

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт землеустройства, кадастров и природообустройства  
Кафедра кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест

**СОГЛАСОВАНО:**

**Директор института:**

**Е.А. Летягина**

**«25» марта 2021 г.**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Ректор:**

**Н.И. Пыжикова**

**«26» марта 2021 г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Инвентаризация зданий, сооружений и строений  
ФГОС ВО**

Направление подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»  
(код, наименование)

Направление подготовки: 21.04.02 – Землеустройство и кадастры  
(код, наименование)

Направленность (профиль) **Оценка и управление городскими территориями**

Курс **2**

Семестр **4**

Форма обучения **заочная**

Квалификация выпускника **магистр**

Красноярск 2021

Составитель: Бадмаева С.Э., д.б.н., профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

" 6 " марта 2021 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Оценка и управление городскими территориями» и профессионального стандарта ПС «Градостроитель» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2016 г. N 110н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2016 г., регистрационный № 41647).

Программа обсуждена на заседании кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ» протокол № 7 « 15 » марта 2021 г.

Зав. кафедрой: Бадмаева С.Э., д.б.н., профессор « 15 » марта 2021 г.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

## Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института землеустройства, кадастров и природообустройства протокол № 7 «25» марта 2021 г.

Председатель методической комиссии

Виноградова Л.И. «25» марта 2021 г.  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности)

\*Бадмаева С.Э. д.б.н., профессор «25» марта 2021 г.  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Аннотация</b>	5
<b>1. Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>	5
<b>2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы</b>	5
<b>3. Организационно – методические данные дисциплины</b>	6
<b>4. Структура и содержание дисциплины</b>	7
4.1 Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины	7
4.2 Содержание модулей дисциплины	7
4.3 Содержание лекционного курса	8
4.4 Практические занятия	8
<b>4.5 Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний</b>	9
4.5.1 Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	10
4.5.2 Курсовые проекты(работы) контрольные работы/ расчетно – графические работы/учебно – исследовательские работы	10
<b>5. Взаимосвязь видов учебных занятий</b>	11
<b>6. Учебно – методическое и информационное обеспечение дисциплины</b>	11
6.1 Карта обеспеченности литературой	11
6.2 Перечень ресурсов информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» (далее сеть «Интернет»)	11
6.3 Программное обеспечение	11
<b>7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций</b>	13
<b>8. Материально – техническое обеспечение дисциплины</b>	13
<b>9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины</b>	14
9.1 Методические указания по дисциплине для обучающихся	14
9.2 Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	14
<b>Протокол изменений РПД</b>	16

## Аннотация

Дисциплина «Инвентаризация зданий, сооружений и строений» относится к вариативной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, направленности «Оценка и управление городскими территориями».

Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и ПНМ.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-2 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических основ инвентаризации объектов недвижимости; нормативно – правовых вопросов технического и кадастрового учета зданий, сооружений и строений; практического применения технического и кадастрового учета зданий, сооружений и строений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции (6 часов), практические занятия (10 часов), самостоятельная работа обучающихся (88 часов), зачет (4 часа), консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в виде тестовых заданий, промежуточный контроль - зачет.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зачетных единицы, 108 часов.

### 1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инвентаризация зданий, сооружений и строений» включена в ОПОП, в вариативную часть, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, направленности «Оценка и управление городскими территориями».

Предшествующими курсами, на которые непосредственно базируется дисциплина «Инвентаризация зданий, сооружений и строений» является «Развитие земельно - имущественных отношений», «Развитие застроенных территорий».

Дисциплина «Инвентаризация зданий, сооружений и строений» является основополагающей для изучения дисциплин: формирование комфортной городской среды, кадастровая оценка земель населенных пунктов.

Особенностью дисциплины является необходимость проведения инвентаризации объектов недвижимости. Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

### 2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью дисциплины «Инвентаризация зданий, сооружений и строений» является приобретение теоретических знаний и практических навыков у обучающихся по инвентаризации зданий, сооружений и строений. Задачи дисциплины:

1. теоретические основы инвентаризации объектов недвижимости;
2. нормативно – правовые основы технического и кадастрового учета зданий, сооружений и строений;
3. практическое применение технического и кадастрового учета зданий, сооружений и строений.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижений компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<b>ПК -2</b> способен к проведению исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительной, землеустроительной и кадастровой документации	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> – формирует альтернативные варианты решений для разрабатываемого территориального объекта и вида документации	Знать: формирование градостроительной, землеустроительной и кадастровой документации, методы проведения исследований и изысканий, необходимых для инвентаризации зданий, сооружений и строений.
		Уметь: формировать сбор необходимой информации, определять перечень исследований и изысканий, необходимых для инвентаризации зданий, сооружений и строений.
		Владеть: навыками формирования исследований и изысканий, необходимых для разработки различных видов документации для инвентаризации зданий, сооружений и строений.

**3. Организационно-методические данные дисциплины**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

**Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам
			№ 4
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа</b>	<b>0,44</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
в том числе:			
Лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме		6/4	6/4
Практические занятия (ПЗ) / в том числе в интерактивной форме		10/4	10/4
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>2,44</b>	<b>88</b>	<b>88</b>
в том числе:			
самостоятельное изучение тем и разделов		72	72
самоподготовка к текущему контролю знаний (подготовка к тестам, опросам, контрольным работам)		16	16
<b>Вид контроля: зачет</b>	<b>0,12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## 4. Структура и содержание дисциплины

### 4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ПЗ	
<b>Модуль 1. Правовое и нормативно – методическое регулирование инвентаризации объектов недвижимости.</b>				<b>44</b>
Модульная единица 1.1 Техническая инвентаризация зданий, сооружений и строений.	22	4	2	16
Модульная единица 1.2 Кадастровая оценка зданий, сооружений и строений.	32	-	4	28
<b>Модуль 2. Технический и кадастровый учет зданий, сооружений и строений.</b>				<b>44</b>
Модульная единица 2.1 Технический учет.	32	2	2	28
Модульная единица 2.2 Кадастровый учет.	18	-	2	16
Контроль: зачет	4	-	-	-
<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>88</b>

### 4.2. Содержание модулей дисциплины

#### **Модуль 1 Правовое и нормативно – методическое регулирование инвентаризации объектов недвижимости.**

*Модульная единица 1.1 Техническая инвентаризация зданий, сооружений и строений.* Понятие об инвентаризации зданий, сооружений и строений. Нормативные акты для проведения инвентаризационных работ. Методика проведения технической инвентаризации объектов недвижимости. Сбор, систематизация и обработка информации. Самостоятельная работа: основные положения государственной технической инвентаризации. Обследование объектов на предмет соответствия паспортной документации.

*Модульная единица 1.2 Кадастровая оценка зданий, сооружений и строений.* Методика кадастровой оценки зданий, сооружений и строений. Информационное обеспечение системы государственной регистрации прав. Текстовые и графические материалы для ведения кадастра зданий, сооружений и строений. Техничко – экономические показатели при проведении инвентаризации зданий, сооружений и строений. Эффективность проведения инвентаризации зданий, сооружений и строений. Самостоятельная работа: основные положения кадастрового учета зданий, сооружений и строений. Изучение земельного, гражданского, кодекса РФ, Федеральных законов. Заполнение кадастровой документации. Обоснование проведения инвентаризации зданий, сооружений и строений.

#### **Модуль 2 Технический и кадастровый учет зданий, сооружений и строений.**

*Модульная единица 2.1 Технический учет.* Объекты технической инвентаризации капитального строительства. Определение конструкции, положения на местности, материала и других характеристик объекта учета. Первичная, плановая и внеплановая техническая инвентаризация объектов учета. Самостоятельная работа: обмер здания снаружи и внутри. Составления абриса здания, построение поэтажного плана. Сбор данных методом общего контурного вычисления площадей помещений. Первичная, плановая и внеплановая техническая инвентаризация объектов учета.

*Модульная единица 2.2 Кадастровый учет.* Принципы постановки на кадастровый учет зданий, сооружений и строений. Алгоритм постановки на кадастровый учет зданий,

сооружений и строений. Самостоятельная работа: кадастровый учет объектов недвижимости. Информационное обеспечение системы ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Таблица 4

#### 4.3 Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид <sup>1</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Модуль 1. Правовое и нормативно – методическое регулирование инвентаризации объектов недвижимости.</b>		тестирование	<b>4</b>
	<i>Модульная единица 1.1 Техническая инвентаризация зданий, сооружений и строений.</i>	Лекция № 1. Понятие об инвентаризации зданий, сооружений и строений (лекция – беседа).	тестирование	2
		Лекция № 2. Методика проведения технической инвентаризации объектов недвижимости.	тестирование	2
	<b>Модуль 2. Технический и кадастровый учет зданий, сооружений и строений.</b>		тестирование	<b>2</b>
	<i>Модульная единица 2.1 Технический учет.</i>	Лекция № 3. Объекты технической инвентаризации капитального строительства (лекция – презентация).	тестирование	2
<b>Итого</b>				<b>6</b>

#### 4.4 Практические занятия

Таблица 5

#### Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид <sup>2</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Модуль 1. Правовое и нормативно – методическое регулирование инвентаризации объектов недвижимости.</b>		Защита работы.	<b>6</b>
	<i>Модульная единица 1.1 Техническая инвентаризация зданий, сооружений и строений.</i>	Занятие № 1. Нормативные акты для проведения инвентаризационных работ.	Защита работы.	2
	<i>Модульная единица 1.2 Кадастровая оценка зданий, сооружений и строений.</i>	Занятие № 2. Информационное обеспечение системы государственной регистрации прав.	Защита работы.	2

<sup>1</sup>Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

<sup>2</sup>Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое



№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид <sup>2</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Занятие № 3. Текстовые и графические материалы для ведения кадастра зданий, сооружений и строений (интерактивная форма с индивидуальными заданиями).	Защита работы.	2
	<b>Модуль 2. Технический и кадастровый учет зданий, сооружений и строений.</b>		Защита работы.	<b>4</b>
	<i>Модульная единица 2.1 Технический учет.</i>	Занятие № 4. Определение конструкции, положения на местности, материала и других характеристик объекта учета (деловая игра).	Защита работы	2
	<i>Модульная единица 2.2 Кадастровый учет.</i>	Занятие № 5. Алгоритм постановки на кадастровый учет зданий, сооружений и строений.	Защита работы	2
	<b>Итого</b>			<b>10</b>

#### 4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

В процессе освоения дисциплины используются занятия лекционного типа (6 часов) и практические (10 часов). Самостоятельная работа (88 часа), контроль (4 часа) проводится в форме изучения теоретического курса и контролируется через защиты отчетов практических работ. Контроль самостоятельной работы и подготовки к практическим занятиям осуществляется с помощью электронного обучающего курса, размещенного на платформе LMS Moodle. Форма контроля –зачет.

Обучающийся должен готовиться к практическим занятиям: прорабатывать лекционный материал. При подготовке к занятию обучающемуся следует обратиться к литературе научной библиотеки ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ». При изучении дисциплины недопустимо ограничиваться только лекционным материалом и одним-двумя учебниками. Ряд тем курса может быть вынесен преподавателем на самостоятельное изучение, с обсуждением соответствующих вопросов на занятиях. Поэтому подготовка к сдаче зачета и групповой работе на занятиях подразумевает самостоятельную работу обучающихся в течение всего семестра по материалам рекомендуемых источников (раздел учебно-методического и информационного обеспечения).

Формы организации самостоятельной работы студентов:

- организация и использование электронного курса дисциплины, размещенного на платформе LMS Moodle для СРС.
- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- подготовка к практическим занятиям;
- выполнение контрольных заданий при самостоятельном изучении дисциплины;
- самотестирование по контрольным вопросам (тестам).

**4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний**

Таблица 6

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Правовое и нормативно – методическое регулирование инвентаризации объектов недвижимости.</b>		<b>44</b>
	Модульная единица 1.1 Техническая инвентаризация зданий, сооружений и строений.	Основные положения государственной технической инвентаризации.	6
		Обследование объектов на предмет соответствия паспортной документации.	6
		Самоподготовка к текущему контролю знаний.	4
	Модульная единица 1.2 Кадастровая оценка зданий, сооружений и строений.	Основные положения кадастрового учета зданий, сооружений и строений.	6
		Изучение земельного, гражданского, кодекса РФ, Федеральных законов.	6
		Заполнение кадастровой документации.	6
		Обоснование проведения инвентаризации зданий, сооружений и строений.	6
		Самоподготовка к текущему контролю знаний.	4
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Технический и кадастровый учет зданий, сооружений и строений.</b>		<b>44</b>
	Модульная единица 2.1 Технический учет.	Обмер здания снаружи и внутри.	6
		Составления абриса здание, построение поэтажного плана.	6
		Сбор данных методом общего контурного вычисления площадей помещений.	6
		Первичная, плановая и внеплановая техническая инвентаризация объектов учета.	6
		Самоподготовка к текущему контролю знаний.	4
	Модульная единица 2.2 Кадастровый учет.	Кадастровый учет объектов недвижимости.	6
		Информационное обеспечение системы ведения Единого государственного реестра недвижимости.	6
		Самоподготовка к текущему контролю знаний.	4
<b>ИТОГО</b>			<b>88</b>

**4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы**

Таблица 7

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
	Не предусмотрены учебным планом	

## 5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

### Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ПЗ	СРС	Вид контроля
ПК-2	1,2,3	1 - 5	1.1;1.2; 2.1;2.2	защита работ, зачет

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Научная электронная библиотека «eLibrary» <http://elibrary.ru/>
2. ФГБУ «РГБ» «Национальная электронная библиотека».
3. Электронно-библиотечная система «Агрилиб».
4. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Строительство).
5. ЭБС ООО «Электронное издательство Юрайт».
6. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.
7. Электронный каталог научной библиотеки Красноярский ГАУ (доступ к базам данных) «Web Ирбис».
8. Российская государственная библиотека диссертаций – [www.diss.rsl.ru](http://www.diss.rsl.ru).
9. <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>.

### 6.3. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 г.
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 г.
3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 г. до 17.12.2021 г.
4. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 г. «Антиплагиат ВУЗ».
5. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) - Договор сотрудничества.
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО.
7. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) - Бесплатно распространяемое ПО.
8. Яндекс (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО.

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

Таблица 9

Кафедра кадастра застроенных территорий и ПНМ

Направление подготовки 21.04.02 Оценка и управление городскими территориями

Дисциплина Инвентаризация зданий, сооружений и строений

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
<b>Основная литература</b>										
Лекции, практические, самостоятельные	Техническая инвентаризация объектов недвижимости :учебное пособие	С.Э.Бадмаева, О.И.Иванова	Красноярск: КрасГАУ	2016	+	+	+	+		31 Ирбис 64+
	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	Е.Н.Быкова	М.:Лань	2021		+	+			<a href="https://e.lanbook.com/book/168640">https://e.lanbook.com/book/168640</a>
<b>Дополнительная литература</b>										
Лекции, практические, самостоятельные	Типология объектов недвижимости методическое пособие.	С.Э.Бадмаева, О.И.Иванова	Красноярск: КрасГАУ	2014	+	+	+			Ирбис 64+

Директор научной библиотеки Зорина Р.А.

## 7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Зачет для студентов заочного отделения является обязательным и проводится в устной форме (включает в себя ответ на теоретические вопросы).

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для обучения применяются электронный учебно-методический комплекс, разработанный на платформе LMS Moodle, в котором интегрированы электронные образовательные модули, базы данных, совокупность других дидактических средств и методические материалы, обеспечивающие сопровождение учебного процесса по всем видам занятий и работ по дисциплине.

Таблица 10

Вид занятий	Аудиторный фонд
Лекции	проспект Свободный, 70 5-04; Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащенность: маркерная доска, стол преподавателя, стул преподавателя, стол аудиторный двухместный – 25 шт., стулья аудиторные – 50 шт. Демонстрационные плакаты, карты (географические, почвенные, административные), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Оргтехника: мультимедийный проектор Panasonic PT-D3500E/пульт; AMIS 250 6-канальный микшер-усилитель 250Вт/4Ом,10; компьютер Cel3000 MB Giga-byit GA-81915PC DUO s775 17"Samsun 5-4
Практические	проспект Свободный, 70 6-06; Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащенность: доска аудиторная для написания мелом, стол преподавателя, стул преподавателя. Стол аудиторный двухместный – 16 шт. Стулья аудиторные – 34 шт. Демонстрационные плакаты. Оргтехника: проектор ViewSonic PJD5126
Самостоятельная работа	проспект Свободный, 70 4-02; Помещение для самостоятельной работы Оснащенность: учебно-методическая литература, компьютерная техника с подключением к Internet. Столы 11 шт., стулья 18 шт., стеллажи под книги 16 шт. Оргтехника: компьютер celeron 2600/256/40/AGP128/Lan/Keyb; компьютер в комплекте: системный блок + монитор; компьютер в комплекте: системный блок ("QX" S Office) + монитор (BenQ GW2480)+ клавиатура (Crown) + мышь (Crown) +фильтр – 7 шт. сканер HP ScanJet 4370; принтер Xerox WorkCentre 3215NI; принтер Canon LBP-1120; копировальный аппарат Canon IR-2016J
	улица Елены Стасовой, 44 "Г" 1-6; Помещение для самостоятельной работы (Информационно-ресурсный центр Научной библиотеки) Оснащенность: учебно-методическая литература, компьютеры с подключением к сети Internet, библиотечный фонд, каталог электронных ресурсов

## 9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

### 9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Для успешного освоения дисциплины, прежде всего, необходимо ознакомиться с правовым и нормативно – методическим регулированием инвентаризации объектов недвижимости, технической инвентаризацией зданий, сооружений и строений. Изучить технический и кадастровый учет зданий, сооружений и строений, объекты технической инвентаризации капитального строительства, принципы постановки на кадастровый учет зданий, сооружений и строений. Все темы дисциплины взаимосвязаны и требуют последовательного их освоения.

В практических работах рассматриваются нормативные акты для проведения инвентаризационных работ, информационное обеспечение системы государственной регистрации прав, текстовые и графические материалы для ведения кадастра зданий, сооружений и строений, определение конструкции, положения на местности, материала и других характеристик объекта учета, алгоритм постановки на кадастровый учет зданий, сооружений и строений. Необходимо своевременно выполнять предусмотренные в семестре учебные задания: практические работы и задания для самостоятельной работы.

### 9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - 1.1. размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
  - 1.2. присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
  - 1.3. выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
  - 2.1. надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;
3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
  - 3.1. возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Таблица 11

**Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.**

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	<ul style="list-style-type: none"><li>• в печатной форме;</li><li>• в форме электронного документа;</li></ul>
С нарушением зрения	<ul style="list-style-type: none"><li>• в печатной форме увеличенных шрифтом;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• в форме электронного документа;</li> <li>• в форме аудиофайла;</li> </ul>
С нарушением опорно-двигательного аппарата	<ul style="list-style-type: none"> <li>• в печатной форме;</li> <li>• в форме электронного документа;</li> <li>• в форме аудиофайла.</li> </ul>

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РЦД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

**Программу разработал:**  
профессор, д. б. н. Бадмаева С.Э.



**ВНЕШНЯЯ РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу по учебной дисциплине**  
**«Инвентаризация зданий, сооружений и строений»**  
**направление подготовки «Землеустройство и кадастры» 21.04.02**  
**профиль, программа подготовки «Оценка и управление городскими**  
**территориями» (для заочной формы обучения)**

Представленная на рецензирование программа учебной дисциплины «Инвентаризация зданий, сооружений и строений» состоит из 9 разделов. На изучение дисциплины отведено 108 часов. Предусматривается 6 часов лекционных занятий, 10 часов практических занятий, 88 часов самостоятельной работы студента, зачет (4 часа). Дисциплина изучается в институте «Землеустройства, кадастров и природообустройства» на 2 курсе в 4 семестре. Для представленной программы характерны последовательность, логичность, очевидны междисциплинарные связи с предыдущими и последующими дисциплинами. Рассматриваются темы, связанные с изучением теоретических основ инвентаризации объектов недвижимости; нормативно – правовых вопросов технического и кадастрового учета зданий, сооружений и строений; практического применения технического и кадастрового учета зданий, сооружений и строений.

Структура и содержание дисциплины включают сведения о трудоемкости дисциплины в зачетных единицах и часах. Для лекционных, практических занятий и самостоятельной работы имеются тематические планы с распределением нагрузки.

Программой предусмотрено формирование компетенций обучающихся в результате освоения дисциплины. Указаны требования к знаниям, умениям и навыкам, которые планируется получить в ходе изучения дисциплины. Обозначенные программой виды самостоятельной работы, в том числе выполнение заданий оценочного характера, соответствуют рабочему учебному плану подготовки магистров и требованиям, предъявляемым ФГОС ВО.

Программу отличает полнота учебно-методического обеспечения дисциплины, которое содержит перечень основной и дополнительной литературы. Материально-техническое обеспечение соответствует структуре и содержанию программы и требованиям ФГОС ВО.

Представленная на рецензирование рабочая программа по дисциплине «Инвентаризация зданий, сооружений и строений», разработанная для студентов 2 курса заочной формы обучения соответствует требованиям ФГОС ВО и может быть использована в качестве курса по выбору для обеспечения учебного процесса по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».

Зам директора ООО «Институт  
Сибземкадастрпроект»



В.А.Кудрина