

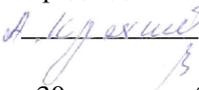
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кряхтунов Алексей Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.03.2024 14:13:51
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
 Кряхтунов А.В.

«30» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: Территориальное планирование и прогнозирование

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Организация и развитие урбанизированных территорий

Форма обучения: Очная/заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) Организация и развитие урбанизированных территорий к результатам освоения дисциплины «Территориальное планирование и прогнозирование».

Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры Геодезии и кадастровой деятельности

Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.

Заведующий кафедрой *А. Кряхунов* А.В. Кряхтунов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой *А. Кряхунов* А.В. Кряхтунов

«30» августа 2021 г.

Рабочую программу разработал:

А.В. Кряхтунов, профессор, к.э.н. *А. Кряхунов*

1. Цели и задачи изучения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Территориальное планирование и прогнозирование» является: теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач, связанных с территориальным планированием.

Освоение дисциплины направлено на приобретение практических навыков о функциональном зонировании территории, параметрами жилой застройки, производственных зон, рекреационных зон, транспортной инфраструктуры, инженерного оборудования.

Задачи дисциплины:

Усвоение основных понятий, используемых в градостроительной деятельности; развитие территориального планирования; изучение видов градостроительной документации, стадий разработки градостроительной документации; нормативно-правовую базу, регламентирующую градостроительную деятельность; изучить основные показатели прогнозирования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание: инновационных методов решения производственных задач; теоретические и методические основы назначения дисциплины; связь дисциплины с другими изучаемыми земельно-кадастровыми и экономическими дисциплинами; задачи, назначение, содержание классификацию наук и научных деятельности исследований; основные научные школы, направления, концепции; источники знаний и приемы работы с ними.

умения: планирование и осуществление деятельности с учетом результатов анализа; планировать и осуществлять мероприятия по использованию полученных данных; использовать нормативно-правовые основы для разумного сочетания хозяйственных и экологических интересов; получать и анализировать необходимую информацию для целей обработки неточной и противоречивой информации; пользоваться и хорошо разбираться в экономической и статистической информации.

владения: навыками управления интеллектуальной деятельностью; навыками поиска и разработки путей оптимизации применения имеющихся полученных данных вместе с навыками и интеграцией знаний других базовых дисциплин.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин Кадастр недвижимости

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1. Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и	ОПК-1.1 Демонстрирует знания теоретических положений общенаучных и естественнонаучных дисциплин; знает основные научные направления в области землеустройства и кадастров,	Знать (З1): терминологию, используемую в профессиональной сфере
		Уметь (У1): применять знания нормативно-правовой базы при решении практических ситуаций

кадастров	предназначенные для решения конкретных производственно-технологических процессов	Владеть (В1): навыками разработки планов, опираясь на нормативно-правовую базу
	ОПК-1.2 Применяет на практике фундаментальные знания в области землеустройства и кадастров	Знать (З2): теоретические основы землеустройства, градостроительства
		Уметь (У2): прогнозировать мероприятия, направленных на устойчивое развитие территории
		Владеть (В2): навыком анализа и систематизации информации о территории
ОПК-1.3 Применяет навыки построения технических схем и чертежей, навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа и естественнонаучные знания	Знать (З3): нормативно-правовую базу, регламентирующую создание градостроительной документации	
	Уметь (У3): планировать и осуществлять градостроительную деятельность с учетом результатов анализа	
	Владеть (В3): навыками поиска и разработки путей оптимизации применения имеющихся полученных данных вместе с навыками и интеграцией знаний других базовых дисциплин	
ОПК-2. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ОПК-2.1 Демонстрирует знание содержания и технологии проектных работ в области землеустройства и кадастров	Знать (З4): способы разработки планов и программ развития территории
		Уметь (У4): применять на практике знаний разработки проектов и программ развития территории
		Владеть (В4): навыками комплексного анализа и систематизации стратегических программ развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований
	ОПК-2.2 Выбирает и применяет передовые методы и технологии проектирования, использует творческий подход для разработки новых и оригинальных методов проектирования и разработки	Знать (З5): современные технологии проектирования, применяемые в градостроительной деятельности
		Уметь (У5): применять технологии проектирования при решении практических задач
		Владеть (В5): навыками разработки новых методов проектирования при планировании территории
	ОПК-2.3 Использует навыки оперативного выполнения научно-технической, проектной и служебной документацией с применением современных геоинформационных и кадастровых информационных системам	Знать (З6): основные геоинформационные системы, их устройство
Уметь (У6): работать с картографическим материалом в геоинформационных системах при решении градостроительных задач		
Владеть (В6): навыками разработки технической и проектной документации		
ОПК-4. Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных	ОПК-4.1 Использует общенаучные подходы и методы исследования в области землеустройства и кадастров	Знать (З7): основные общенаучные подходы к разработке градостроительной документации

разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях		Уметь (У7): применять на практике знание общенаучных подходов к разработке градостроительной документации
		Владеть (В7): навыками анализа и систематизации информации и ее интерпретирование
ОПК-4.2 Оценивает и обосновывает результаты научных разработок в землеустройстве и кадастрах		Знать (З8): методику оценки перспективности территории при разработке градостроительной документации
		Уметь (У8): обосновывать результаты проведенных исследований при подготовительных работах создания градостроительной документации
		Владеть (В8): навыками планирования подготовительных работ при создании градостроительной документации
ОПК-4.3 Применяет на практике методы и технологии выполнения исследований в сфере землеустройства и кадастра, и смежных областях		Знать (З9): основные методы исследования в области градостроительства
		Уметь (У9): анализировать и систематизировать результаты эмпирических и практических исследований
		Владеть (В9): навыками интерпретирования результатов исследования в области градостроительства

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	1/2	14	28	-	75	Экзамен, курсовая работа
Заочная	1/2	8	10	-	117	Экзамен, курсовая работа

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основы прогнозирования территории	10	20		38	68	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4	Устный опрос
2	2	Территориальное планирование	4	8		37	49		Устный опрос, презентации

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
									я доклада
3	Экзамен						27		
Итого:			14	28		75	144		

заочная форма обучения (ЗФО)

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основы прогнозирования территории	6	5		59	70	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4	Устный опрос
2	2	Территориальное планирование	2	5		58	65		Устный опрос, презентация доклада
3	Экзамен					0	9		
Итого:			8	10		117	144		

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Основы прогнозирования территории. Методологические и организационные основы прогнозирования и планирования. Методы прогнозирования и планирования. Прогнозирование рационального использования и охраны земель. Сущность и предмет прогнозирования и планирования использования городских территорий. Прогнозирование и планирование в развитых зарубежных странах.

Раздел 2. Территориальное планирование. Цели и задачи территориального планирования. Взаимодействие и взаимосвязь документов территориального планирования и социально-экономического развития

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	2	2	0	Методологические и организационные основы прогнозирования и планирования
2		2	1	0	Методы прогнозирования и планирования
3		2	1	0	Прогнозирование рационального использования и охраны земель
4		2	1	0	Сущность и предмет прогнозирования и планирования использования городских территорий
5		2	1	0	Прогнозирование и планирование в развитых зарубежных странах
6	2	2	1	0	Цели и задачи территориального планирования
7		2	1	0	Взаимодействие и взаимосвязь документов территориального планирования и социально-экономического развития
Итого:		14	8	0	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	4	1	0	Методологические и организационные основы прогнозирования и планирования
2		4	2		Методы прогнозирования и планирования
3		4	1	0	Прогнозирование рационального использования и охраны земель
4		4	2	0	Сущность и предмет прогнозирования и планирования использования городских территорий
5		4	1	0	Прогнозирование и планирование в развитых зарубежных странах
6	2	4	2	0	Цели и задачи территориального планирования
7		4	1	0	Взаимодействие и взаимосвязь документов территориального планирования и социально-экономического развития
Итого:		28	10	0	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	0	0	6	7
1	1	38		0	Устойчивое развитие: основополагающие принципы, международный опыт территорий и российская специфика	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	37		0	Зарубежный опыт разработки документов территориального планирования	
Итого:				0	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 (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ (проектов).

Тема курсовой работы для всех обучающихся едина «Территориальное планирование и прогнозирование территории на примере ...», а работы различаются по территориям муниципальных образований.

Курсовая работа выполняется в соответствии с методическими рекомендациями по выполнению курсовой работы.

Оформление результатов курсовой работы осуществляется в соответствии с требованиями методических указаний.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения 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

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1	Устный опрос по разделу №1	0...50
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...50
2 текущая аттестация		
2	Устный опрос по разделу № 2	0...50
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...50
	ВСЕГО	0...100

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	0...50
2	Устный опрос по разделу № 2	0...50
	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 «Прспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional 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 для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	2	3
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть
2	-	Персональные компьютеры

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

Задания на выполнение типовых расчетов на практических занятиях 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 выполнить типовые расчеты и 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: **Территориальное планирование**

Код, направление подготовки: **21.03.02 Землеустройство и кадастры**

Направленность (профиль): **Городской кадастр, Кадастр недвижимости**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-1. Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК-1.1 Демонстрирует знания теоретических положений общенаучных и естественнонаучных дисциплин; знает основные научные направления в области землеустройства и кадастров, предназначенные для решения конкретных производственно-технологических процессов	Знать (З1): терминологию, используемую в профессиональной сфере	Не знает терминологию, используемую в профессиональной сфере	Демонстрирует отдельные знания терминологии, используемых в профессиональной сфере	Демонстрирует достаточные знания терминологии, используемых в профессиональной сфере	Демонстрирует исчерпывающие знания терминологию, используемую в профессиональной сфере
		Уметь (У1): применять знания нормативно-правовой базы при решении практических ситуаций	Не умеет применять знания нормативно-правовой базы при решении практических ситуаций	Умеет, применять знания нормативно-правовой базы при решении практических ситуаций, допуская значительные неточности	Умеет, применять знания нормативно-правовой базы при решении практических ситуаций, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет применять знания нормативно-правовой базы при решении практических ситуаций
		Владеть (В1): навыками разработки планов, опираясь на нормативно-правовую базу	Не владеет навыками разработки планов, опираясь на нормативно-правовую базу	Владеет, навыками разработки планов, опираясь на нормативно-правовую базу, допуская значительные неточности	Владеет, навыками разработки планов, опираясь на нормативно-правовую базу, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками разработки планов, опираясь на нормативно-правовую базу
	ОПК-1.2 Применяет на практике фундаментальные знания в области землеустройства и кадастров	Знать (З2): теоретические основы землеустройства, градостроительства	Не знает теоретические основы землеустройства, градостроительства	Демонстрирует отдельные знания теоретических основ землеустройства, градостроительства	Демонстрирует достаточные знания теоретических основ землеустройства, градостроительства	Демонстрирует исчерпывающие знания теоретических основ землеустройства, градостроительства
		Уметь (У2):	Не умеет	Умеет	Умеет	В совершенстве

		прогнозировать мероприятия, направленных на устойчивое развитие территории	прогнозировать мероприятия, направленных на устойчивое развитие территории	прогнозировать мероприятия, направленных на устойчивое развитие территории, допуская значительные ошибки	прогнозировать мероприятия, направленных на устойчивое развитие территории, допуская незначительные ошибки	умеет прогнозировать мероприятия, направленных на устойчивое развитие территории
		Владеть (В2): навыком анализа и систематизации информации о территории	Не владеет навыком анализа и систематизации информации о территории	Владеет навыком анализа и систематизации информации о территории, допуская значительные неточности	Владеет навыком анализа и систематизации информации о территории, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыком анализа и систематизации информации о территории
ОПК-1.3 Применяет навыки построения технических схем и чертежей, навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа и естественнонаучные знания	Знать (З3): нормативно-правовую базу, регламентирующую создание градостроительной документации	Не знает нормативно-правовую базу, регламентирующую создание градостроительной документации	Демонстрирует отдельные знания нормативно-правовых баз, регламентирующих создание градостроительной документации	Демонстрирует достаточные знания нормативно-правовых баз, регламентирующих создание градостроительной документации	Демонстрирует исчерпывающие знания нормативно-правовых баз, регламентирующих создание градостроительной документации	
	Уметь (У3): планировать и осуществлять градостроительную деятельность с учетом результатов анализа	Не умеет планировать и осуществлять градостроительную деятельность с учетом результатов анализа	Умеет планировать и осуществлять градостроительную деятельность с учетом результатов анализа, допуская значительные ошибки	Умеет планировать и осуществлять градостроительную деятельность с учетом результатов анализа, допуская незначительные ошибки	Умеет планировать и осуществлять градостроительную деятельность с учетом результатов анализа	
	Владеть (В3): навыками поиска и разработки путей оптимизации применения имеющихся полученных данных вместе с навыками и интеграцией знаний других базовых	Не владеет навыками поиска и разработки путей оптимизации применения имеющихся полученных данных вместе с навыками и интеграцией знаний других базовых	Владеет навыками поиска и разработки путей оптимизации применения имеющихся полученных данных вместе с навыками и интеграцией знаний других базовых дисциплин,	Владеет навыками поиска и разработки путей оптимизации применения имеющихся полученных данных вместе с навыками и интеграцией знаний других базовых дисциплин,	В совершенстве владеет навыками поиска и разработки путей оптимизации применения имеющихся полученных данных вместе с навыками и интеграцией знаний других базовых	

		дисциплин	дисциплин	допуская значительные неточности	допуская незначительные неточности	дисциплин
ОПК-2. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ОПК-2.1 Демонстрирует знание содержания и технологии проектных работ в области землеустройства и кадастров	Знать (З4): способы разработки планов и программ развития территории	Не знает способы разработки планов и программ развития территории	Демонстрирует отдельные знания способов разработки планов и программ развития территории	Демонстрирует достаточные знания способов разработки планов и программ развития территории	Демонстрирует исчерпывающие знания способов разработки планов и программ развития территории
		Уметь (У4): применять на практике знаний разработки проектов и программ развития территории	Не умеет применять на практике знаний разработки проектов и программ развития территории	Умеет применять на практике знаний разработки проектов и программ развития территории применять на практике знаний разработки проектов и программ развития территории, допуская значительные ошибки	Умеет применять на практике знаний разработки проектов и программ развития территории, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет применять на практике знаний разработки проектов и программ развития территории
		Владеть (В4): навыками комплексного анализа и систематизации стратегических программ развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований	Не владеет навыками комплексного анализа и систематизации стратегических программ развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований	Владеет навыками комплексного анализа и систематизации стратегических программ развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, допуская значительные неточности	Владеет навыками комплексного анализа и систематизации стратегических программ развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками комплексного анализа и систематизации стратегических программ развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований
	ОПК-2.2 Выбирает и применяет передовые методы и технологии	Знать (З5): современные технологии	Не знает современные технологии	Демонстрирует отдельные знания современных	Демонстрирует достаточные знания современных	Демонстрирует исчерпывающие знания современных

	проектирования, использует творческий подход для разработки новых и оригинальных методов проектирования и разработки	проектирования, применяемые в градостроительной деятельности	проектирования, применяемые в градостроительной деятельности	технологий проектирования, применяемые в градостроительной деятельности	технологий проектирования, применяемые в градостроительной деятельности	технологий проектирования, применяемые в градостроительной деятельности
		Уметь (У5): применять технологии проектирования при решении практических задач	Не умеет применять технологии проектирования при решении практических задач	Умеет применять технологии проектирования при решении практических задач, допуская значительные ошибки	Умеет применять технологии проектирования при решении практических задач, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет применять технологии проектирования при решении практических задач
		Владеть (В5): навыками разработки новых методов проектирования при планировании территории	Не владеет применять технологии проектирования при решении практических задач	Владеет применять технологии проектирования при решении практических задач, допуская значительные неточности	Владеет применять технологии проектирования при решении практических задач, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет применять технологии проектирования при решении практических задач
	ОПК-2.3 Использует навыки оперативного выполнения научно-технической, проектной и служебной документацией с применением современных геоинформационных и кадастровых информационных системам	Знать (З6): основные геоинформационные системы, их устройство	Не знает основные геоинформационные системы, их устройство	Демонстрирует отдельные знания основных геоинформационных систем, их устройство	Демонстрирует достаточные знания основных геоинформационных систем, их устройство	Демонстрирует исчерпывающие знания основных геоинформационных систем, их устройство
		Уметь (У6): работать с картографическим материалом в геоинформационных системах при решении градостроительных задач	Не умеет работать с картографическим материалом в геоинформационных системах при решении градостроительных задач	Умеет работать с картографическим материалом в геоинформационных системах при решении градостроительных задач, допуская значительные ошибки	Умеет работать с картографическим материалом в геоинформационных системах при решении градостроительных задач, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет работать с картографическим материалом в геоинформационных системах при решении градостроительных задач
		Владеть (В6): навыками разработки технической и проектной	Не владеет навыками разработки технической и проектной	Владеет навыками разработки технической и проектной документации,	Владеет навыками разработки технической и проектной документации,	В совершенстве владеет навыками разработки технической и проектной

		документации	документации	допуская значительные неточности	допуская незначительные неточности	документации
ОПК-4. Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК-4.1 Использует общенаучные подходы и методы исследования в области землеустройства и кадастров	Знать (З7): основные общенаучные подходы к разработке градостроительной документации	Не знает основные общенаучные подходы к разработке градостроительной документации	Демонстрирует отдельные знания основных общенаучных подходов к разработке градостроительной документации	Демонстрирует достаточные знания основных общенаучных подходов к разработке градостроительной документации	Демонстрирует исчерпывающие знания основных общенаучных подходов к разработке градостроительной документации
		Уметь (У7): применять на практике знание общенаучных подходов к разработке градостроительной документации	Не умеет применять на практике знание общенаучных подходов к разработке градостроительной документации	Умеет применять на практике знание общенаучных подходов к разработке градостроительной документации, допуская значительные ошибки	Умеет применять на практике знание общенаучных подходов к разработке градостроительной документации, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет применять на практике знание общенаучных подходов к разработке градостроительной документации
		Владеть (В7): навыками анализа и систематизации информации и ее интерпретирование	Не владеет навыками анализа и систематизации информации и ее интерпретирование	Владеет навыками анализа и систематизации информации и ее интерпретирование, допуская значительные неточности	Владеет навыками анализа и систематизации информации и ее интерпретирование, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками анализа и систематизации информации и ее интерпретирование
	ОПК-4.2 Оценивает и обосновывает результаты научных разработок в землеустройстве и кадастрах	Знать (З8): методику оценки перспективности территории при разработке градостроительной документации	Не знает методику оценки перспективности территории при разработке градостроительной документации	Демонстрирует отдельные знания методики оценки перспективности территории при разработке градостроительной документации	Демонстрирует достаточные знания методики оценки перспективности территории при разработке градостроительной документации	Демонстрирует исчерпывающие знания методики оценки перспективности территории при разработке градостроительной документации
		Уметь (У8): обосновывать результаты проведенных	Не умеет обосновывать результаты проведенных	Умеет обосновывать результаты проведенных исследований при	Умеет обосновывать результаты проведенных исследований при	В совершенстве умеет обосновывать результаты проведенных

		исследований при подготовительных работах создания градостроительной документации	исследований при подготовительных работах создания градостроительной документации	подготовительных работах создания градостроительной документации, допуская значительные ошибки	подготовительных работах создания градостроительной документации, допуская незначительные ошибки	исследований при подготовительных работах создания градостроительной документации
		Владеть (В8): навыками планирования подготовительных работ при создании градостроительной документации	Не владеет навыками планирования подготовительных работ при создании градостроительной документации	Владеет навыками планирования подготовительных работ при создании градостроительной документации, допуская значительные неточности	Владеет навыками планирования подготовительных работ при создании градостроительной документации, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками планирования подготовительных работ при создании градостроительной документации
	ОПК-4.3 Применяет на практике методы и технологии выполнения исследований в сфере землеустройства и кадастра, и смежных областях	Знать (З9): основные методы исследования в области градостроительства	Не знает основные методы исследования в области градостроительства	Демонстрирует отдельные знания основных методов исследования в области градостроительства	Демонстрирует достаточные знания основных методов исследования в области градостроительства	Демонстрирует исчерпывающие знания основных методов исследования в области градостроительства
		Уметь (У9): анализировать и систематизировать результаты эмпирических и практических исследований	Не умеет анализировать и систематизировать результаты эмпирических и практических исследований	Умеет анализировать и систематизировать результаты эмпирических и практических исследований, допуская значительные ошибки	Умеет анализировать и систематизировать результаты эмпирических и практических исследований, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет анализировать и систематизировать результаты эмпирических и практических исследований
		Владеть (В9): навыками интерпретирования результатов исследования в области градостроительства	Не владеет навыками интерпретирования результатов исследования в области градостроительства	Владеет навыками интерпретирования результатов исследования в области градостроительства, допуская значительные неточности	Владеет навыками интерпретирования результатов исследования в области градостроительства, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками интерпретирования результатов исследования в области градостроительства

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина/модуль территориальное планирование и прогнозирование

Код, направление подготовки/специальность 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль)/специализация Организация и развитие урбанизированных территорий

Дисциплина Территориальное планирование и прогнозирование

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Севастьянов А.В., Градостроительство и планировка населенных мест [Текст]: учебник для студентов вузов / А. В. Севастьянов [и др.]; ред.: А. В. Севастьянов, Н. Г. Конокотина; Ассоц. "Агрообразование". - М.: КолосС, 2012. - 399 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953208109.html	20+	25	100	+
2	Варламов, Анатолий Александрович. Государственный кадастр недвижимости [Текст]: учебник для студентов высших и средних учебных заведений по направлению подготовки 120700 "Землеустройство и кадастры" / А. А. Варламов, С. А. Гальченко; ред. А. А. Варламов; Ассоциация "Агрообразование". - Москва: КолосС, 2012. - 680 с.	13	25	100	-
3	Варламов А.А. Основы кадастра недвижимости [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры" УМО / А. А. Варламов, С. А. Гальченко. - М.: Академия, 2013.	26	25	100	-
4	Калабухов, Г. А. Основы кадастра недвижимости [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов и магистрантов направления подготовки 120700 «Землеустройство и кадастры» / Калабухов Г. А. - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 172 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55018.html	ЭР	25	100	+
5	Маслов Н.В., Градостроительная экология [Текст]: учебное пособие для студентов / Н.В. Маслов; ред. М.С. Шумилов. - М.: Высшая школа, 2002. - 286 с.	33	25	100	-

Заведующий кафедрой *А. В. Кряхтунов* А.В. Кряхтунов

«30» августа 2021 г.

Д.Х. Каюкова

согласовано *М.И. Вайнбе*

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине**

на 20__ / 20__ учебный год

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Дополнения и изменения внес

(должность, ученое звание, степень)

_____ И.О. Фамилия

(подпись)

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры

_____. Протокол от «__» _____ 20__ г. № _____

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой _____ И.О. Фамилия

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой _____ И.О. Фамилия

(наименование кафедры)

(подпись)

«__» _____ 20__ г.