

**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 землеустройства и кадастров

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор института Летягина Е.А.

«26» марта 2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Ректор Пыжикова Н.И.

«27» марта 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Научное обеспечение кадастров

ФГОС ВО

Направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Профиль: Земельный кадастр

Курс 3

Семестр 5

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника бакалавр

Красноярск, 2020

Составитель: Ковалева Ю.П., к.б.н.  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«5» марта 2020 г.

Рецензент: Стальмакова Н.В.  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«5» марта 2020 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры и профессионального стандарта «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав».

Программа обсуждена на заседании кафедры землеустройства и кадастров протокол № 7 «10» марта 2020 г.

Зав. кафедрой, Незамов В.И., канд.с.-х.наук, доцент  
«10» марта 2020 г.

\* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ, а также внутренние структуры.

## Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института землеустройства, кадастров и природообустройства протокол № 8 «24» марта 2020 г.

Председатель методической комиссии Виноградова Л.И., канд.геогр.наук,  
доцент

«24» марта 2020 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности) Незамов В.И., канд.с.-х.наук, доцент

«24» марта 2020 г.

Заведующие кафедрами<sup>1</sup>: Незамов В.И., канд.с.-х.наук, доцент

---

\*- по согласованию с методической комиссией

<sup>1</sup> Кафедры, за которыми в учебном плане закреплены профессиональные дисциплины

## Оглавление

АННОТАЦИЯ.....	5
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ .....	5
1.1. Внешние и внутренние требования: .....	5
1.2. Место дисциплины в учебном процессе .....	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ .....	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	7
4.1. Структура дисциплины.....	7
4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины .....	8
4.3. Содержание модулей дисциплины.....	8
4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия.....	10
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины. ....	11
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения.....	11
4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы – не предусмотрены.....	13
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ .....	13
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	13
6.1. Основная литература.....	13
6.2. Дополнительная литература .....	13
6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям .....	14
6.4. Программное обеспечение дисциплины .....	14
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ .....	16
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....	17
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....	18

## **Аннотация**

Дисциплина «Научное обеспечение кадастров» включена в вариативную часть ОПОП по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, профиль земельный кадастр и является обязательной к изучению.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7);

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, защиты практической работы, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Программой дисциплины предусмотрены лекции (4 часа), практические занятия (8 часов), самостоятельная работа (92 часов), контроль (4 часа).

### **1. Требования к дисциплине**

#### ***1.1. Внешние и внутренние требования:***

Дисциплина «Научное обеспечение кадастров» включена в вариативную часть ОПОП и является обязательной дисциплиной.

Реализация в дисциплине «Научное обеспечение кадастров» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры должна формировать следующие компетенции:

ПК-5: способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;

ПК-7: способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;

Дисциплина реализуется в Институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой Землеустройства и кадастров.

#### ***1.2. Место дисциплины в учебном процессе***

Основополагающими для изучения дисциплины «Научное обеспечение кадастров» являются «Введение в профессиональную деятельность», «Формирование земельных отношений и кадастров».

Дисциплина «Научное обеспечение кадастров» способствует изучению таких дисциплин, как «Управление земельными ресурсами», «Современные проблемы кадастровой деятельности».

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

## **2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения**

**Целью** дисциплины «Научное обеспечение кадастров» является освоение студентами теоретических и практических знаний в области кадастра, как научного явления.

**Задачи** дисциплины:

- сформировать у студентов системные знания об основных составляющих научного исследования;
- дать представление об особенностях научных исследований в сфере кадастра недвижимости;
- изучить российский и зарубежный опыт создания и ведения кадастровых систем;
- сформировать навыки оформления результатов научного исследования по одному из актуальных направлений в сфере кадастра недвижимости.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать** понятийный и методологический аппарат научного исследования;

**Уметь** анализировать российский и зарубежный опыт создания и ведения кадастровых систем;

**Владеть** навыками формулирования цели, задач, актуальности и практической значимости научных исследований в области кадастра недвижимости.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-5: способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;

ПК-7: способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;

## **3. Организационно-методические данные дисциплины**

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 единицы (108 часов), их распределение по видам работ и семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

**Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам
			№_5__
<b>Общая трудоемкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа</b>	<b>0,3</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
в том числе:			
Лекции (Л)	0,1	4	4
Практические занятия (ПЗ)	0,2	8	8
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>2,6</b>	<b>92</b>	<b>92</b>
в том числе:			
самостоятельное изучение тем и разделов	1,4	50	50
подготовка к зачету	1,2	42	42
<b>Подготовка и сдача зачета</b>	<b>0,1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Вид контроля:</b>			зачет

**4. Структура и содержание дисциплины****4.1. Структура дисциплины**

Таблица 2

**Тематический план**

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	ЛЗ/ПЗ/С	СРС	
1	Научные основы кадастра	52	2	4	46	опрос, защита ПР, тестирование, зачет
2	Научные исследования в кадастре недвижимости	52	2	4	46	опрос, защита ПР, тестирование, зачет
3	<b>ИТОГО</b>	<b>104</b>				

#### 4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

**Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины**

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудит орная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
<b>Модуль 1</b> Научные основы кадастра	52	2	4	46
Модульная единица 1.1 Кадастр, как наука	12	2	-	10
Модульная единица 1.2 Становление отечественного кадастра, как научного явления	12	-	2	10
Модульная единица 1.3 Зарубежный опыт создания и ведения кадастровых систем	12	-	2	10
Модульная единица 1.4. Методы научных исследований в кадастре	16	-	-	16
<b>Модуль 2</b> Научные исследования в кадастре недвижимости	52	2	4	46
Модульная единица 2.1 Понятие о научном исследовании, его основные составляющие	12	2	-	10
Модульная единица 2.2. Информационное обеспечение научных исследований	12	-	2	10
Модульная единица 2.3. Результаты научных исследований	12	-	2	10
Модульная единица 2.4. Основные направления научных исследований в кадастре недвижимости	16	-	-	16
<b>ИТОГО</b>	<b>104</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>92</b>

#### 4.3. Содержание модулей дисциплины

**Модуль 1** Научные основы кадастра

**Модульная единица 1.1** Кадастр, как наука.

Кадастр, как самостоятельная область научного знания; Цель, задачи, функции, объект, предмет и принципы ведения кадастра на современном этапе; Место кадастра в системе наук о земле, связь с другими науками.

**Модульная единица 1.2** Становление отечественного кадастра, как научного явления.

Зарождение земельных отношений в древний период; Земельный кадастр в Киевской Руси; Феодалный период в развитии кадастра и влияние монголо-



татарского ига; Земельный кадастр при Петре I; Генеральное межевание; Отмена Крепостного права и реформа П.А. Столыпина; Земельный кадастр советского и постсоветского периодов; Современные реформы кадастровой системы России.

**Модульная единица 1.3** Зарубежный опыт создания и ведения кадастровых систем.

История возникновения термина «кадастр»; Земельный кадастр древнего Египта, Греции, Рима; Типология зарубежных земельно-кадастровых систем; Западноевропейские кадастровые системы (Французская, Немецкая, Английская, Шведская); Земельный кадастр в США и Канаде.

**Модульная единица 1.4.** Методы научных исследований в кадастре.

Классификация методов научных исследований, их виды и сущность; Информационные технологии в научных исследованиях; Российский и зарубежный опыт использования Геоданных в исследованиях. ГИС и ЗИС как методы научного исследования.

**Модуль 2** Научные исследования в кадастре недвижимости.

**Модульная единица 2.1.** Понятие о научном исследовании, его основные составляющие.

Объект, предмет, цель и задачи научного исследования; Научная проблема и научная гипотеза; Актуальность, практическая значимость и новизна; Доказательность и репрезентативность научных исследований.

**Модульная единица 2.2.** Информационное обеспечение научных исследований.

Виды и источники информации; Этапы информационного поиска; Классификация научных документов по форме: текстовые (книги, журналы, рукописи, отчеты и т.п.), графические (карты, картограммы, планы, чертежи, графики, схемы и др.); по характеру обработки данных: первичные (статьи, монографии, книги, брошюры, сборники научных трудов и др.), вторичные (справочники, словари, классификаторы, отчеты, аналитические обзоры и др.). Составление библиографического списка.

**Модульная единица 2.3.** Результаты научных исследований.

Формы научных работ: научный доклад, научная статья, тезисы, научный отчет, монография; Требования к оформлению научных работ и публичному представлению результатов.

**Модульная единица 2.4.** Основные направления научных исследований в кадастре недвижимости.

Исследования в области мониторинга земли и недвижимости; Исследования в области совершенствования технологии ведения ГКН и эффективности ГКН; Исследования в области кадастровой оценки земли и недвижимости; Разработки автоматизированных информационных продуктов на базе ГИС и ЗИС; Исследования в области совершенствования кадастровой деятельности.

## Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид <sup>2</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Модуль 1</b> Научные основы кадастра		Устный опрос, тестирование, зачет	2
2	<b>Модульная единица</b> Кадастр, наука <b>1.1</b> как	Лекция №1. Цель, задачи, объект, предмет функции и принципы ведения кадастра	Устный опрос, тестирование, зачет	2
3	<b>Модуль 2</b> Научные исследования в кадастре недвижимости		Устный опрос, тестирование, зачет	2
4	<b>Модульная единица</b> Понятие о научном исследовании, его составляющие <b>2.1</b>	Лекция №2. Методологический аппарат научного исследования	Устный опрос, тестирование, зачет	2
5	<b>ИТОГО</b>			4

## 4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

## Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид <sup>3</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Модуль 1</b> Научные основы кадастра			4
2	<b>Модульная единица</b> Становление отечественного кадастра, как научного явления <b>1.2</b>	Занятие № 1. История отечественного кадастра	Опрос, тестирование, зачет	2
3	<b>Модульная</b>	Занятие № 2. Зарубежные	Опрос, тести-	2

<sup>2</sup> Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое<sup>3</sup> Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид <sup>3</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
	единица 1.3 Зарубежный опыт создания кадастровых систем	земельно-кадастровые системы	рование, зачет	
4	<b>Модуль 2 Научные исследования в кадастре недвижимости</b>			<b>4</b>
5	<b>Модульная единица 2.2.</b> Информационное обеспечение научных исследований	Занятие № 3. Классификация научных документов	Защита ПР, опрос, тестирование, зачет	2
6	<b>Модульная единица 2.3.</b> Результаты научных исследований	Занятие № 4. Требования к оформлению научных работ и публичному представлению результатов.	Защита ПР, опрос, тестирование, зачет	2
7	<b>ИТОГО</b>			<b>8</b>

#### 4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины.

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, а также для систематического изучения дисциплины.

Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды самостоятельно работы:

- самостоятельно изучение отдельных тем в модульных единицах;
- подготовка к зачету.

Самостоятельное изучение отдельных тем контролируется посредством устного опроса на практических занятиях и зачете, а также в результате письменного тестирования по каждому модулю.

##### 4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6

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

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
<b>Модуль 1 Научные основы кадастра</b>			<b>46</b>

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
1	<b>Модульная единица 1.1</b> Кадастр, как наука	Место кадастра в системе наук о земле	8
		Подготовка к зачету	2
2	<b>Модульная единица 1.2</b> Становление отечественного кадастра, как научного явления	Земельная реформа П.А. Столыпина	8
		Подготовка к зачету	2
3	<b>Модульная единица 1.3</b> Зарубежный опыт создания и ведения кадастровых систем	Земельный кадастр в США	8
		Подготовка к зачету	2
4	<b>Модульная единица 1.4.</b> Методы научных исследований в кадастре	ГИС и ЗИС как методы научного исследования в кадастре	10
		Подготовка к зачету	6
<b>Модуль 2 Научные исследования в кадастре недвижимости</b>			<b>46</b>
6	<b>Модульная единица 2.1</b> Понятие о научном исследовании, его основные составляющие	Понятие о репрезентативности научного исследования	8
		Подготовка к зачету	2
7	<b>Модульная единица 2.2.</b> Информационное обеспечение научных исследований	Составление библиографического списка	8
		Подготовка к зачету	2
8	<b>Модульная единица 2.3.</b> Результаты научных исследований	Подготовка статьи на студенческую научную конференцию	8
		Подготовка к зачету	2
9	<b>Модульная единица 2.4.</b> Основные направления научных	Формулировка темы, постановка цели и задач по одному из выбранных направлений	10

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
	исследований в кадастре недвижимости	Подготовка к зачету	6
<b>ВСЕГО</b>			<b>92</b>

4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы – не предусмотрены

## 5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

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

Компетенции	Лекции	ЛЗ/ПЗ/С	СРС	Другие виды	Вид контроля
ПК-5: способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	1,2	5-8	6-9		Опрос, защита ПР, тестирование, зачет
ПК-7: способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	1,2	1-4	1-5		Опрос, защита ПР, тестирование, зачет

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Основная литература

1. Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. Т1. Теоретические основы государственного земельного кадастра / А. А. Варламов. - М. : КолосС, 2004 - 383 с.

### 6.2. Дополнительная литература

1. Оценка объектов недвижимости: учебник для вузов по направлению 120300 Землеустройство и кадастры и специальностям 310900 Землеустройство, 311000 Земельный кадастр, 311100

- Городской кадастр / А. А. Варламов, С. И. Комаров ; под общ. ред. А. А. Варламова. - М. : Форум, 2011. - 287 с.
2. Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. Т3. Государственная регистрация и учет земель/ А. А. Варламов. - М. : КолосС, 2006 - 383 с.
  3. Формирование информационной основы земельного кадастра. Учебно-методическое пособие / Лютых Ю.А., Топтыгин В.С., Громова Т.А. – Красноярск: издательство КрасГАУ, 2004 – 101 с.
  4. Варламов А.А. Государственное регулирование земельных отношений: учебник для студентов высших учебных заведений. – М.: Колос, 2000 – 261 с.

### ***6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям***

*Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:*

- <https://rosreestr.ru> – Сайт Федеральной службы Государственной регистрации, кадастра и картографии;

### ***6.4. Программное обеспечение дисциплины***

- 1) Office 2007 Russian Open LicensePack (количество 432), академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
- 2) Справочная правовая система «Консультант+», договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016;
- 3) Справочная правовая система «Гарант», учебная лицензия, договор №129-20-11 от 01.01.2012;
- 4) Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования), свободно распространяемое ПО (GPL);
- 5) Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия), договор сотрудничества от 2019 года;
- 6) ABBYYFine Reader 10 Corporate Edition (количество 30), лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465-8755-4238 от 22.02.2012
- 7) Офисный пакет Libre Office 6.2.1 свободно распространяемое ПО

Таблица 9

**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ**

Кафедра \_\_\_\_\_ Землеустройства и кадастров \_\_\_\_\_ Направление подготовки \_\_\_\_\_ 21.03.02 – Землеустройство и кадастры \_\_\_\_\_

Дисциплина \_\_\_\_\_ Научное обеспечение кадастров \_\_\_\_\_ Количество студентов \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 25 \_\_\_\_\_

Общая трудоемкость дисциплины : лекции \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ час.; лабораторные работы \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_ час.; практические занятия \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ час.;

КП (КР) \_\_\_\_\_ час.; СРС \_\_\_\_\_ 92 \_\_\_\_\_ час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
<b>Основная</b>										
Лекции, практические, семинарские	Земельный кадастр: Т1. Теоретические основы земельного кадастра	А.А. Варламов	КолосС	2004	+		+		13	57
<b>Дополнительная</b>										
Лекции, практические, семинарские	Оценка объектов недвижимости	А.А. Варламов, С.И. Комаров	Форум	2011	+		+		6	2
	Земельный кадастр: Т3. Государственная регистрация и учет земель	А.А. Варламов С.А. Гальченко	КолосС	2006	+		+		6	96
	Формирование информационной основы земельного кадастра	Ю.А. Лютых, В.В. Топтыгин	КрасГАУ	2004	+		+		6	44
	Государственное регулирование земельных отношений	А.А. Варламов	Колос	2000	+		+		6	32

Зав. библиотекой Р.А. ЗоринаПредседатель МК Л.И. ВиноградоваЗав. кафедрой В.И. Незамов

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

**Текущая аттестация** студентов производится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- тестирование;
- защита практических работ;
- устный опрос.

**Промежуточная аттестация** по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета.

Оценка «зачтено», выставляется студенту, который усвоил значительную часть программного материала (60 и более процентов). Оценка «не зачтено», выставляется студенту, который усвоил менее 60 процентов программного материала и допускает существенные ошибки при ответе на вопросы зачета.

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционные занятия по дисциплине проводятся в аудитории 304. В данной аудитории имеется: доска аудиторная для написания мелом, стол преподавателя, стул преподавателя, столы и стулья для студентов, Мультимедийный проектор Panasonic PT-D3500E\пульт (№ 11014666).

Практические занятия проводятся в аудитории 306. В данной аудитории имеется стол и стул для преподавателя, доска для писания мелом, столы и стулья для студентов.

Для самостоятельной работы студентов предусмотрена аудитория 402. В ней имеется: учебно-методическая литература, компьютерная техника с подключением к Интернет. Столы 11 шт., стулья 18 шт., стеллажи под книги 16 шт.

Оргтехника:

Компьютер celeron 2600/256/40/AGP128/Lan/Keyb (№1361153);

Компьютер (№ 1101145541);

Компьютер (№ 01360461);

Сканер HP ScanJet 4370 (№ 11014505);

Принтер Xerox WorkCentre 3215NI (№ 2342019155);

Принтер Canon LBP-1120 (№ 01361105);

Копировальный аппарат Canon IR-2016J (№ 11014644)

## **9. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины**

В рекомендованных учебниках и учебных материалах предлагается теоретическая основа и различные концептуальные способы решения актуальных проблем в изучаемой области. Для более полного изучения вопросов рекомендуется обращаться к методическим и нормативным документам.



Освоение предлагаемых в дисциплине материалов предполагает самостоятельную, активную, работу студентов. Каждая тема дисциплины должна быть проработана студентом в той или иной форме. Закрепление материала проводится на практических и семинарских занятиях.

Преподаватель должен осуществлять оперативный контроль на каждом занятии и при самостоятельном выполнении студентами практических работ, а также текущий контроль по результатам изучения дисциплинарных модулей.

## 10. Образовательные технологии

Таблица 9

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Представление результатов научного исследования в кадастре недвижимости	Л	семинар-конференция	2
<b>ИТОГО ЧАСОВ</b>			<b>2</b>
<b>из них в интерактивной форме</b>			<b>2</b>



## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
23.03.2022 г.	6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины  2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.	на 2022-2023 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного обеспечения свободного распространяемого ПО  текст рабочей программы приведен в соответствие с актуальными профессиональными стандартами	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИЗКиП протокол № 9 от 23.03.2022 г.

**Программу разработал:** Ковалева Ю.П., к.б.н., доцент

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
20.03.2023 г.	6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины  2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.	на 2023-2024 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного обеспечения свободного распространяемого ПО  текст рабочей программы приведен в соответствие с актуальными профессиональными стандартами	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИЗКиП протокол № 9 от 20.03.2023 г.

**Программу разработал:** Ковалева Ю.П., к.б.н., доцент

## Рецензия

**на рабочую программу дисциплины «Научное обеспечение кадастров»,  
составленную к.б.н., доцентом кафедры Землеустройства и кадастров  
Института землеустройства, кадастров и природообустройства ФГБОУ ВО  
«Красноярский государственный аграрный университет» Ковалевой Ю.П.**

Рабочая программа дисциплины «Научное обеспечение кадастров» предназначена для подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, профиль Земельный кадастр. Дисциплина «Научное обеспечение кадастров» относится к вариативной части учебного плана и является обязательной к изучению. Дисциплина реализуется в институте Землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой Землеустройства и кадастров.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры и в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в сфере кадастрового учета».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением научных основ кадастра недвижимости.

Основные разделы курса: 1 – Научные основы кадастра; 2 – Научные исследования в кадастре недвижимости. Содержание программы направлено на формирование у студентов следующих профессиональных компетенций: ПК-5: способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах; ПК-7: способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости.

Рабочая программа по структуре и содержанию дает полное представление об организации учебных занятий по дисциплине «Научное обеспечение кадастров» и соответствует требованиям, предъявляемым к рабочим программам в соответствии с ФГОС ВО.

Руководитель землеустроительной группы  
отдела геодезии и землеустройства  
АО «Красноярский трест  
инженерно-строительных изысканий»



Стальмакова Н.В.