МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 584B07C0339DBE68C78EB54A7DFECB36CE19241C
Владелец: Бутенко Александр Федорович
Действителен: с 10.02.2022 по 06.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____А.Ф. Бутенко

«_31_»___марта__2022 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.В.12 «Единая система землеустроительной документации»

Направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Профиль подготовки «Землеустройство»

Факультет «Экономика и управление территориями»

Кафедра «Землеустройство и кадастры»

Форма обучения очная, заочная

Квалификация выпускника - бакалавр

Зерноград-2022

разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утверждённый Министерством науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 г. Приказ № 978.

2. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «26» ноября 2020 г. № 1456.

3. Учебный план профиля «Землеустройство» (год начала подготовки 2022), одобренный Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ.
Протокол № _7__ от «_24_» _февраля__ 2022_ г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Единая система землеустроительной документации» одобрена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры»
Протокол № _7_ от «22» марта 2022 г.

Заведующий кафедрой
д.т.н., профессор А.М. Бондаренко

Рабочая программа учебной дисциплины «Единая система землеустроительной документации» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».
Протокол № _5_ от «29» марта 2022 г.

Председатель методической комиссии Ж.В. Матвейкина

Разработчик:

доктор техн. наук, профессор А.М. Бондаренко

Содержание

	с.
1. Вводная часть…….……	4
1.1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины…….	4
1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО…….	4
1.3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины…….	5
2. Основная часть…….....	7
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы……...	7
2.2. Содержание учебной дисциплины …….....	9
2.2.1.Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля……..……..	10
2.2.2. Лабораторный практикум…….	12
2.2.3. Практические занятия ……...	12
2.3. Самостоятельная работа студента……..…...	14
3. Образовательные технологии…….…….	16
4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины ……..……..….	17
4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств……..…	17
4.2. Примерные темы курсовых работ (не предусмотрены)…...……	21
4.3. Примерные темы рефератов (не предусмотрен)…….……...	21
4.4. Тесты промежуточного контроля…….	21
4.5. Примерные вопросы промежуточного контроля……	25
4.6. Варианты контрольных заданий (не предусмотрены)……	26
4.7. Контрольные вопросы по дисциплине ……	26
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины …	27
5.1. Основная литература……	27
5.2. Дополнительная литература……..…	28
5.3. Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы и Интернет-ресурсы……..…..	30
5.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса……...	31
5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся…….	33
6. Материально-техническое обеспечение дисциплины…….....	34
7. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины…	36
Лист переутверждения рабочей программы учебной дисциплины.....	37
Приложение 1 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	
Приложение 2 Лист переутверждения рабочей программы дисциплины	

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины «Единая система землеустроительной документации» является обучение бакалавров теоретическим и практическим навыкам использования нормативной базы и методик при разработке проектных решений в землеустройстве и кадастрах, современных технологий сбора и обработки информации об объектах недвижимости.

Задачами дисциплины являются:

-приобретение студентами знаний в области теории использования нормативной базы и методик при разработке проектных решений в землеустройстве и кадастрах;

– изучение современных технологий сбора и обработки информации об объектах недвижимости;

– формирование навыков разработки и проектирования в землеустройстве и кадастрах объектов недвижимости.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Единая система землеустроительной документации» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Теоретические основы проецирования», «Введение в специальность», «Типология объектов недвижимости», «Основы землеустройства».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами: Инженерное обустройство территории; Кадастр недвижимости и мониторинг земель; Региональное землеустройство; Планирование использования земель, а также для выполнения выпускной квалификационной работы.

1.3.Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	
		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ПК-2	Способен использовать знания современных технологий при планировании проведения и выполнения землеустроительных работ по установлению и уточнению на местности границ объектов землеустройства	ПК-2.2 Способен применять знания нормативной базы, правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно –техническую документацию в области описания местоположения, установления и уточнения на местности границ объектов землеустройства. ПК-2.3 Способен применять знания основ экономики, организации производства труда и управления, нормативной базы в области землеустроительных работ	Знать: нормативно-правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно – техническую документацию в области описания местоположения, установления и уточнения на местности границ объектов землеустройства, основы экономики, организации производства труда и управления, область стандартизации и виды изделий. Уметь: выполнять конструкторские, геодезические и картографические работы для установления и уточнения на местности границ объектов землеустройства, проводить оценку и анализ качества выполняемых работ, математическую обработку результатов измерений. Владеть: методами разработки конструкторской, нормативно – технической документации, описанием установления на местности границ объектов землеустройства.
ПК-3	Способен применять знания составления карты (плана) объекта землеустройства, формирования и сдачи землеустроительного дела проектов межевания территорий заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате про-	ПК-3.3 Знать законодательство Российской Федерации в сфере кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний, требования сохранности служебной и коммерческой тайны. ПК-3.4 Способен применять знания методических разработок проектных решений и методик технического проектирования и создания землеустрои-	Знать: правила оформления документов с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, нормативно-правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, законодательство Российской Федерации в сфере кадастрового учета, актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли. Уметь: применять знания методических разработок проектных решений и методик технического проектирования и создания землеустроительной документации, сохранять слу-

	ведения землеустройства.	тельной документации.	жебную и коммерческую тайны. Владеть: видами текстовых документов и общими требованиями к ним, методами разработки землеустроительной документации, описанием местоположения и установлением на местности границ объектов землеустройства с сохранением служебной и коммерческой тайны.
ПК-5	Способен применять базовые знания внесения в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости	ПК-5.1 Способен применять методы создания и развития государственной геодезической сети, создаваемой в установленном Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти порядке.	Знать: нормативные акты регламентирующие правила оформления землеустроительной документации, методы создания и развития государственной геодезической сети, геодезических сетей специального назначения создаваемой в установленном Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти порядке Уметь: применять базовые знания внесения в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости. Владеть: ведением и развитием пространственных данных государственного кадастра недвижимости, методами создания и развития государственной геодезической сети.

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы
Заочная форма обучения

Вид работы		Всего часов/ зач. единиц	Курс 3 Семестр
			№5
Аудиторные занятия (всего)		**12**	**12**
В том числе:			
Лекции (Л)		**4**	**4**
Практические занятия (ПЗ)		**8**	**8**
Семинары (С)			
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа студента(СРС) (всего)		**128**	**128**
В том числе			
Другие виды СРС:			
Изучение теоретического материала, проработка конспектов лекций Самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий		**50**	**50**
Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контролю		**78**	**78**
СРС в период промежуточной аттестации			
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З) Зачет с оценкой (ЗО)	**ЗО**	**ЗО**
	Экзамен (Э)		
ИТОГО: **Общая трудоемкость**	часов	**144**	**144**
	зач. единиц	**4**	**4**

Очная форма обучения

Вид работы		Всего часов/ зач. единиц	Курс 2 Семестр
			№4
Аудиторные занятия (всего)		**54**	**54**
В том числе:			
Лекции (Л)		**18**	**18**
Практические занятия (ПЗ)		**36**	**36**
Семинары (С)			
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа студента(СРС) (всего)		**90**	**90**
В том числе			
Другие виды СРС:			
Изучение теоретического материала, проработка конспектов лекций Самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий		**50**	**50**
Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контролю		**40**	**40**
СРС в период промежуточной аттестации			
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З) Зачет с оценкой (ЗО)	**ЗО**	**ЗО**
	Экзамен (Э)		
ИТОГО: **Общая трудоемкость**	часов	**144**	**144**
	зач. единиц	**4**	**4**

2.2 Содержание учебной дисциплины

Содержание разделов учебной дисциплины

Курс 3 № семестра	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Коды индикаторов достижения
5	Раздел 1. Основные положения и требования к составу и содержанию с учетом знаний нормативной базы и методик разработки проектных решений. Теоретические основы организации единой системы конструкторской документации с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления чертежей с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Предмет, назначение и структура Единой системы конструкторской документации. Область стандартизации. Виды изделий и графических документов. Общие требования к выполнению чертежей	ПК-2.2 ПК-2.3
	Раздел 2.Общие правила оформления документов с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления пояснительной записки с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Виды текстовых документов и общие требования к ним. Пояснительная записка проекта. Требования к выполнению текста, таблиц и рисунков.	ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.3 ПК-3.4
	Раздел 3. Управление землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Служба экспертизы землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Проведение экспертизы с учетом основы правовых знаний.	Нормативные акты, регламентирующие правила оформления землеустроительной документации. Структура службы экспертизы землеустроительной документации. Порядок и содержание экспертизы, части 1 и 2. Методы создания и развития ГГС	ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1

2.2.1 Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Заочная форма обучения

Курс 3 № семестра	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)* Форма промежуточной аттестации *(по семестрам)*
		Л	ПЗ	СР	Всего	
1	2	1	4	5	6	7
5	Раздел 1. Основные положения и требования к составу и содержанию с учетом знаний нормативной базы и методик разработки проектных решений. Теоретические основы организации единой системы конструкторской документации с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления чертежей с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	2	4	40	46	Устный опрос
	Раздел 2.Общие правила оформления документов с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления пояснительной записки с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	1	2	44	47	Устный опрос
	Раздел 3. Управление землеустроительной документацией с учетом основы правовых знаний. Служба экспертизы землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Проведение экспертизы с учетом основы правовых знаний.	1	2	44	47	Устный опрос
					4	**Зачет с оценкой**
	Итого за 5 семестр:	**18**	**36**	**90**	**144**	**Зачет с оценкой**

Очная форма обучения

Курс 2 № семестра	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)* Форма промежуточной аттестации *(по семестрам)*
		Л	ПЗ	СР	Всего	
1	2	1	4	5	6	7
4	Раздел 1. Основные положения и требования к составу и содержанию с учетом знаний нормативной базы и методик разработки проектных решений. Теоретические основы организации единой системы конструкторской документации с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления чертежей с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	6	12	30	48	Устный опрос
	Раздел 2.Общие правила оформления документов с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления пояснительной записки с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	6	12	40	58	Устный опрос
	Раздел 3. Управление землеустроительной документацией с учетом основы правовых знаний. Служба экспертизы землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Проведение экспертизы с учетом основы правовых знаний.	6	12	20	38	Устный опрос
						Зачет с оценкой
	Итого за 4 семестр:	**18**	**36**	**90**	**144**	**Зачет с оценкой**

2.2.2. Лабораторный практикум (не предусмотрен)

2.2.3 Практические занятия

Заочная форма обучения

Курс 3 № се-мест-ра	№ раздела дисциплины	Наименование практического занятия	Трудо-емкость (час.)
5	Раздел 1. Основные положения и требования к составу и содержанию с учетом знаний нормативной базы и методик разработки проектных решений. Теоретические основы организации единой системы конструкторской документации с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления чертежей с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Геометрические построения, сопряжения. Формат А4. Форматы. Масштабы. Линии. Подготовка чертежного листа формата А4 к исполнению чертежа модели. Разметка. Изображения: виды разрезы, сечения. Выбор изображений модели и размещение их на поле чертежа.	4
	Раздел 2.Общие правила оформления документов с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления пояснительной записки с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Нанесение размеров и надписей на чертеже, оформление технических условий на изготовление изделий. Оформление чертежа модели формата А4. Практика выполнения планов и схем.	2
	Раздел 3. Управление землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Служба экспертизы землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Проведение экспертизы с учетом основы правовых знаний.	Рабочий чертеж простой детали. Формат А4. Рабочий чертеж простой детали: окончательное оформление. Положение о государственной экспертизе землеустроительной документации	2
ИТОГО:			8

Очная форма обучения

Курс 2 № се-мест-ра	№ раздела дисциплины	Наименование практического занятия	Трудо-емкость (час.)
4	Раздел 1. Основные положения и требования к составу и содержанию с учетом знаний нормативной базы и методик разработки проектных решений. Теоретические основы организации единой системы конструкторской документации с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления чертежей с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Геометрические построения, сопряжения. Формат А4. Форматы. Масштабы. Линии. Подготовка чертежного листа формата А4 к исполнению чертежа модели. Разметка. Изображения: виды разрезы, сечения. Выбор изображений модели и размещение их на поле чертежа.	12
	Раздел 2.Общие правила оформления документов с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления пояснительной записки с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Нанесение размеров и надписей на чертеже, оформление технических условий на изготовление изделий. Оформление чертежа модели формата А4. Практика выполнения планов и схем.	12
	Раздел 3. Управление землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Служба экспертизы землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Проведение экспертизы с учетом основы правовых знаний.	Рабочий чертеж простой детали. Формат А4. Рабочий чертеж простой детали: окончательное оформление. Положение о государственной экспертизе землеустроительной документации	12
ИТОГО:			36

2.3. Самостоятельная работа студента

Заочная форма обучения

Курс 3 № семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	**2**	**3**	**4**
5	Раздел 1. Основные положения и требования к составу и содержанию с учетом знаний нормативной базы и методик разработки проектных решений. Теоретические основы организации единой системы конструкторской документации с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления чертежей с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Изучение теоретического материала, проработка конспектов лекций. Самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий	50
	Раздел 2.Общие правила оформления документов с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления пояснительной записки с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Раздел 3. Управление землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Служба экспертизы землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Проведение экспертизы с учетом основы правовых знаний.	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контролю,	78
ИТОГО часов в семестре:			128

Очная форма обучения

Курс 2 № семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	**2**	**3**	**4**
4	Раздел 1. Основные положения и требования к составу и содержанию с учетом знаний нормативной базы и методик разработки проектных решений. Теоретические основы организации единой системы конструкторской документации с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления чертежей с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Изучение теоретического материала, проработка конспектов лекций. Самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий	50
	Раздел 2.Общие правила оформления документов с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления пояснительной записки с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Раздел 3. Управление землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Служба экспертизы землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Проведение экспертизы с учетом основы правовых знаний.	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контролю,	40
ИТОГО часов в семестре:			90

3.ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Заочная форма обучения

Курс 3 № семестра	Виды учебной работы	Образовательные технологии	Особенности проведения занятий (групповые)
1	**2**	**3**	**4**
5	Лекции	Презентации нового материала в виде слайдов; информационная лекция	групповые
	Практические занятия	При проведении практического занятия используется мультимедийное сопровождение, включающее: - теоретическую информацию - условия задач (двумерные изображения) и алгоритмы их решения - пошаговое решение задач	групповые

Занятия в интерактивной форме в объеме:
Лекции – 2 часа;
практические занятия - 2 часа.

Очная форма обучения.

Курс 2 № семестра	Виды учебной работы	Образовательные технологии	Особенности проведения занятий (групповые)
1	**2**	**3**	**4**
4	Лекции	Презентации нового материала в виде слайдов; информационная лекция	групповые
	Практические занятия	При проведении практического занятия используется мультимедийное сопровождение, включающее: - теоретическую информацию - условия задач (двумерные изображения) и алгоритмы их решения - пошаговое решение задач	групповые

Занятия в интерактивной форме в объеме:
Лекции – 8 часов;
практические занятия - 10 часов.

В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:

- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (WhatsApp, Viber);
- групповой чат в месседжерах WhatsApp, Viber, социальной сети В Контакте;
- онлайн видеоконференция в Zoom;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс. Диск, Google. Диск, Облако Mail.ru и т. д.).

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1.Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств
Заочная форма обучения

Курс 3 № семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
5	Тат	ПК-2.2 ПК-2.3	Раздел 1. Основные положения и требования к составу и содержанию с учетом знаний нормативной базы и методик разработки проектных решений. Теоретические основы организации единой системы конструкторской документации с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Устный опрос, контроль по разделу	16	15

	ПрАт	ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.3 ПК-3.4	Раздел 2.Общие правила оформления чертежей с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления документов с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления пояснительной записки с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Тесты	Зачет	По 4 вопроса
		ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.3 ПК-3.4 Пк-5.1	Раздел 3. Управление землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний.. Служба экспертизы землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Проведение экспертизы с учетом основы правовых знаний.	Устный опрос	45 зачет	15

Тат – текущая аттестация, ПрАт – промежуточная аттестация

Очная форма обучения

Курс 3 № семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
5	Тат	ПК-2.2 ПК-2.3	Раздел 1. Основные положения и требования к составу и содержанию с учетом знаний нормативной базы и методик разработки проектных решений. Теоретические основы организации единой системы конструкторской документации с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Устный опрос, контроль по разделу	16	15

	ПрАт	ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.3 ПК-3.4	Раздел 2.Общие правила оформления чертежей с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления документов с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости. Общие правила оформления пояснительной записки с учетом знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости.	Тесты	Зачет	По 4 вопроса
		ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.3 ПК-3.4 Пк-5.1	Раздел 3. Управление землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний.. Служба экспертизы землеустроительной документации с учетом основы правовых знаний. Проведение экспертизы с учетом основы правовых знаний.	Устный опрос	45 зачет	15

4.2 Примерные темы курсовых работ (не предусмотрены)

4.3 Примерные темы рефератов (докладов) (не предусмотрены)

4.4 Тесты промежуточного контроля (примерные вопросы к зачету)
(ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1)

Вопрос 1:
Основываясь на знаниях государственных стандартов, укажите, в чем состоит основное назначение стандартов единой системы конструкторской документации (ЕСКД)?
1. В установлении единых правил, требований и норм выполнения, оформления КД;
2. Взаимообмен конструкторской документацией без ее переоформления;
3. В применении современных методов и средств при проектировании изделий м возможности взаимообмена конструкторской документацией без ее переоформления;
4. Гармонизацию стандартов ЕСКД с международными стандартами (ИСО, МЭК) в области конструкторской документации.

Вопрос 2:
Основываясь на знания государственных стандартов укажите, какие линии применяются для изображения невидимого контура?
Варианты ответа:
1. Сплошная тонкая линия;
2. Штриховая линия;
3. Сплошная толстая основная линия..

Вопрос 3:
Основываясь на знания государственных стандартов укажите, какие размеры имеет формат А4?
Варианты ответа:
1. 297х420;
2. 594х841;
3. 210х297.

Вопрос 4
Основываясь на знания государственных стандартов укажите на сколько должно быть заполнено графическое поле чертежа?
Варианты ответа:
1. На 35%;
2. На 45%;
3. На 75%..

Вопрос 5:
Основываясь на знания государственных стандартов укажите, что называется чертежом?
Варианты ответа:
1. Графическое изображение изделия или его части на плоскости передающее с определенными условиями в выбранном масштабе его геометрическую форму и размеры;
2. Графическое изображение изделия или его части на плоскости;
3. Графическое изображение изделия или его части на плоскости передающее его геометрическую форму и размеры.

Вопрос 6:
Что относится к полнокомплектным видам землеустроительной документации:
Варианты ответа:
1. генеральная схема землеустройства территории Российской Федерации;
2. генеральная схема землеустройства территории Российской Федерации, схема землеустройства территории субъекта РФ, схема землеустройства административного района(муниципального), проект внутрихозяйственного землеустройства;

3. Схема землеустройства административного района.

Вопрос 7: Какая форма работы с документами подходит для организаций, деятельность которых требует особенно тщательной защиты информации:

Варианты ответа:

1. централизованная;
2. смешанная;
3. децентрализованная.

Вопрос 8:

Какой уровень детализации проектных решений на основе правовых знаний определен к генеральной схеме землеустройства территории Российской Федерации:

Варианты ответа:

1. Федеральные округа, субъекты Федерации;
2. Административные районы;
3. Сельские округа (сельсоветы), землевладения и землепользования.

Вопрос 9:

Какой уровень детализации проектных решений на основе правовых знаний определен к схеме землеустройства административного(муниципального) района:

Варианты ответа:

1. Административные районы;
2. Сельские округа (сельсоветы), землевладения и землепользования;
3. Федеральные округа, субъекты Федерации.

Вопрос 10:

На основе использования нормативной базы разработки проектных решений, что является объектом землеустройства применительно к проекту внутрихозяйственного землеустройства:

Варианты ответа:

1. Территория субъекта РФ;
2. Территория муниципального образования;
3. Территория сельскохозяйственного предприятия, родового предприятия.

Вопрос 11:

На основе знания методик разработки проектных решений, укажите, из каких частей состоит схема землеустройства объекта**:**

Варианты ответа:

1. Текстовой части;
2. Графической части;
3. Текстовой и графической части.

Вопрос 12:

На основе знаний нормативной базы укажите основные задачи землеустроительных органов:

Варианты ответа:

1. Организация землеустройства;
2. Проведение землеустройства;
3. Организация и проведение землеустройства, т.е. система мероприятий по организации такого использования земель, которое соответствует интересам народа и государства.

Вопрос 13:

Дать вариант определения землеустроительного процесса:

Варианты ответа:

1. Общий порядок выполнения отдельных землеустроительных действий (определенный правообразующий порядок производства землеустроительного дела, то есть состав, очередность и последовательность действий);
2. Последовательность намерений по выполнению землеустроительных работ.

Вопрос 14:

Что такое генеральная схема землеустройства территории РФ**:**

Варианты ответа:
1. Документ(карта(план)объекта землеустройства)отображающий в графической и текстовой формах местоположение, размер грании объекта землеустройства и иные его характеристики;
2. Текстовой документ, показывающий, размер грании объекта землеустройства и иные его характеристики;
3. Атлас автомобильных дорог.

Вопрос 15:

При разработке проектных решений по недвижимости укажите, можно ли отнести к недвижимым вещам подлежащие государственной регистрации воздушные и морские суда, суда внутреннего плавания?

Варианты ответа:
1. Нет;
2. Да.

Вопрос 16:

На основе знания нормативной базы укажите, кто может проводить экспертизу разработанной землеустроительной документации?

Варианты ответа:
1. Государственные органы;
2. Частные предприниматели.

Вопрос 17:

При разработке проектных решений в состав проекта входит графическая часть. Что она в себя включает?

Варианты ответа:
1.проектный план (с отражением всех решений связанных с организацией границ территории), рабочие чертежи перенесения проекта в натуру, карты (геоботанические, земельно-оценочные, агроэкологические и др.), схемы, графики, диаграмм;
2. рабочие чертежи перенесения проекта в натуру, карты, схемы, графики, диаграмм;
3.рабочие чертежи.

Вопрос 18.

При подготовке проектных решений в землеустройстве укажите – текстовая часть карты (плана) объекта землеустройства оформляется на листах какого формата?

Варианты ответа:
1.А2;
2.А3;
3.А4.

Вопрос 19:

При разработке проектных решений в состав проекта входит текстовая часть. Что она в себя включает?

Варианты ответа:
1.задание на проектирование, расчетно-пояснительную записку, материалы технико-экономического обоснования, ведомости площадей угодий, сметно-финансовые расчеты, материалы экспертиз, документы рассмотрения и утверждения проекта, используемые пакеты прикладных программ, носители информации;используемые пакеты прикладных программ, носители информации;
2.задание на проектирование с расчетно-пояснительной запиской.

Вопрос 20:

Используя знания современных технологий сбора, обработки и учета информации указать, для каких целей производится автоматизированный сбор информации об объектах недвижимости?

Варианты ответа:

1. для целей контроля достоверности данных Единого государственного реестра недвижимости и информационного обеспечения кадастровой оценки.;
2. для информационного обеспечения кадастровой оценки.

Вопрос 21:

Используя знания современных технологий сбора, обработки и учета информации об объектах недвижимости, укажите, на основе чего изготавливается межевой план земельного участка?

Варианты ответа:

1. Изготавливается на основе кадастрового плана территории или выписки из ЕГРН конкретного участка;
2. На основе постановления постановления администрации муниципального образования.

Вопрос 22:

Что такое капитализация дохода при расчете оценочной стоимости объекта недвижимости?

Варианты ответа:

1. это процесс, определяющий взаимосвязь будущего дохода и текущей стоимости объекта;
2. это совокупность методов оценки стоимости, основанных на сравнении объекта недвижимости с его аналогами, в отношении которых имеется информация о ценах сделок с ними.

Вопрос 23:

Сбор и анализ информации об объекте недвижимости предполагает выполнение следующих работ:

Варианты ответа:

1. осмотр объекта и прилегающей территории;
2. сбор физических характеристик;
3. осмотр объекта и прилегающей территории, юридическое описание объекта, сбор физических характеристик, сбор экономической и финансовой информации, проверку достоверности собранной информации, анализ и обработку информации.

Вопрос 24:

Дайте определение, что такое географическая информационная система (ГИС)?

Варианты ответа:

1. система сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах.
2. географическая информационная система земельно-ресурсной и земельно-кадастровой специализации.

Вопрос 25: (ПК-8)

Дайте определение, то такое земельно-информационная система (ЗИС):

Варианты ответа:

1. система сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных;
2. географическая информационная система земельно-ресурсной и земельно-кадастровой специализации.

Вопрос 26:)

Общепрофессиональная дисциплина, которая является теоретической основой построения технических чертежей, представляющих собой полные графические модели конкретных инженерных изделий, — это:

Варианты ответа:

1.высшая математика;
2.начертательная геометрия;
3. физика.

Вопрос 27:

В современных земельно-информационных системах определено понятие - поверхности, которые могут быть совмещены с плоскостью без разрывов и складок, называются:

Варианты ответа:

1. Не развертывающимися;

2. Развертывающимися.

Вопрос 28:

На основе современных технологий учета информации, укажите, кем устанавливаются форма карты(плана) объекта землеустройства и требования к ее составлению:

Варианты ответа:

1.Правительством РФ;

2. Органами муниципального управления.

4.5. Примерные вопросы текущего контроля

(ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1)

1. Предмет и метод изучения дисциплины «Единая система землеустроительной документации»
2. Основы экономики в области земелеустроительных работ
3. Признаки и основные характеристики проекта землеустройства территории
4. Понятие «управление проектами в землеустройстве»
5. Связь дисциплины «Единая система землеустроительной документации» с другими дисциплинами в системе высшего землеустроительного образования
6. Субъект и объект управления проектом в землеустройстве
7. Концепция управления проектами в землеустройстве
8. Классификация проектов
9. Цель и стратегия проекта
10. Планирование проекта
11. Реализация, мониторинг и контроль проекта
12. Завершение проекта «Единая система землеустроительной документации»
14. Устав проекта
15. Организационная структура проекта
16. Функциональная организационная структура проекта
17. Матрично-организованная организационная структура проекта
18. Проектно-организованная структура проекта
19. Смешанная организационная структура проекта
20. Взаимосвязь различных организационных структур проекта
21. Выбор формы организационной структуры проекта
22. Виды проектов в землеустроительной документации
23. Виды рабочих проектов землеустроительной документации по использованию и охране земель
24. Особенности управления рабочим проектом рекультивации нарушенных земель при реконструкции газопровода
25. Характеристика методов управления проектами в землеустройстве
26. Механизмы оперативного управления проектами в землеустройстве
27. Современные технологии при управлении проектом по выполнению землеустроительных и кадастровых работ
28. Правовое обеспечение проекта в землеустройстве
29. Управление проектами выделения особо ценных земель
30. Критерии выделения особо ценных с.-х. земель.
31. Подготовительный этап разработки проекта выделения особо ценных с.-х. земель
32. Расчетный этап разработки проекта выделения особо ценных с.-х. земель
33. Подготовка отчета по проекту выделения особо ценных с.-х. земель
34. Землеустроительный аспект выделения особо ценных земель
35. Правовой этап реализации проекта по выделению особо ценных с.- х. земель
36. «Ближнее» окружение проекта
37. «Внутреннее» окружение проекта

38. Участники проекта
39. Команда проекта
40. Управляющий проектом
41. Управление рисками землеустроительного проекта
42. Классификация рисков при управлении проектами в землеустройстве
43. Способы снижения рисков землеустроительных проектов
44. Управление качеством проекта
45. Финансирование осуществления землеустроительных проектов

4.6. Варианты контрольных заданий (не предусмотрены)

4.7.Примерные вопросы, для оценки качества освоения дисциплины

(ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1)

1. Показать различия законного и подзаконного актов
2. Определить требование к выполнению реквизитных документов
3. Дать определение основным законам, связанные с оформлением землеустроительной документации
4. Дать определение видам землеустроительной документации
5. Дать определение видам сущности землеустроительного процесса
6. Дать определение особенности карты (плана) объекта недвижимости
7. Дать определение содержанию Генеральной схемы землеустройства территории РФ
8. Дать определение особенности графической части схемы землеустройства РФ
9. Внесение в государственный кадастр недвижимости картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости
10. Дать определение основным положениям схемы землеустройства муниципального района
11. Дать определение организации территории района
12. Дать определение плану реализации схемы землеустройства района
13. Дать определение видам проектной документации при межевании земель
14. Используя знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах дать определение содержанию работ по межеванию земель
15. Используя знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах дать определение нормативной точности межевания земельных участков, отнесенных к землям с.-х. назначения
16. Используя знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) определить требуемую документацию по планировке территории
17. Используя знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) определить структуру Единой системы конструкторской документации
18. Используя знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) определить виды изделий
19. Используя знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) определить виды графических документов
20. Используя знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) дать определение общих требований к выполнению чертежей

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

№ п\п	№ семестра	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
						в библиотеке	на кафедре
1	5	Волков С.Н.	Землеустройство: учебник	ФГБОУ ВПО ГУЗ. - М.: ГУЗ, 2013.	всех	10	1
2	5	Волков С.Н.	Справочник землеустроителя: электронное изд.(CD)	ФГБОУ ВПО ГУЗ. - М., 2015.	всех	1	-
3	5	Боголюбов С. А, Гаврилюк М.Н.	Правовое обеспечение управления земельными ресурсами в России: – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2022. – 222 с. – (Бакалавриат и магистратура). – ISBN 978-5-406-08999-6. https://www.book.ru/book/941803	Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2022. – 222 с. – (Бакалавриат и магистратура).	всех	+	+
4	5	Буров М.П.	Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности : учебник для бакалавров / Znanium.com : электронно-библиотечная система. URL: https://znanium.com/catalog/product/1091148	– Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 336 с.	всех	+	+

5.2. Дополнительная литература

№ п\п	№ семестра	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
						в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6	7	8
	5		Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации [Текст] :	офиц. текст. – М. : Маркетинг, 2001. – 39, [1] с. ; 20 см. – ISBN 5-94462-025-0.	всех	Консультант плюс http://www.consultant.ru/document/	
3	5		Федеральный закон «О землеустройстве» №78-ФЗ от18.06.2001	Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство "Юридическая литература", 25 июня 2001, № 26, ст. 2582	всех	Консультант плюс http://www.consultant.ru/document/	
4	5		Об утверждении Основ государственной политики использования земельного фонда Российской Федерации на 2012-2020	М.: АО Кодекс, 2014	всех	Консультант плюс http://www.consultant.ru/document/	
1	2	3	4	5	6	7	8
			годы (с изменениями на 28 августа 2014 года)				
5	5		Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс [Текст]: федер. закон :	принят Гос. Думой 21 октября 1994 г.: по состоянию 23 июля 2013 г.] // Полный сборник кодексов Российской Федерации. - М.: Омега-Л, 2005- С.5-188.	всех	Консультант плюс http://www.consultant.ru/document/	
6	5		Российская Федерация. Законы. О государственном кадастре недвижимости [Электронный ресурс]: федер. закон	[принят Гос. Думой 4 июля 2007 г.: одобр. Советом Федерации 11 июля 2007 г. : по состоянию 23 июля 2013 г.]. г.	всех	Консультант плюс http://www.consultant.ru/document/	
7	5		Российская Федерация. Законы. О государственном кадастре недвижимости [Электронный ресурс]: федер. закон	[принят Гос. Думой 4 июля 2007 г.: одобр. Советом Федерации 11 июля 2007 г. : по состоянию 23 июля 2013 г.]. г	всех	Консультант плюс http://www.consultant.ru/document/	

8	5		Российская Федерация. Законы. О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним [Электронный ресурс]:	федер. закон : принят Гос. Думой 17 июня 1997 г.: одобр. Советом Федерации 3 июля 1997 г.: по состоянию 2 ноября 2013 г.].	всех	Консультант плюс http://www.consultant.ru/document/ Консультант плюс http://www.consultant.ru/document/

5.3. Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы и Интернет-ресурсы

1. www.mcx.ru / Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
2. www.economy.gov.ru / Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»(http://window.edu.ru).
4. https://rosreestr.ru — Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр);
5. http://www.rosinv.ru — ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» Росреестра;
6. http://www.vishagi.com — ОАО «Госземкадастрсъёмка им. П.Р.Поповича» – ВИСХАГИ;
7. http://www.rosim.ru — Федеральное агентство по управлению государственным имуществом (Росимущество);
8. http://www.roscadastre.ru — Кадастровые инженеры (Некоммерческое партнёрство «Саморегулируемая организация деятельности кадастровых инженеров»);
9. http://www.rachz.ru — Некоммерческая организация «Российская организация частных землемеров»;
10. http://zem-kadastr.ru — Форум кадастровых инженеров;
11.http://www.gisa.ru — ГИС-ассоциация (Межрегиональная общественная организация содействия развитию рынка геоинформационных технологий и услуг);
12. . https//biblioclub.ru/- Университетская библиотека онлайн.
13. https//e.lanbook.com/- Электронно-библиотечная система –Издательство Лань. Электронно-библиотечная система
14. http://elibrary.ru. – Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
15. Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН) http://efis.mcx.ru/landing/docs/obshie_svedenia/

5.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса:

Виды учебных занятий, самостоятельна работа	Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3
Лекции (по всем разделам)	Microsoft Windows 7 Professional SP1	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Office 2010 Pro	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	ZOOM	Свободно распространяемое ПО, https://zoom.us/support/download
	GIMP (графический редактор)	Свободно распространяемое ПО, https://www.gimp.org
Практические занятия (по всем разделам)	Microsoft Windows 7 Professional SP1	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Windows XP Professional sp2	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Office 2010 Pro	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Office 2003 Pro	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Аскон Компас 15	КАД-14-0711 бессрочная сетевая лицензия
	ZOOM	Свободно распространяемое ПО, https://zoom.us/support/download
	GIMP (графический редактор)	Свободно распространяемое ПО, https://www.gimp.org
Самостоятельная работа	Microsoft Windows 7 Professional SP1	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Windows 10 Professional	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Windows XP Professional sp2	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Office 2010 Pro	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Office 2003 Pro	MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2021 продление в рамках соглашения до 30.06.2024

	Операционная система Гослинукс	Свободное программное обеспечение с комплектом бесплатного программного обеспечения
	7-Zip	Свободно распространяемое ПО https://www.7-zip.org/download.html
	Аскон Компас 15	КАД-14-0711 бессрочная сетевая лицензия
	AIMP	Свободно распространяемое ПО https://www.aimp.ru/?do=download
	Foxit Reader	Свободно распространяемое ПО https://www.foxitsoftware.com/ru/pdf-reader/
	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/
	Opera	Свободно распространяемое ПО https://www.opera.com/ru
	STDU Viewer	Свободно распространяемое ПО http://www.stduviewer.ru/download.html
	ZOOM	Свободно распространяемое ПО, https://zoom.us/support/download
	GIMP (графический редактор)	Свободно распространяемое ПО, https://www.gimp.org

5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п\п	№ се-мест-ра	Вид самосто-ятельной ра-боты	Авторы	Наименование	Год и место издания
1	2	3	4	5	6
1	5	Проработка учебно-методическо-го материала учебника	Волков С.В.	Землеустройство	Москва, 2013.
2	5	Проработка учебно-методическо-го материала учебника	Волков С.Н.	Справочник землеустроителя: электрон-ное изд.(CD)	ФГБОУ ВПО ГУЗ. - М., 2015.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	**Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы**
1	2
1-403 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19.	Комплект учебной мебели Оборудование: мультимедийный проектор BenQPB 220 1024x7682500 Проекционный экран настенный Euroscreen 180x180. Переносной комплект мультимедийного оборудования. Доска меловая Посадочных мест 76.
1-408 Аудитория для семинарских, практических занятий, курсового проектирования и самостоятельной работы. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестационной работы. Лаборатория геодезии, компьютеризации профессиональной деятельности. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19.	Комплект учебной мебели Мультимедийный проектор BenQPB 220 1024x7682500 системный блок Pentium G3420 3,2Ггц, 8Gb, 500Gb HDD, дискретная видеокарта – 12 штук монитор Benq G102250 – 12 штук Доска меловая. Посадочных мест 32.
1-407 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория землеустройства, инженерной графики. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19.	Комплект учебной мебели Плакатное хозяйство. Мультимедийный проектор BenQPB 220 1024x7682500, экран переносной. Переносной комплект мультимедийного оборудования. Доска меловая Посадочных мест 26.
1-407а Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория топографического черчения, инженерной графики 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19.	Комплект учебной мебели Мультимедийный проектор BenQPB 220 1024x7682500, экран переносной. Переносной комплект мультимедийного оборудования. Плакатное хозяйство. Доска меловая Посадочных мест 30.
1-409 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория кадастра. Технологии объектов недвижимости. Инженерной графики. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19.	Комплект учебной мебели Переносной мультимедийный проектор BenQPB 220 1024x7682500, экран переносной. Плакатное хозяйство. Переносной комплект мультимедийного оборудования. Доска меловая Посадочных мест 30.

1	2
1-404 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19.	Специализированная мебель и оборудование для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.
2-252 Читальный зал для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	15 рабочих мест для самостоятельной работы, объединенные в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок Core i3 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 5 шт. Системный блок Celeron J3060 1,6 Ггц, 4 Gb, 128 Gb SSD - 10 шт. монитор Phillips 2205– 5 шт, монитор Samsung SyncMaster 923m - 10шт, принтер Epson LX-1170 Посадочных мест 114
2-170а Отдел научно-технической и социально-гуманитарной литературы, МБА для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Имеется удаленный доступ к электронно-библиотечной системе «Лань» и ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Ведётся медиатека – имеется 68 электронных изданий. Системный блок Core i3 540 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 1шт. Системный блок С2,8Ггц , 512 Mb, 160Gb HDD – 1 шт., монитор Samsung 920NW– 1 шт, монитор Phillips 2205– 1 шт, принтер HP LJ 1150 МФУ Kyocera Taskalfa 180 Посадочных мест 2 для самостоятельной работы , объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet
2-170б Электронный читальный зал для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Посадочных мест 10 для самостоятельной работы, объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок С2,8Ггц, 1 GB, 80 GB HDD – 1 шт. Системный блок С2,8Ггц, 512 МБ, 80 GB HDD – 9 шт. Монитор Samsung 920NW – 10 шт. Коммутатор Dlink – 1 шт. Сканер EPSON – 1 шт.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекции	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы и др. Применять мметодические указания для практических работ, выдаваемые преподавателем
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу

Лист переутверждения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа:

одобрена на 20……./20……. учебный год. Протокол № ……заседания кафедры от «…….» …….20……. г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…… г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…… г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…… г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……