ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ: Директор института Архитектурно-строительный институт

Эпектронный документ, подписанный ПЭП, хранитея в системе засктронного документоборота ПОУргУ СЖИРУ Радьского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Ульрих Д В. Подволожитель цийком дата подписания: 69.11.2023

Д. В. Ульрих

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 2.1.14.1 Специальная дисциплина для научной специальности 2.1.13 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов форма обучения очная кафедра-разработчик Градостроительство, инженерные сети и системы

Зав.кафедрой разработчика, д.техн.н., доц.

Разработчик программы, д.техн.н., доц., заведующий кафедрой



Д. В. Ульрих

электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборга ПОУПТУ (ОЗВИ-УВЪЛЬСКОГО ОКОДЕТСТВИЕ) (ОЗВИ-УВЪЛЬСКОГО ОКОДЕТСТВИЕ) (ОЗВИДЕТАВИЕ) (ОЗВИДЕТАВИЕ) (ОЗВИДЕТАВИЕ) (ОЗВИДЕТАВИЕ) (ОЗВИДЕТА

Д. В. Ульрих

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины: получение обучающимися знания основ (углубленные) знаний, выработка умений, навыков необходимых для успешного осуществления трудовой деятельности в области решения задач градостроительства, планировки городских и сельских поселений, включая вопросы транспортного планирования, инженерного обеспечения территорий, размещения и планирования производственной базы городов и сельских территорий, предприятий социального и культурного обслуживания населения, а также устойчивого развития территорий и охраны окружающей среды. Задачи дисциплины: - приобретение знаний закономерностей развития архитектурно-проектной, градостроительной и планировочной деятельности. - обучение умению проводить анализ документов территориального планирования для целей планировки территорий - формирование навыков анализа и выполнения исследований в сфере планировки, застройки и реконструкции жилых, общественных центров, ландшафтных комплексов и мест отдыха, архитектурно-градостроительных ансамблей, систем внешнего благоустройства и транспортно-коммуникационных систем.

Краткое содержание дисциплины

Закономерности развития архитектурно-проектной, градостроительной и планировочной деятельности. Принципы градостроительного планирования и проектирования городских и сельских населенных мест и крупных территориальных систем расселения. Анализ документов территориального планирования для целей планировки территорий. Анализ и выполнение исследований в сфере планировки, застройки и реконструкции жилых, общественных центров, ландшафтных комплексов и мест отдыха, архитектурно-градостроительных ансамблей, систем внешнего благоустройства и транспортно-коммуникационных систем. Современные принципы и способы генеральной планировки городов, сельских населенных мест и крупных территориальных систем расселения. Основы планировки, застройки и реконструкции территорий. Природный каркас города. Градостроительное проектирование территорий культурно-исторического наследия.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Знать:

закономерности развития архитектурно-проектной, градостроительной и планировочной деятельности, принципы градостроительного планирования и проектирования городских и сельских населенных мест и крупных территориальных систем расселения

Уметь:

проводить анализ документов территориального планирования для целей планировки территорий.

Владеть:

навыками анализа и выполнения исследований в сфере планировки, застройки и реконструкции жилых, общественных центров, ландшафтных комплексов и мест отдыха, архитектурно-градостроительных ансамблей, систем внешнего благоустройства и транспортно-коммуникационных систем

3. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина относится к Образовательному компоненту программы аспирантуры.

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 5
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
Аудиторные занятия:	36	36
Лекции (Л)	36	36
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	36	36
Подготовка реферата, изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку	26	26
Подготовка к экзамену	10	10
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)		экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах		
		Всего	Л	ПЗ
1	Современные принципы и способы генеральной планировки городов, сельских населенных мест и крупных территориальных систем расселения	18	18	0
2	Основы планировки, застройки и реконструкции территорий	18	18	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1		Структура и состав градостроительной деятельности. Роль каждого из видов деятельности в формировании комфортной и безопасной городской среды.	4
2		Качество жизни населения и градостроительная деятельность: аспекты взаимосвязей.	4
3		Системы расселения. Виды и особенности их пространственного развития. Виды связей внутри систем расселения.	4

4	1	Территориальное планирование. Цель, задачи, объекты, градостроительная документация, нормативно-техническое обеспечение.	4
5	1	Мировой опыт формирования систем расселения. Градостроительная политика городов.	2
6	2	Современные тенденции архитектурно-планировочной организации поселений в постиндустриальный период развития.	4
7	2	Архитектурно-планировочная организация сельских поселений. Принципы градостроительного планирования и проектирования.	4
8	2	Архитектурно-планировочная организация городских поселений. Принципы градостроительного планирования и проектирования.	4
9	2	Особенности градостроительного проектирования общественных центров, ландшафтных комплексов и мест отдыха, архитектурно-градостроительных ансамблей, систем внешнего благоустройства	4
10	2	Состав градостроительного проекта. Природный каркас города. Зеленый пояс города. Градостроительное проектирование территорий культурноисторического наследия.	2

5.2. Практические занятия, семинары

Не предусмотрены

5.3. Самостоятельная работа аспиранта

В	Выполнение СРС			
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов		
Подготовка к экзамену	1. Комплексная районная планировка [Текст] В. В. Владимиров и др.; редкол.: В. Н. Белоусов (отв. ред.) и др.; Центр. ни. и проект. ин-т по градостроительству М.: Стройиздат, 1980 246 с. ил. (все разделы). 2. Справочник проектировщика. Градостроительство Под общ. ред. В. Н. Белоусова; Центр. ни. и проект. ин-т по градостроительству 2-е изд., перераб. и доп М.: Стройиздат, 1978 367 с. ил. (все разделы).	10		
Подготовка реферата, изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку	1. Комплексная районная планировка [Текст] В. В. Владимиров и др.; редкол.: В. Н. Белоусов (отв. ред.) и др.; Центр. ни. и проект. ин-т по градостроительству М.: Стройиздат, 1980 246 с. ил. (все разделы). 2. Справочник проектировщика. Градостроительство Под общ. ред. В. Н. Белоусова; Центр. ни. и проект. ин-т по градостроительству 2-е изд., перераб. и доп М.: Стройиздат, 1978 367 с. ил. (все разделы).	26		

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные Вид работь	Краткое описание	Кол-
--------------------------	------------------	------

формы учебных занятий	(Л, ПЗ, ЛР)		во ауд. часов
Подготовка и использование дистанционного курса по дисциплине в Электронном ЮУрГУ	Самостоятельная	Целенаправленный, организованный процесс взаимодействия студентов с преподавателем и между собой для в работы в малых группах и выполнения домашних заданий с использованием корпоративной электронной почты и дистанционного курса. Размещение презентаций к занятиям, докладов аспирантов и последующее их обсуждение в виде форума, выполнение тестовых заданий, проверка и оценивание самостоятельно выполненных аспирантами заданий	12

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт оценочных средств

Наименование разделов	Контролируемая	Вид контроля (включая	N_0N_0
дисциплины	компетенция ЗУНы	текущий)	заданий
Все разделы		текущий контроль (оценка реферата)	1
Все разделы		промежуточная аттестация (экзамен)	2

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
текущий контроль (оценка реферата)	В начале семестра обучающийся выбирает тему реферата из предложенного списка. В конце семестра проводится защита реферата в устной форме (дополнительно обучающийся может представить презентацию).	Отлично: Содержание реферата полностью соответствует заданию. Структура логически и методически выдержана. Все выводы и предложения убедительно аргументированы Хорошо: Содержание реферата полностью соответствует заданию. Структура логически и методически выдержана. Большинство выводов и предложений аргументировано. Удовлетворительно: Содержание реферата частично не соответствует заданию. Есть нарушения в логике изложения материала. Аргументация выводов и предложений слабая или

		отсутствует. Неудовлетворительно: Содержание реферата в целом не соответствует заданию.
промежуточная аттестация (экзамен)	аудиторию обучающиеся заходят по одному. Обучающийся берет билет и 30 минут готовится к сдаче экзамена. Ответы даются в устной форме. При	Отлично: полный и правильный ответ на вопросы билета Хорошо: полный правильный ответ с небольшими неточностями Удовлетворительно: неполный правильный ответ на вопросы билета Неудовлетворительно: отсутствие правильного ответа на вопросы билета

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
-	Тематика рефератов:
	1. Градостроительный Кодекс РФ как основной отраслевой документ. 2. Устойчивое развитие территории
	3. Схемы территориального планирования (виды, состав, назначение, порядок утверждения).
текущий контроль (оценка реферата)	4. Генеральные планы городских округов и поселений (состав, назначение и порядок утверждения).
	5. Правила землепользования и застройки (назначение, состав, порядок утверждения).
	6. Предоставления разрешения на условно-разрешенный вид использования и на отклонение от предельных параметров строительства
	(суть процедуры, порядок осуществления).
	Экзаменационный билет состоит из двух вопросов, выбранных
	произвольным образом из списка, представленного ниже:
	1. Структура градостроительной деятельности в РФ.
	2. Градостроительное планирование развития территорий Российской
	Федерации и территорий субъектов РФ.
	3. Системы расселения.
	4. Роль и место в системе расселения городских агломераций.
	5. Роль и место в системе расселения сельских поселений.
	6. Прогнозы расселения и градостроительного планирования развития территорий в градостроительной теории и практике.
	7. Задачи охраны окружающей среды в градостроительстве.
	8. Экономическая и социальная эффективность градостроительного
	планирования развития территорий.
промежуточная аттестация (экзамен)	9. Градостроительное планирование развития территорий городских и сельских поселений
	10. Территориальное планирования и его роль в развитии территорий.
	11. Планировочная организация социальной инфраструктуры.
	12. Направления совершенствования транспортной инфраструктуры
	населенных мест.
	13. Направления совершенствования инженерной инфраструктуры
	населенных мест.
	14. Приемы планировочных и пространственных решений общественных
	центров, организация транспортного и пешеходного движения.
	15. Исторические центры городов и их значение в планировочной
	структуре городского или сельского поселения.
	16. Принципы размещения промышленных предприятий в структуре
	городов.

- 17. Влияние природно-климатических условий на выбор территории для их размещения.
- 18. Промышленные и коммунальные территории и зоны городов. Влияние природно-климатических условий на выбор территории для их размещения.
- 19. В чем заключается социально-экономическая
- 20. Урбанизации и её экологические последствия.
- 21. Принципы организации транспортного обслуживания городских территорий.
- 22. Экологические и эстетические проблемы городского транспорта. Организация пешеходных зон в центральных районах городов.
- 23. Организация пешеходного и велотранспортного движения в городах.
- 24. Состав системы пассажирского транспорта. Назначение и особенности внутригородского, внешнего и транзитного транспорта.
- 25. Роль ландшафта в городской среде.
- 26. Принципы градостроительного проектирования объектов исторического и культурного наследия?
- 27. Принципы районной планировки.
- 28. Принципы проектирования общественных центров района.
- 29. Принципы проектирования социальной инфраструктуры городов.
- 30. Зеленый пояс города. Его роль и влияние на развитие города.
- 31. Принципы формирования природного каркаса территории.
- 32. Городской микрорайон и городской квартал. Особенности градостроительного проектирования.
- 33. Центры городов. Центры исторических городов.
- 34. Требования к планированию периферийных дон города.
- 35. Связность городских территорий.
- 36. Структура мобильности городского населения и ее отражение в структуре городского транспорта.
- 37. Принципы градостроительного проектирования административных центров.
- 38. Водные объекты в городе и способы их градостроительного развития.
- 39. Градостроительный кодекс и его роль в обеспечении градостроительной деятельности.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

- 1. Комплексная районная планировка [Текст] В. В. Владимиров и др.; редкол.: В. Н. Белоусов (отв. ред.) и др.; Центр. н.-и. и проект. ин-т по градостроительству. М.: Стройиздат, 1980. 246 с. ил.
- 2. Справочник проектировщика. Градостроительство Под общ. ред. В. Н. Белоусова; Центр. н.-и. и проект. ин-т по градостроительству. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Стройиздат, 1978. 367 с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Оленьков, В. Д. Градостроительная школа Южного Урала учеб. пособие для студентов направления 07.03.04 "Градостроительство" (бакалавриат), направления 07.04.01 "Архитектура" (магистратура) и др. В. Д. Оленьков; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Градостр-во, инж. сети и системы; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2022. - 241, [1] с. ил., фот.

- 2. Маслов, Н. В. Градостроительная экология [Текст] учеб. пособие по специальности "Гор. стр-во и хоз-во" Н. В. Маслов; под ред. М. С. Шумилова. М.: Высшая школа, 2002. 283, [1] с. ил.
- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
 - 1. Реферативный журнал. Строительство и архитектура. Сер. 3, Архитектура и градостроительство М-во стр-ва Рос. Федерации, Всерос. гос. науч.-исслед. ин-т проблем науч.-техн. прогресса и информ. в стр-ве (ВНИИНТПИ) реферативный журнал. М.: ВНИИНТПИ, 1993-1996. 1 раз в 2 мес. 1993-1996
 - 2. Реферативный журнал. Строительство и архитектура. Сер. 3, Архитектура. Районная планировка. Градостроительство Госкомархитектуры, Всерос. гос.науч.-исслед. ин-т теории архитект. и градостроит. (ВНИИТАГ) реферативный журнал. М.: ВНИИТАГ, 1989
 - 3. Академическій вестник УралНИИпроект РААСН вестник Институт "УралНИИпроект РААСН" журнал. Екатеринбург, 2008-
 - 4. Градостроительство Нострой, ред. журн. "Градостроительство", РААСН, ВНИИНТПИ журнал. М., 2009-
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. Оленьков, В.Д. Территориальное планирование: учебное пособие. / В.Д. Оленьков. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2021. 148 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Оленьков, В.Д. Территориальное планирование: учебное пособие. / В.Д. Оленьков. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2021. – 148 с.

Электронная учебно-методическая документация

Нет

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -База данных ВИНИТИ РАН(бессрочно)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции		Мультимедийное оборудование, предустановленное программное обеспечение Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно)

Экзамен	329	Мультимедийное оборудование, предустановленное программное обеспечение Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно)
	(Л.к.)	Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно)