

**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:

Е.А. Летягина

«26» марта 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор:

Н.И. Пыжикова

«27» марта 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Научное обеспечение землеустройства

ФГОС ВО

Направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Профиль: Землеустройство

Курс 2

Семестр 3

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., руководитель землеустроительной группы
отдела геодезии и землеустройства АО «Красноярский трест инженерно-
строительных изысканий»
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

10 марта 2020 г

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению
21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и профессиональным стандартом
«Землеустроитель»

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

Зав. кафедрой В.И. Незамов к.с.-х.н доцент

10.03.2020 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 от «24» марта 2020 г.

Председатель методической комиссии

Л.И. Виноградова, канд. геогр. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«24» марта 2020 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки

Незамов В.И., канд. с.-х. наук, доцент

24 марта 2020 г.

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	9
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	11
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ.	11
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения	12
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.....	14
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
6.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	14
6.3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	14
6.4. Программное обеспечение.....	11
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	18
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	18
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	18
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	18

Аннотация

Дисциплина «Научное обеспечение землеустройства» включена в вариативную часть ОПОП по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, профиль Землеустройство 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 землеустройства» включена в вариативную часть ОПОП и является обязательной дисциплиной.

Реализация в дисциплине «Научное обеспечение землеустройства» 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 землеустройства» являются «Основы землеустройства», «Основы научных исследований».

Дисциплина «Научное обеспечение землеустройства» способствует изучению таких дисциплин, как «Управление земельными ресурсами», «Введение в профессиональную деятельность».

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

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

Целью дисциплины «Научное обеспечение землеустройства» является получение студентами теоретических и аналитических знаний и умений в области землеустройства, как науки.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов системные знания об основных составляющих научного исследования;
- дать представление об особенностях научных исследований в сфере землеустройства;
- изучить исторический опыт землеустройства и использование его в современных условиях;
- сформировать навыки оформления результатов научного исследования по одному из актуальных направления в сфере землеустройства.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать понятийный и методологический аппарат научного исследования;

Уметь анализировать исторический опыт землеустройства в России и зарубежных странах; проводить и анализировать результаты научных исследований в землеустройстве и кадастрах;

Владеть навыками изучения научно-технической информации, формулирования цели, задач, актуальности и практической значимости научных исследований в области землеустройства.

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__
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактная работа	0,2	12	12
в том числе:			
Лекции (Л)	0,1	4	4
Практические занятия (ПЗ)	0,1	8	8
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа (СРС)	2,7	92	92
в том числе:			
самостоятельное изучение тем и раз-делов	1,4	50	50
подготовка к зачету	1,3	42	42
Подготовка и сдача зачета	0,1	4	4
Вид контроля:			зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лек-ции	ЛЗ/ПЗ/С	СРС	
1	Научные основы землеустройства	58	2	4	50	опрос, защита ПР, тестирование, зачет
2	Научные исследования в землеустройстве	46	2	4	42	опрос, защита ПР, тестирование, зачет

3	ИТОГО	104	4	8	92	
4	Подготовка и сдача зачета	4			4	
5	Всего	108				

4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1 Научные основы землеустройства	56	2	4	50
Модульная единица 1.1 Землеустройство, как наука	12	2	-	10
Модульная единица 1.2 Становление отечественного землеустройства	12	-	2	10
Модульная единица 1.3 Землеустройство за рубежом	12	-	2	10
Модульная единица 1.4. Методы научных исследований в землеустройстве	20	-	-	20
Модуль 2 Научные исследования в землеустройстве	46	2	4	42
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

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудит орная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модульная единица 2.4. Основные направления научных исследований в землеустройстве	12	-	-	12
ИТОГО	104	4	8	92

4.3. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1 Научные основы землеустройства

Модульная единица 1.1 Землеустройство, как наука.

Концепция современного землеустройства, закономерности его развития; виды, формы и объекты землеустройства; особенности землеустройства различных территорий.

Модульная единица 1.2 Становление отечественного землеустройства.

Первые научные исследования в области землемерного дела (XVIII- 1917 г); Землеустроительная наука в советский период (1917 – 1990 гг); Тенденции развития и задачи землеустроительной науки в современный период; Землеустроительные школы, землеустроительное образование.

Модульная единица 1.3 Землеустройство за рубежом.

Особенности землеустройства в странах Западной и Восточной Европы, США и Канады; Общие черты организации землеустройства в зарубежных странах; Землеустроительное образование в зарубежных странах.

Модульная единица 1.4. Методы научных исследований в землеустройстве.

Классические методы научного познания: абстракция, индукция, дедукция, анализ, синтез, аналогия, монографические исследования. Графические, аналитические и механические методы; Расчтено-конструктивный и вариантный методы; Математическое моделирование; Экономико-математические и экономико-статистические методы; Современные автоматизированные системы на базе ЗИС и ГИС.

Модуль 2 Научные исследования в землеустройстве.

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.).

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 землеустройстве.

Исследования в области мониторинга земли и недвижимости; Исследования в области землеустройства на эколого-ландшафтной основе; Исследования в области эффективности землеустройства; Исследования по внутрихозяйственной организации территории сельскохозяйственных предприятий; Разработки автоматизированных информационных продуктов на базе ГИС и ЗИС; Исследования в области совершенствования кадастровой деятельности.

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1 Научные основы землеустройства		Устный опрос, тестирование, зачет	2
2	Модульная единица 1.1 Землеустройство, как наука	Лекция №1. Концепция современного землеустройства, закономерности его развития	Устный опрос, тестирование, зачет	2
3	Модуль 2 Научные исследования в землеустройстве		Устный опрос, тестирование, зачет, зачет	2
4	Модульная единица 2.1 Понятие о научном исследовании, его составляющие	Лекция №2. Методологический аппарат научного исследования	Устный опрос, тестирование, зачет	2
5	ИТОГО			4

¹ Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1 Научные основы землеустройства			2
2	Модульная единица 1.2 Становление отечественного землеустройства	Занятие № 1. История отечественного землеустройства	Опрос, тестирование, зачет	2
3	Модульная единица 1.3 Землеустройство за рубежом	Занятие № 2. Особенности землеустройства в зарубежных странах	Опрос, тестирование, зачет	2
4	Модуль 2 Научные исследования в землеустройстве			2
5	Модульная единица 2.2. Информационное обеспечение научных исследований	Занятие № 3. Классификация научных документов	Защита ПР, опрос, тестирование, зачет	2
6	Модульная единица 2.3. Результаты научных исследований	Занятие № 4. Требования к оформлению научных работ и публичному представлению результатов.	Защита ПР, опрос, тестирование, зачет	2
7	ИТОГО			8

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 самостоятельной работы:

- самостоятельно изучение отдельных тем в модульных единицах;

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

- 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
Модуль 1 Научные основы землеустройства			50
1	Модульная единица 1.1 Землеустройство, как наука	Место землеустройства в системе наук о земле	8
		Подготовка к зачету	2
2	Модульная единица 1.2 Становление отечественного землеустройства	Земельная реформа П.А. Столыпина	8
		Подготовка к зачету	2
3	Модульная единица 1.3 Землеустройство за рубежом	Землеустройство в США	8
		Подготовка к зачету	2
4	Модульная единица 1.4. Методы научных исследований в землеустройстве	ГИС и ЗИС как методы научного исследования в землеустройстве	14
		Подготовка к зачету	6
Модуль 2 Научные исследования в землеустройстве			42
6	Модульная единица 2.1	Понятие о репрезентативности научного исследования	8

№п /п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
	Понятие о научном исследовании, его основные составляющие	Подготовка к зачету	2
7	Модульная единица 2.2. Информационное обеспечение научных исследований	Составление библиографического списка	8
		Подготовка к зачету	2
8	Модульная единица 2.3. Результаты научных исследований	Подготовка статьи на студенческую научную конференцию	8
		Подготовка к зачету	2
9	Модульная единица 2.4. Основные направления научных исследований в землеустройстве	Формулировка темы, постановка цели и задач по одному из выбранных направлений	6
		Подготовка к зачету	6
ВСЕГО			92

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	1-4	6-9		Опрос, защита ПР, тестирования

Компетенции	Лекции	ЛЗ/ПЗ/С	СРС	Другие виды	Вид контроля
					ние, 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. Волков С.Н. Землеустройство. Т.1 Теоретические основы землеустройства. Москва. – Издательство «Колос», 2001. –496 с.
2. Колпакова О.П., Мамонтова С.А. Основы землеустройства. Учебное пособие. Красноярск. - Издательство Красноярского ГАУ, 2017
3. Сулин М.А. Землеустройство. Учебник. - М.: Колос, 2010. - 401 с.
4. А.А. Варламов. История земельных отношений и землеустройства. Москва. – Издательство «Колос», 2000.

6.2. Дополнительная литература

1. Землеустройство - . -Т. 2 : Землеустроительное проектирование. Внутрихозяйственное землеустройство/ С.Н. Волков, М. : Колос, 2001 – 648 с.
2. Разработка проектов внутрихозяйственного землеустройства и систем земледелия на ландшафтно-экологической основе для лесостепи Красноярского края Ю. Ф. Едигеичев, Ю. А. Лютых ; под ред. Н. А. Сурина. Новосибирск, 2002.
3. Комов, Н.В. Управление земельными ресурсами России: Российская модель землепользования и землевладения / Н. В. Комов. - М. : Русслит, 1995. - 301 с.
4. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Журнал

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;
- Справочные информационно-правовые системы: «Консультант плюс», «Гарант»

6.4. Программное обеспечение дисциплины

1) Office 2007 Russian OpenLicensePack (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) ABBYY FineReader 10 Corporate Edition (количество 30), лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465-8755-4238 от 22.02.2012.

7) Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ», лицензионный договор №158 от 03.04.2019.

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Дисциплина	Научное обеспечение землеустройства	Количество студентов
25		

КП (КР) _____ час.; СРС 92 _____ час.

Вид заня- тий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хра- нения		Необходи- мое количе- ство экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Лекции, практиче- ские, семи- нарские, срс	Землеустройство. Т. 1 : Теоретические основы землеустройства	Волков, С. Н	М. : Колос,	2001	+		+		13	3
	Основы землеустройства	Сулин М.А.	Лань	2002	+		+		13	32
	Основы землеустройства	Колпакова О.П., Мамонтова С.А.	Красноярск, Издательство Красноярско- го ГАУ	2017	+		+	+	13	70
	История земельных от- ношений и землеустрой- ства	А.А. Варламов	Колос	2000	+		+	+	13	78
Дополнительная										

Лекции, практические, семинарские, срс	Разработка проектов внутрихозяйственного землеустройства и систем земледелия на ландшафтно-экологической основе для лесостепи Красноярского края	Ю. Ф. Едimei-чев, Ю. А. Лю-тых ; под ред. Н. А. Сурина.	Новосибирск :	2002	+		+		6	3
	Землеустройство - . -Т. 2 : Землеустроительное проектирование. Внутрихо-зяйственное землеустрой-ство	С.Н. Волков,	М: Колос	2001	+		+		6	5

Зав. библиотекой Зорина Р.А

Председатель МК Виноградова Л.И.

Зав. кафедрой Незамов В.И.

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 обучающимся по организации обучения дисциплины

В рекомендованных учебниках и учебных материалах предлагается теоретическая основа и различные концептуальные способы решения акту-

альных 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 заня- тия	Используемые обра- зовательные техноло- гии	Часы
Представление результатов науч- ного исследования в землеустрой- стве	Пр	семинар-конференция	2
ИТОГО ЧАСОВ			2
из них в интерактивной форме			2

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработал:

Ковалева Ю.П., к.б.н., доцент

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
25.03.2021 г.	6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.	на 2021-2022 уч. год обновлен перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения; перечень учебных и учебно-методических изданий, электронных образовательных ресурсов текст рабочей программы приведен в соответствие с актуальными профессиональными стандартами	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИЗКиП протокол № 7 от 25.03.2021 г.

Программу разработал:

Ковалева Ю.П., к.б.н., доцент

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 землеустройства»,
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 землеустройства» предназначена для подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, профиль Землеустройство. Дисциплина «Научное обеспечение землеустройства» 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. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением научных основ землеустройства.

Основные разделы курса: 1 – Научные основы землеустройства; 2 – Научные исследования в землеустройстве. 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 землеустройства» 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.