карта №271020, сетевая</p>

<p>692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а</p> <p>Читальный зал.</p> <p>Аудитория для самостоятельной подготовки обучающихся</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели (стол – 20 шт., стул – 55 шт., стелаж для литературы – 9 шт), 15 ПК Intel Celeron E3200 2,4 GHz, принтер, сканер.</p>	<p>версия 50 рабочих мест)</p> <p>ПК–17 Celeron D, Amd E350 Pentium G870 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 (2015 г. No лицензии: 1A5C–150729– 022428 2016 г. No лицензии: 1A5C–160930– 035434–320–509 2017 г. No лицензии: 1A5C–170927– 234542–680–82 2018 г. No лицензии: 1A5C–181018– 072345–670–1186) – MicrosoftOffice 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная) – AdobeReader (свободно распространяемое ПО) – Firefox (свободнораспространяемое ПО)</p>
---	--	--

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

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

1. Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Электронный ресурс]: методические указания для выполнения курсовой работы по теме: «Учет земель в муниципальном районе» для студентов очного и заочного обучения направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / сост. Г.М.Сидорова; ФГБОУ ВПО Приморская государственная сельскохозяйственная академия. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2021. – 36 с. – Режим доступа: www.elib.primacad.ru.

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.

