Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: КМИЧНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Должность: и.о. ректора Федеральное государственное бюджетное

Дата подписания: 27.03.2024 14:13:51 образовательное учреждение высшего образования

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058**34F10МБНОК**ИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ** 

Председатель КСН А Пряхинь А.В. Кряхтунов «30» августа 2021 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Организация проектной и научной деятельности в кадастре недвижимости

направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры

профиль Организация и развитие урбанизированных территорий

квалификация магистр

программа академической магистратуры

форма обучения очная/заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 г. и требованиями ОПОП 21.04.02 Землеустройство и кадастры к результатам освоения дисциплины Организация проектной и научной деятельности в кадастре недвижимости.

стровой деятельности
2021Γ.
<u>ш</u> АзВ. Кряхтунов
А. Ирехина.В. Кряхтунов
А.В. Кряхтунов

# Рабочую программу разработал:

А.М. Ермакова, доцент, к.э.н.

#### 1. Цели и задачи изучения дисциплины.

**Целью освоения дисциплины** «Организация проектной и научной деятельности в кадастре недвижимости» состоит в формировании навыков проведения научно-исследовательской и проектной деятельности в области землеустройства и кадастров, связанных с выбором необходимых методов исследования, проведением экспериментальных исследований и анализом их результатов с использованием информационных технологий, проведением научных исследований на базе современных достижений отечественных и зарубежных ученых, подготовка к написанию магистерской диссертации.

#### Задачи дисциплины:

- знакомство с совокупностью методов и принципов, используемых в процессе научного исследования, строением и свойствами научного знания, его генезиса и функционирования, закономерностями развития науки;
- развитие умений аналитической, проектной, научно-исследовательской деятельности;
- знакомство с историей становления диссертации как квалификационной научной работы, современными формами подготовки диссертации;
- развитие умений выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования;
- научить обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся данных;
- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати;
- системно анализировать общие тенденции и конкретные ситуации в области экономической науки и практики;
- овладение методическим аппаратом, позволяющим исследовать, анализировать и прогнозировать явления в области экономики.

Для усвоения дисциплины магистр должен знать теоретические и методологические основы современного землеустройства и кадастра недвижимости; основные законы естественнонаучных дисциплин; основы правовых знаний; уметь владеть культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению, анализу и систематизации информации, постановке цели и выбору путей ее достижения; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам к обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

<u>знание</u> основы информационных технологий, пакеты прикладных программ для решения задач в области профессиональной деятельности; методы анализа и обработки результатов экспериментов и наблюдений;

- правила оформления научно-исследовательской документации.
- <u>умение</u> применять современные информационные технологии и программное обеспечение в своей профессиональной деятельности; собирать, обрабатывать, анализировать и обобщать результаты экспериментов и исследований в области землеустройства и кадастра;
- представлять результаты, делать выводы, составлять и оформлять отчёты.
- <u>владение</u> навыками работ с пакетами программ, позволяющие принимать решения в области землеустройства и кадастра; навыками составления плана научно-исследовательской разработки; навыками работы с современным оборудованием и приборами, методами

исследования в области землеустройства и кадастра.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Управление инновационной деятельностью в землеустройстве и кадастрах», «Территориальное планирование и прогнозирование».

# 3. Результаы обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

		Таблица 3.1
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора	Код и наименование результата
под и папменование компетенции	достижения компетенции (ИДК)	обучения по дисциплине (модулю)
	ОПК-2.1	Знать (31): содержание и
	знает содержание и технологию	технологию проектных работ в
	проектных работ в области	земельно-кадастровой деятельности
	землеустройства и кадастров.	Уметь (У1): составлять технологию
		проектных работ.
		Владеть (В1): навыками применения
		технологии проектных работ в своей
		профессиональной деятельности.
	ОПК-2.2	Знать (32): сущность новых,
	умение выбирать и применять	оригинальных, передовых методов и
	передовые методы и технологии	технологий проектирования.
	проектирования, использовать	Уметь (У2): выбирать,
	творческий подход для разработки	анализировать новые,
OHIC 2 Consequences	новых и оригинальных методов	оригинальные, передовые методы и
ОПК-2 Способен разрабатывать	проектирования и разработки.	технологии проектирования.
научно-техническую, проектную и		Владеть (В2): навыками применения
служебную документацию, оформлять научно-технические		новых, передовых, оригинальных
отчеты, обзоры, публикации,		методов проектирования в своей
рецензии в области землеустройства		профессиональной деятельности.
и кадастров с применением	ОПК-2.3	Знать (33): основную научно-
геоинформационных систем и	владеет навыками оперативного	техническую, проектную и
современных технологий.	выполнения научно-технической,	служебную документацию с
Copemennia removanii.	проектной и служебной	применением современных
	документацией с применением	геоинформационных и кадастровых
	современных геоинформационных	информационных систем.
	и кадастровых информационных	Уметь (У3): анализировать
	системам.	основную научно-техническую,
		проектную и служебную
		документацию.
		Владеть (В3): навыками применения
		научно-технической, проектной и
		служебной документации с
		применением современных
		геоинформационных и кадастровых
		информационных систем, в своей
		профессиональной деятельности.
	ОПК-3.1	Знать (34): теоретические
	использует теоретические	положения общенаучных,
	положения общенаучных,	естественнонаучных и земельно-
	естественнонаучных и земельно-	кадастровых дисциплин.
	кадастровых дисциплин при поиске,	Уметь (У4): анализировать и
ОПК-3 Способен осуществлять	анализе и обработке информации.	обрабатывать актуальную
поиск, обработку и анализ		информацию.
информации для принятия решений		Владеть (В4): навыками применения
в научной и практической		общенаучных, естественнонаучных
деятельности		и земельно-кадастровых дисциплин
		при поиске, анализе и обработке
		информации в научной и
		практической деятельности.

	ОПК-3.2	Знать (35): информацию
	ориентируется в информационных	необходимую для исследований в
	потоках, выделяя в них главное и	области землеустройства и
	необходимое, умеет извлекать,	кадастров.
	систематизировать, анализировать	Уметь (У5): извлекать,
	информацию, необходимую для	систематизировать, анализировать
	исследований в области	информацию, выделяя в ней главное
	землеустройства и кадастров.	и необходимое.
	землеустронства и кадастров.	Владеть (В5): навыками применения
		актуальной информации в научной и
		практической деятельности.
	ОПК-3.3	*
		Знать (36): основные методы сбора,
	владеет методами сбора, обработки	обработки и интерпретации
	и интерпретации полученной	полученной информации.
	информации, используя	Уметь (Уб): использовать методы
	современные информационные	защиты, хранения и подачи
	технологии и прикладные программные средства, методами	информации.
	защиты, хранения и подачи	Владеть (Вб): навыками применения
		современных информационных
	информации.	технологий для обработки
OHIC 4.C.	OTHE 4.1	полученной информации.
ОПК-4 Способен определять	ОПК-4.1	Знать (37): основные методы
методы, технологии выполнения	использует общенаучные подходы и	исследования, применяемые в
исследований, оценивать и	методы исследования в области	земельно-кадастровой деятельности.
обосновывать результаты научных	землеустройства и кадастров.	Уметь (У7): анализировать,
разработок в землеустройстве,		определять, оценивать общенаучные
кадастрах и смежных областях		подходы и методы исследования.
		Владеть (В7): навыками применения
		общенаучных подходов и методов
		исследования в земельно-
		кадастровой деятельности и
	ОПК-4.2	смежных областях. Знать (38): основные научные
		` '
	оценивать и обосновывать	разработки, применяемые в
	результаты научных разработок в	землеустройстве и кадастрах.
	землеустройстве и кадастрах.	Уметь (У8): оценивать и
		обосновывать результаты научных
		разработок.
		Владеть (В8): навыками применения
		научных разработок в своей
		научной и практической
	OTHE 4.2	деятельности.
	ОПК-4.3	Знать (39): основные методы и
	владеет методами и технологиями	технологии, применяемые в сфере
	выполнения исследований в сфере	землеустройства и кадастра.
	землеустройства и кадастра, и	Уметь (У9): анализировать методы и
	смежных областях.	технологии.
		Владеть (В9): навыками применения
		методов и технологий в
		исследовательской деятельности.

# 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

# Таблица 4.1

	1 WOVINGW 111								
Форма	V <sub>zma</sub> /	Аудиторны	е занятия/контакт	гная работа, час.	Сомостоятоничея	Форма			
Форма Курс/		Лекции	Практические Лабораторные занятия занятия		Самостоятельная	промежуточной			
ооучения	обучения семестр				работа, час.	аттестации			
Очная	2/3	16	-	16	40	зачет			
Заочная	1/2	4	-	4	60	зачет			

#### 5. Структура и содержание дисциплины

#### 5.1. Структура дисциплины

# очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/	(	Структура дисциплины	-	удиторн нятия, ч		CPC,	Всего	Код ИДК	Оценочные
П	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.	час.	, час.		средства
1	1	Организация научной деятельности	8	-	8	20	36	ОПК-2.1 ОПК-2.2	Устный опрос
2	2	Организация проектной деятельности	8	-	8	20	36	ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Устный опрос, презентаци я доклада
Итого:			16	-	16	40	72	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	

заочная форма обучения (ЗФО)

<b>№</b> п/	(	Структура дисциплины			ые	CPC,	Всего	Код ИДК	Оценочные
П	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.	час.	, час.		средства
1	1	Организация научной деятельности	2	-	2	30	34	ОПК-2.1 ОПК-2.2	Устный опрос
2	2	Организация проектной деятельности	2	-	2	30	34	ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Устный опрос, презентаци я доклада
4	4 Контроль						4	ОПК-4.1	
Итого:				-	4	60	72	ОПК-4.2 ОПК-4.3	

#### очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

#### 5.2. содержание дисциплины.

#### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Отработка формулировки и корректировка общего направления исследования. Систематизация литературных источников. Определение актуальности темы исследования. Мониторинг литературы как эффективный метод поиска новых идей. Методы поиска научной информации по теме исследования. Основные источники научной информации. Организация справочно-информационной деятельности. Методы работы с каталогами и картотеками. Библиотечно-библиографическая Универсальная десятичная классификация (УДК). классификация (ББК). Библиографические указатели. Государственный рубрикатор научнотехнической информации (ГРНТИ). Интернет-ресурсы. Особенности использования интернетресурсов. Работа с источниками, техника чтения, методика ведения записей, составление плана книги. Виды публикаций. Методика работы над рукописью исследования, особенности как продукт оформления. Научный текст научно-исследовательской подготовки И деятельности. Композиционно-структурная организация научного текста. диссертационной научно-исследовательской работы. Композиция научного произведения. Рубрикация текста научной работы. Повествовательные и описательные тексты. Процедуры разбивки материалов на главы и параграфы. Способы написания текста. Язык и стиль научного письменного текста. Оформление цитат. Использование числовых значений в научном тексте. Сокращения слов. Табличная форма организации материала. Графический способ изложения материала. Оформление справочно-библиографического иллюстративного аппарата. Транслитерация. Требования к печатному оригиналу рукописи. Подготовка иллюстративного материала. Особенности подготовки отчета о научно-исследовательской работе. Особенности процедур подготовки, оформления, защиты магистерской квалификационной работы. Методика подготовки доклада и презентации. Особенности доклада как вида передачи научной работы. Искусство речи. Презентация как удобный и эффектный способ. Общие принципы построения презентаций. Определение необходимого количества слайдов. Содержание и оформление слайдов презентации.

Раздел 2. Управление проектами в сфере науки. Методика подготовки заявок на грант. Научные программы как форма политики в сфере образования, науки и культуры. Научные фонды, их характеристики. Зарубежные и отечественные фонды, поддерживающие научные проекты. Экспертиза научных проектов. Правила подачи заявок. Виды грантов. Обоснование исследовательского проекта. Технологии контроля выполнения проекта. Сметно-финансовые расчеты стоимости работ. Оформление заявок. Управление исследовательскими проектами. Планирование, формулирование задач перед исполнителями, принятие решений в кризисных ситуациях, контроль, анализ ситуаций, анализ результатов.

# 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий. Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

	Номер	(	Объем, ча	c.		
№ п/п	раздела дисципл ины	ОФО	3ФО	ОЗФО	Тема лекции	
1	2	3	4	5	6	
1	1	2	1	-	Понятие, содержание, принципы, формы и способы организации научно-исследовательской деятельности. Планирование и механизм регулирования научно-исследовательской деятельности.	
2	1	2	-	-	Методика работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления. Научный текст как продукт научно-исследовательской деятельности.	
3	1	2	1	-	Особенности подготовки отчета о научно-исследовательской работе.	
4	1	2	-	-	Особенности процедур подготовки, оформления, защиты магистерской квалификационной работы. Методика подготовки доклада и презентации.	
5	2	2	1	-	Научные фонды, их характеристики. Зарубежные и отечественные фонды, поддерживающие научные проекты.	
6	2	2	-	-	Экспертиза научных проектов. Правила подачи заявок. Виды грантов.	
7	2	2	1	-	Обоснование исследовательского проекта. Технологии контроля выполнения проекта. Сметно-финансовые расчеты стоимости работ. Оформление заявок.	
8	2	2	-	-	Управление исследовательскими проектами. Планирование, формулирование задач перед исполнителями, принятие решений в кризисных ситуациях, контроль, анализ ситуаций, анализ результатов.	
	Итого:	16	4	-		

#### Практические занятия

Практические занятия не предусмотрены учебным планом.

# Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Таблица 5.2.2

	Номер	Объем, час.		с.		
№ п/п	раздела дисципл ины	ОФО	3ФО	ОЗФО	ОЗФО Тема практического занятия	
1	2	3	4	5	Понятие, содержание, принципы, формы и способы организации научно-исследовательской деятельности. Планирование и механизм регулирования научно-исследовательской деятельности.	
1	1	2	1	-	Методика работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления. Научный текст как продукт научно-исследовательской деятельности.	
2	1	2	-	-	Особенности подготовки отчета о научно-исследовательской работе.	
3	1	2	1	-	Особенности процедур подготовки, оформления, защиты магистерской квалификационной работы. Методика подготовки доклада и презентации.	
4	1	2	-	-	Научные фонды, их характеристики. Зарубежные и отечественные фонды, поддерживающие научные проекты.	
5	2	2	1	-	Экспертиза научных проектов. Правила подачи заявок. Виды грантов.	
6	2	2	-	-	Обоснование исследовательского проекта. Технологии контроля выполнения проекта. Сметно-финансовые расчеты стоимости работ. Оформление заявок.	
7	2	2	1	-	Управление исследовательскими проектами. Планирование, формулирование задач перед исполнителями, принятие решений в кризисных ситуациях, контроль, анализ ситуаций, анализ результатов.	
8	2	2			Понятие, содержание, принципы, формы и способы организации научно-исследовательской деятельности. Планирование и механизм регулирования научно-исследовательской деятельности.	
]	Итого:	16	4	-		

#### Самостоятельная работа

Таблица 5.2.3

№	Номер раздела	(	Объем, час.			D 000
п/п	дисцип лины	ОФО	3ФО	ОЗФО	Тема	Вид СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	1	20	30	-	Композиционно-структурная организация научного текста. Текст диссертационной научно-исследовательской работы. Композиция научного произведения.	Подготовка к лабораторным занятиям. Выполнение домашнего
2	2	20	30	-	Результаты и оценка проектной деятельности	задания. Подготовка к зачету
И	того:	40	60	-	X	X

- 5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:
- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
  - работа в малых группах (лабораторные занятия);
  - разбор практических ситуаций (лабораторные занятия);
  - метод проектов (лабораторные занятия).

#### 6. Тематика курсовых работ (проектов).

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

#### 7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

#### 8. Оценка результатов освоения учебной дисциплины.

- 8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.
- 8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

<b>№</b> п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов					
1	2						
1 текуп	1 текущая аттестация						
1	Устный опрос по разделу №1	050					
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	050					
2 текуп	щая аттестация						
2	Устный опрос по разделу № 2	050					
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	050					
	ВСЕГО	0100					

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Устный опрос по разделу №1	050
2	Устный опрос по разделу № 2	050
	ВСЕГО	100

#### 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- 9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.
- 9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:
  - ЭБС «Издательства Лань»;
  - ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
  - Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
  - Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
  - ЭБС «IPRbooks»;
  - Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
  - Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
  - Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
  - ЭБС «Проспект»;
  - ЭБС «Консультант студент».
  - 9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:
  - 1. MicrosoftOfficeProfessional Plus;
  - 2. Windows

#### 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого	Перечень технических средств обучения, необходимых для
JNº 11/11	для освоения дисциплины	освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	2	3
		Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран,
1	-	компьютер, акустическая система.
		Локальная и корпоративная сеть
2	-	Персональные компьютеры

#### 11. Методические указания по организации СРС

#### 11.1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям.

На лабораторных занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют задания. В процессе подготовки к лабораторным занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на лабораторном занятии ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Задания на выполнение лабораторных занятий обучающиеся получают индивидуально.

#### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

# Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Организация проектной и научной деятельности в кадастре недвижимости Код, направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Организация и развитие урбанизированных территорий

Код компетенции	Код и наименование	Код и наименование	F	Критерии оценивания	результатов обучения	
	индикатора достижения компетенции	результата обучения по дисциплине	1-2	3	4	5
ОПК-2 Способен	ОПК-2.1 знает	Знать (31):	Не знает	Демонстрирует	Демонстрирует	Демонстрирует
разрабатывать	содержание и	содержание и	содержание и	отдельные знания в	достаточные знания	исчерпывающие
научно-	технологию	технологию	технологию	содержании и	в содержании и	знания в
техническую,	проектных работ в	проектных работ в	проектных работ в	технологии	технологии	содержании и
проектную и	области	земельно-	земельно-	проектных работ в	проектных работ в	технологии
служебную	землеустройства и	кадастровой	кадастровой	земельно-	земельно-	проектных работ в
документацию,	кадастров.	деятельности	деятельности.	кадастровой	кадастровой	земельно-
оформлять научно-				деятельности.	деятельности.	кадастровой
технические отчеты,						деятельности.
обзоры, публикации,		Уметь (У1):	Не умеет составлять	Умеет частично	Демонстрирует	В совершенстве
рецензии в области		составлять	технологию	составлять	умение составлять	умеет составлять
землеустройства и		технологию	проектных работ.	технологию	технологию	технологию
кадастров с		проектных работ.		проектных работ.	проектных работ.	проектных работ.
применением						
геоинформационных		Владеть (В1):	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыки	В совершенстве
систем и		навыки применения	навыками	навыками	применения	владеет навыками
современных		технологии	применения	применения	технологии	применения
технологий.		проектных работ в	технологии	технологии	проектных работ в	технологии
		своей	проектных работ в	проектных работ в	своей	проектных работ в
		профессиональной	своей	своей	профессиональной	своей
		деятельности.	профессиональной	профессиональной	деятельности.	профессиональной
			деятельности.	деятельности.		деятельности
	ОПК-2.2 умение	Знать (32): сущность	Не знает новых,	Демонстрирует	Демонстрирует	Демонстрирует
	выбирать и	новых,	оригинальных,	отдельные знания	достаточные знания	исчерпывающие
	применять	оригинальных,	передовых методов	новых,	новых,	знания новых,
	передовые методы и	передовых методов	и технологий	оригинальных,	оригинальных,	оригинальных,
	технологии	и технологий	проектирования.	передовых методов	передовых методов	передовых методов
	проектирования,	проектирования.		и технологий	и технологий	и технологий
	использовать			проектирования.	проектирования.	проектирования.

			<u>'</u>		
творческий подход	Уметь (У2):	Не умеет выбирать,	Частично умеет	Умеет на	Умеет в
для разработки	выбирать,	анализировать	выбирать,	достаточном уровне	совершенстве
новых и	анализировать	новые,	анализировать	выбирать,	выбирать,
оригинальных	новые,	оригинальные,	новые,	анализировать	анализировать
методов	оригинальные,	передовые методы и	оригинальные,	новые,	новые,
проектирования и	передовые методы и	технологии	передовые методы и	оригинальные,	оригинальные,
разработки.	технологии	проектирования.	технологии	передовые методы и	передовые методы и
	проектирования.		проектирования.	технологии	технологии
				проектирования.	проектирования.
	Владеть (В2):	Не владеет	Частично владеет	На достаточном	Владеет в
	навыками	навыками	навыками	уровне владеет	совершенстве
	применения новых,	применения новых,	применения новых,	навыками	навыками
	передовых,	передовых,	передовых,	применения новых,	применения новых,
	оригинальных	оригинальных	оригинальных	передовых,	передовых,
	методов	методов	методов	оригинальных	оригинальных
	проектирования в	проектирования в	проектирования в	методов	методов
	своей	своей	своей	проектирования в	проектирования в
	профессиональной	профессиональной	профессиональной	своей	своей
	деятельности.	деятельности.	деятельности.	профессиональной	профессиональной
				деятельности.	деятельности.
ОПК-2.3 владеет	Знать (33):	Не знает основную	Демонстрирует	Демонстрирует	В совершенстве
навыками	основную научно-	научно-	отдельные знания	достаточные знания	знает основную
оперативного	техническую,	техническую,	основных научно-	основных научно-	научно-
выполнения научно-	проектную и	проектную и	технических,	технических,	техническую,
технической,	служебную	служебную	проектных и	проектных и	проектную и
проектной и	документацию с	документацию с	служебных	служебных	служебную
служебной	применением	применением	документов с	документов с	документацию с
документацией с	современных	современных	применением	применением	применением
применением	геоинформационных	геоинформационных	современных	современных	современных
современных	и кадастровых	и кадастровых	геоинформационных	геоинформационных	геоинформационных
геоинформационных	информационных	информационных	и кадастровых	и кадастровых	и кадастровых
и кадастровых	систем.	систем.	информационных	информационных	информационных
информационных			систем.	систем.	систем.
системам.	Уметь (У3):	Не умеет	Частично умеет	Умеет на	В совершенстве
	анализировать	анализировать	анализировать	достаточном уровне	умеет анализировать
	основную научно-	основную научно-	основную научно-	анализировать	основную научно-
	техническую,	техническую,	техническую,	основную научно-	техническую,
	проектную и	проектную и	проектную и	техническую,	проектную и
	служебную	служебную	служебную	проектную и	служебную
	документацию.	документацию.	документацию.	служебную	документацию.
	докумонтацию.	докумонтацию.	докумонтацию.	документацию.	документацию.
				докумонтацию.	
	1				

	Γ					_
		Владеть (В3):	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	В совершенстве
		навыками	навыками	навыками	применения научно-	владеет навыками
		применения научно-	применения научно-	применения научно-	технической,	применения научно-
		технической,	технической,	технической,	проектной и	технической,
		проектной и	проектной и	проектной и	служебной	проектной и
		служебной	служебной	служебной	документации с	служебной
		документации с	документации с	документации с	применением	документации с
		применением	применением	применением	современных	применением
		современных	современных	современных	геоинформационных	современных
		геоинформационных	геоинформационных	геоинформационных	и кадастровых	геоинформационных
		и кадастровых	и кадастровых	и кадастровых	информационных	и кадастровых
		информационных	информационных	информационных	систем, в своей	информационных
		систем, в своей	систем, в своей	систем, в своей	профессиональной	систем, в своей
		профессиональной	профессиональной	профессиональной	деятельности.	профессиональной
	<u></u>	деятельности.	деятельности.	деятельности.		деятельности.
ОПК-3 Способен	ОПК-3.1 использует	Знать (34):	Не знает	Демонстрирует	Знает теоретические	Знает на достаточно
осуществлять поиск,	теоретические	теоретические	теоретические	частичные знания	положения	высоком уровне
обработку и анализ	положения	положения	положения	теоретических	общенаучных,	теоретические
информации для	общенаучных,	общенаучных,	общенаучных,	положений	естественнонаучных	положения
принятия решений в	естественнонаучных	естественнонаучных	естественнонаучных	общенаучных,	и земельно-	общенаучных,
научной и	и земельно-	и земельно-	и земельно-	естественнонаучных	кадастровых	естественнонаучных
практической	кадастровых	кадастровых	кадастровых	и земельно-	дисциплин.	и земельно-
деятельности	дисциплин при	дисциплин.	дисциплин.	кадастровых		кадастровых
, ,	поиске, анализе и	, , ,	, ,	дисциплин.		дисциплин.
	обработке	Уметь (У4):	Не умеет	Частично умеет	Умеет	В совершенстве
	информации.	анализировать и	анализировать и	анализировать и	анализировать и	умеет
		обрабатывать	обрабатывать	обрабатывать	обрабатывать	анализировать и
		актуальную	актуальную	актуальную	актуальную	обрабатывать
		информацию.	информацию.	информацию.	информацию.	актуальную
					T of and	информацию.
	<u></u>	Владеть (В4):	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	В совершенстве
	<u></u>	навыками	навыками	навыками	применения	владеет навыками
		применения	применения	применения	общенаучных,	применения
		общенаучных,	общенаучных,	общенаучных,	естественнонаучных	общенаучных,
		естественнонаучных	естественнонаучных	естественнонаучных	и земельно-	естественнонаучных
		и земельно-	и земельно-	и земельно-	кадастровых	и земельно-
		кадастровых	кадастровых	кадастровых	дисциплин при	кадастровых
		дисциплин при	дисциплин при	дисциплин при	поиске, анализе и	дисциплин при
		поиске, анализе и	поиске, анализе и	поиске, анализе и	обработке	поиске, анализе и
		обработке	обработке	обработке	информации в	обработке
		информации в	информации в	информации в	* *	информации в
		1 1 1	1 1		научной и	
		научной и	научной и	научной и	практической	научной и

	практической	практической	практической	деятельности.	практической
	деятельности.	деятельности.	деятельности.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	деятельности.
ОПК-3.2	Знать (35):	Не знает	Знает частично	Демонстрирует	В совершенстве
ориентируется в	информацию	информацию	информацию	достаточные знания	знает информацию
информационных	необходимую для	необходимую для	необходимую для	информации	необходимую для
потоках, выделяя в	исследований в	исследований в	исследований в	необходимой для	исследований в
них главное и	области	области	области	исследований в	области
необходимое, умеет	землеустройства и	землеустройства и	землеустройства и	области	землеустройства и
извлекать,	кадастров.	кадастров.	кадастров.	землеустройства и	кадастров.
систематизировать,				кадастров.	
анализировать	Уметь (У5):	Не умеет извлекать,	Умеет частично	Умеет на	Умеет в
информацию,	извлекать,	систематизировать,	извлекать,	достаточном уровне	совершенстве
необходимую для	систематизировать,	анализировать	систематизировать,	извлекать,	извлекать,
исследований в	анализировать	информацию,	анализировать	систематизировать,	систематизировать,
области	информацию,	выделяя в ней	информацию,	анализировать	анализировать
землеустройства и	выделяя в ней	главное и	выделяя в ней	информацию,	информацию,
кадастров.	главное и	необходимое.	главное и	выделяя в ней	выделяя в ней
	необходимое.		необходимое.	главное и	главное и
				необходимое.	необходимое.
	Владеть (В5):	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет на
	навыками	навыками	навыками	применения	достаточно высоком
	применения	применения	применения	актуальной	уровне навыками
	актуальной	актуальной	актуальной	информации в	применения
	информации в	информации в	информации в	научной и	актуальной
	научной и	научной и	научной и	практической	информации в
	практической	практической	практической	деятельности.	научной и
	деятельности.	деятельности.	деятельности.		практической
OFFICA A	n (n()	TT	11	2	деятельности.
ОПК-3.3 владеет	Знать (36): основные	Не знает основные	Частично знает	Знает основные	В совершенстве
методами сбора,	методы сбора,	методы сбора,	основные методы	методы сбора,	знает основные
обработки и	обработки и	обработки и	сбора, обработки и	обработки и	методы сбора,
интерпретации	интерпретации	интерпретации	интерпретации	интерпретации	обработки и
полученной	полученной	полученной	полученной	полученной	интерпретации
информации,	информации.	информации.	информации.	информации.	полученной
используя	Variation (VIC):	II.	П	V	информации.
современные	Уметь (У6):	Не умеет	Частично умеет	Умеет на	Умеет в
информационные	использовать	использовать	использовать	достаточном уровне	совершенстве
технологии и	методы защиты,	методы защиты,	методы защиты,	использовать	использовать
прикладные	хранения и подачи	хранения и подачи	хранения и подачи	методы защиты,	методы защиты,
программные	информации.	информации.	информации.	хранения и подачи	хранения и подачи
средства, методами				информации.	информации.
защиты, хранения и			l	l	

					1	
	подачи информации.	Владеть (В6):	Не владеет	Частично владеет	Демонстрирует	В совершенстве
		навыками	навыками	навыками	достаточные навыки	владеет навыками
		применения	применения	применения	применения	применения
		современных	современных	современных	современных	современных
		информационных	информационных	информационных	информационных	информационных
		технологий для	технологий для	технологий для	технологий для	технологий для
		обработки	обработки	обработки	обработки	обработки
		полученной	полученной	полученной	полученной	полученной
		информации.	информации.	информации.	информации.	информации.
ОПК-4 Способен	ОПК-4.1 использует	Знать (37): основные	Не знает основные	Частично знает	Знает основные	Знает на достаточно
определять методы,	общенаучные	методы	методы	основные методы	методы	высоком уровне
технологии	подходы и методы	исследования,	исследования,	исследования,	исследования,	основные методы
выполнения	исследования в	применяемые в	применяемые в	применяемые в	применяемые в	исследования,
исследований,	области	земельно-	земельно-	земельно-	земельно-	применяемые в
оценивать и	землеустройства и	кадастровой	кадастровой	кадастровой	кадастровой	земельно-
обосновывать	кадастров.	деятельности.	деятельности.	деятельности.	деятельности.	кадастровой
результаты научных	1					деятельности.
разработок в		Уметь (У7):	Не умеет	Умеет частично	Умеет	Умеет на
землеустройстве,		анализировать,	анализировать,	анализировать,	анализировать,	достаточно высоком
кадастрах и		определять,	определять,	определять,	определять,	уровне
смежных областях		оценивать	оценивать	оценивать	оценивать	анализировать,
		общенаучные	общенаучные	общенаучные	общенаучные	определять,
		подходы и методы	подходы и методы	подходы и методы	подходы и методы	оценивать
		исследования.	исследования.	исследования.	исследования.	общенаучные
					1 1 1, 1	подходы и методы
						исследования.
		Владеть (В7):	Не владеет	Частично владеет	Владеет	Владеет в
		навыками	навыками	навыками	достаточными	совершенстве
		применения	применения	применения	навыками	навыками
		общенаучных	общенаучных	общенаучных	применения	применения
		подходов и методов	подходов и методов	подходов и методов	общенаучных	общенаучных
		исследования в	исследования в	исследования в	подходов и методов	подходов и методов
		земельно-	земельно-	земельно-	исследования в	исследования в
		кадастровой	кадастровой	кадастровой	земельно-	земельно-
		деятельности и	деятельности и	деятельности и	кадастровой	кадастровой
		смежных областях.	смежных областях.	смежных областях.	деятельности и	деятельности и
		CITCATIBIA OUNCEIAA.	CHEMIDIA COMMENTA,	SMORIBIA OUMCIAA.	смежных областях.	смежных областях.
	ОПК-4.2 оценивать и	Знать (38): основные	Не знает основные	Знает частично	Знает основные	Знает основные
	обосновывать и	научные разработки,	научные разработки,	основные научные	научные разработки,	научные разработки,
		1		1		1
	результаты научных	применяемые в	применяемые в	разработки,	применяемые в	применяемые в
	разработок в	землеустройстве и	землеустройстве и	применяемые в	землеустройстве и	землеустройстве и
	землеустройстве и	кадастрах.	кадастрах.	землеустройстве и	кадастрах.	кадастрах, на

кадастрах.			кадастрах.		достаточно высоком уровне.
	Уметь (У8):	Не умеет оценивать	Умеет частично	Умеет оценивать и	В совершенстве
	оценивать и	и обосновывать	оценивать и	обосновывать	умеет оценивать и
	обосновывать		обосновывать		обосновывать
		результаты научных разработок.		результаты научных разработок.	
	результаты научных	разраооток.	результаты научных	разраооток.	результаты научных разработок.
	разработок.	II	разработок.	D	• •
	Владеть (В8):	Не владеет	Выборочно владеет	Владеет навыками	Владеет в полном
	навыками	навыками	навыками	применения	объеме, навыками
	применения	применения	применения	научных разработок	применения
	научных разработок	научных разработок	научных разработок	в своей научной и	научных разработок
	в своей научной и	в своей научной и	в своей научной и	практической	в своей научной и
	практической	практической	практической	деятельности.	практической
	деятельности.	деятельности.	деятельности.		деятельности.
ОПК-4.3 владеет	Знать (39): основные	Не знает основные	Частично знает	Знает основные	Знает на достаточно
методами и	методы и	методы и	основные методы и	методы и	высоком уровне
технологиями	технологии,	технологии,	технологии,	технологии,	основные методы и
выполнения	применяемые в	применяемые в	применяемые в	применяемые в	технологии,
исследований в	сфере	сфере	сфере	сфере	применяемые в
сфере	землеустройства и	землеустройства и	землеустройства и	землеустройства и	сфере
землеустройства и	кадастра.	кадастра.	кадастра.	кадастра.	землеустройства и
кадастра, и смежных					кадастра.
областях.	Уметь (У9):	Не умеет	Выборочно умеет	Умеет	Демонстрирует
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	высокие умения
	методы и	методы и	методы и	методы и	анализировать
	технологии.	технологии.	технологии.	технологии.	методы и
					технологии.
	Владеть (В9):	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеть навыками
	навыками	навыками	навыками	применения методов	применения методов
	применения методов	применения методов	применения методов	и технологий в	и технологий в
	и технологий в	и технологий в	и технологий в	исследовательской	исследовательской
	исследовательской	исследовательской	исследовательской	деятельности.	деятельности, на
	деятельности.	деятельности.	деятельности.		достаточно высоком
	, , ,	, ,,	, ,,,		уровне.

#### **KAPTA**

### обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина/модуль <u>Организация проектной и научной деятельности в кадастре недвижимости</u> Код, направление подготовки/специальность <u>21.04.02 Землеустройство и кадастры</u>

Направленность (профиль)/специализация Организация и развитие урбанизированных территорий

№ п/п	Название учебного, учебно -методическогоиздания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой,	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Розин, Вадим Маркович. История и философия науки [Текст: Электронный ресурс]: Учебное пособие / В. М. Розин 2-е изд., испр. и доп Электрон. дан.col М: Издательство Юрайт, 2018 414 с (Авторский учебник) <a href="http://www.biblio-online.ru/book/865AF327-F8EA-47A2-9B86-46C75BE575E3">http://www.biblio-online.ru/book/865AF327-F8EA-47A2-9B86-46C75BE575E3</a>	ЭР*	25	100	+
2	Горбовцов, Г. Я. Управление проектом [Электронный ресурс]: учебное пособие / Горбовцов Г. Я Москва: Евразийский открытый институт, 2009 288 с Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10885.html">http://www.iprbookshop.ru/10885.html</a>	ЭР*	25	100	+
3	Островский Э.В. История и философия науки [Текст]: учебное пособие для студентов вузов всех направлений подготовки / Э. В. Островский Москва: Вузовский учебник: Инфра-М, 2013 327 с.	15	25	100	-
4	Нанасов П.С, Управление проектом [Текст]: учебное пособие для студентов, обучающихся по архитектурно-строительным специальностям / П. С. Нанасов М.: АСВ, 2002.	20	25	100	-
5	Научные основы земельного кадастра [Текст]: учебное пособие / А. А. Варламов [и др.] 2-е изд., доп. и перераб М.: ГУЗ, 2000104 с.	14	25	100	-

Заведующий кафедрой	of.	yes	rung	А.В. Кряхтунов
«»		20	_ Γ.	

согласовано быти онгине он 4. вайнбе,

#### 12. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- 1. Сетевые локальные ресурсы (авторизованный доступ для работы с полнотекстовыми документами, свободный доступ в остальных случаях). Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a>.
  - 2. Сетевые удалённые ресурсы:
- электронно-библиотечная система издательства «Лань». Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>(получение логина и пароля с компьютеров ТИУ, дальнейший авторизованный доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- электронно-библиотечная система Znanium.com- Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>(доступ по логину и паролю с любого компьютера, подключенного к интернету);
- научная электронная библиотека elibrary.ru- Режим доступа: <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a> доступа с любого компьютера, подключенного к интернету).

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование	Количество	Назначение				
ПК, мультимедийное оборудование						
Аудиторный фонд университета	1	Проведение лекционных и лабораторных				
(мультимедиа аудитория,		занятий				
оснащенная персональным						
компьютером, проектором,						
экраном)						
Читальный зал библиотеки,	1	Самостоятельная работа студентов				
электронная библиотека ТИУ						
Лицензи	онное програм	мное обеспечение				
Windows	1	Проведение лекционных и практических				
Williams		занятий				
Microsoft Office Professional	1	Проведение лекционных и практических				
Plus		занятий				

# Дополнения и изменения к рабочей учебной программе по дисциплине

	на 20/ 20 учебный год	
В рабочую учебную программу н	вносятся следующие дополнения (изменения):	
	<del></del>	
Дополнения и изменения внес		
(должность, ученое звание, с	тепень) (подпись) И.О. Фамилия	
	ную учебную программу рассмотрены и одобрены на заседан Протокол от «» 20г. №	ИИ
Заведующий кафедрой		
СОГЛАСОВАНО:		
Зав. выпускающей кафедрой (наим	менование кафедры) подпись)	
« » 20 г.		