

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.01.02 ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

"ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЯ"

Проектная и исследовательская деятельность в сфере
градостроительного зонирования Creative Programming (I)

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

07.04.04 Градостроительство

Направленность (профиль)

07.04.04.03 Визуальные коммуникации (Цифровое искусство)

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.арх., доцент, Федченко И.Г.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью освоения дисциплины «Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования» является приобретение знаний порядка государственного и муниципального управления развитием территорий; теоретических и практических навыков градостроительного зонирования различных административно-территориальных образований (субъектов РФ, муниципальных районов, городских и сельских поселений).

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины являются:

- овладение концептуальными основами градостроительного зонирования;
- изучение нормативно-правовых и научно-организационных основ градостроительного зонирования объектов муниципальных образований Российской Федерации;
- изучение структуры и закономерностей построения документов градостроительного зонирования: Правила застройки и землепользования.
- освоение практических навыков разработки документов градостроительного зонирования в виде графических карт градостроительного зонирования муниципальных образований.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-4: Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	
ОПК-4.1: Участвует в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований; в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки градостроительного концептуального проекта, градостроительного раздела проектной документации.	основы вариативного проектирования проводить исследования в области градостроительной деятельности навыками концептуального проектирования
ПК-1: Способен участвовать в создании концептуальных градостроительных	

проектов, произведений градостроительного искусства	
<p>ПК-1.1: Анализирует большие объемы информации профессионального содержания в области градостроительства; обобщает и систематизирует сведения в различных видах и формах; разрабатывает альтернативные варианты градостроительных решений для территориального объекта с учетом установленных требований к объекту разработки и виду градостроительной документации; обоснованно определяет свойства и качества вариантов градостроительных решений, прогнозируя последствия их реализации</p>	<p>основы градостроительного регулирования анализировать градостроительные регламенты градостроительного зонирования</p>
<p>ПК-1.2: Знает методы градостроительного, пространственного, территориального, экономического анализа, планирования и прогнозирования развития территориального объекта по альтернативным вариантам градостроительных решений; методологию стратегического планирования развития территорий и поселений; всемирную историю архитектуры, градостроительства и дизайна.</p>	<p>методы градостроительного зонирования проводить мониторинг реализации документов градостроительного зонирования навыками градостроительного регулирования</p>
<p>УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	

<p>УК-3.1: Способен участвовать в разработке стратегии действий творческого коллектива в конкретных рыночных условиях, проводить мониторинг ситуации, действуя в строгом соответствии с законодательством РФ, демонстрируя активную</p>	<p>основы стратегического планирования проводить градостроительный анализ, прогнозирования градостроительного развития территорий навыками градостроительной аналитики</p>
<p>гражданскую позицию и готовность к противодействию коррупционным проявлениям - участвовать в осуществлении контроля соблюдения технологии архитектурно-градостроительного проектирования; организует работу коллектива в рамках поставленных творческих задач.</p>	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=11115>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,89 (68)	
занятия лекционного типа	0,11 (4)	
практические занятия	1,78 (64)	
Самостоятельная работа обучающихся:	4,11 (148)	
курсовое проектирование (КП)	Да	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Раздел 1. Исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования									
	1. Теория и история института градостроительного зонирования в Российской Федерации	2							
	2. Круглый стол «Региональное градостроительное зонирование»			4					
	3. Защита докладов «Региональное градостроительное зонирование»			4					
	4. Представление решения задачи «Внесение изменений в карту градостроительного зонирования уровня муниципального образования»			4					
	5. Круглый стол «Градостроительное зонирование городского округа»			4					
	6. Защита докладов «Градостроительное зонирование городского округа»			4					

7. Представление решения задачи «Внесение изменений в карту градостроительного зонирования городского округа»			4					
8. Круглый стол «Локальное градостроительное зонирование»			4					
9. Защита докладов «Локальное градостроительное зонирование»			4					
10. Представление решения задачи «Создание механизмов внедрения локального градостроительного зонирования»			4					
11. Задание 1 Контрольные вопросы вводной лекции							4	
12. Задание 2 Исследовательский реферат «Градостроительное зонирование муниципальных образований Красноярского края»							8	
13. Задание 3 Доклад «Региональное градостроительное зонирование»							4	
14. Задание 4 Решение задачи «Внесение изменений в карту градостроительного зонирования уровня муниципального образования»							4	
15. ТЕСТ «Региональное градостроительное зонирование»							6	
16. Задание 5 Доклад «Градостроительное зонирование городского округа»							4	
17. Задание 6 Решение задачи «Внесение изменений в карту градостроительного зонирования городского округа»							4	
18. ТЕСТ «Градостроительное зонирование городского округа»							6	

19. Задание 7 Доклад «Локальное градостроительное зонирование»							4	
20. Задание 8 Решение задачи «Создание механизмов внедрения локального градостроительного зонирования»							4	
21. ТЕСТ «Локальное градостроительное зонирование»							6	
2. Раздел 2. Проектная деятельность в сфере градостроительного зонирования								
1. Проект внесения изменений в документы градостроительного зонирования муниципальных образований Красноярского края	2							
2. Открытые Геоинформационных систем для создания карт градостроительного зонирования			4					
3. Современные подходы внедрения больших данных в создание документов по градостроительному зонированию			4					
4. Градостроительные регламенты			4					
5. Механизмы согласования Проектов внесения изменения на уровне муниципальных образований			4					
6. Механизмы публичного представления экспозиционного материала по градостроительному зонированию			4					
7. Консультация по оформлению курсового проекта			4					
8. Защита курсового проекта			4					
9. Задание 9 Анализ открытых Геоинформационных систем							4	
10. Задание 10 Анализ проектов с применением Больших данных							4	

11. Задание 11 Классификатор градостроительных регламентов							4	
12. Задание 12 Анализ примеров подачи в инфографике градостроительных регламентов							4	
13. Задание 13 Анализ Протоколов Проектов внесения изменения							4	
14. Задание 14 Механизмы согласования внесения изменений в документы градостроительного зонирования							2	
15. Задание 15 Анализ примеров подачи экспозиционного материала							2	
16. Курсовой проект «Комплексный анализ существующего состояния»							6	
17. Курсовой проект «Анализ градостроительной документации муниципального образования»							6	
18. Курсовой проект «Опорный план»							6	
19. Курсовой проект «Оформление экспозиции Блока 1 по существующему состоянию»							2	
20. Курсовой проект «Схемы по обоснованию внесения изменений »							6	
21. Курсовой проект «Анализ аналогов (примеров мирового опыта)»							6	
22. Курсовой проект «Концепция внесения изменений в карту градостроительного зонирования»							6	
23. Курсовой проект «Оформление экспозиции Блока 2 по обоснованию внесения изменений							2	

24. Курсовой проект «Основная карта проекта внесения изменений в документы градостроительного зонирования»							6	
25. Курсовой проект «Градостроительные регламенты»							6	
26. Курсовой проект «Инфографика градостроительных регламентов»							6	
27. Курсовой проект «Оформление экспозиции Блока 3 по проекты внесения изменений»							4	
28. Курсовой проект «Экспозиция курсового проекта»							4	
29. Курсовой проект «Пояснительная записка курсового проекта»							4	
Всего	4		64				148	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Перцик Е. Н. Территориальное планирование: Учебник(М.: Издательство Юрайт).
2. Перцик Е. Н. Теоретические основы проектирования городов: Учебное пособие(М.: Издательство Юрайт).
3. Федеральный закон Градостроительный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 10 октября 2015 г., с учетом изменений, внесенных Федеральными законами от 13 июля 2015 г. № 224-ФЗ, 252-ФЗ, 263-ФЗ (М.: Проспект, КноРус).
4. Федченко И. Г. Жилые планировочные единицы середины XX - начала XXI века: монография(Красноярск: СФУ).
5. Гарбуз Г. С. Правовые основы архитектурно-градостроительной деятельности. Система законодательства Российской Федерации по вопросам градостроительной деятельности и охраны объектов культурного наследия.: учебно-методическое пособие [для студентов программы 270300.68.04 «Архитектурная реставрация и реконструкция» направления](Красноярск: СФУ).
6. Береговских А.Н., Шинкевич Д.В. Управление развитием территорий и градостроительная документация(Омск: Гранд).
7. Римшин В. И., Греджев В. А. Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство: учебник(Москва: Высшая школа).
8. Иодо И.А., Потаев Г.А. Градостроительство и территориальная планировка: учебное пособие(Ростов н/Д: Феникс).
9. Бухарова Е. Б., Безгачев В. Г., Желиховская В. В., Зандер Е. В., Инюхина Е. В., Пыжев А. И., Старцева Ю. И., Шалахина Д. Х. Региональная социально-экономическая система: территориальное планирование и управление развитием (на примере Красноярского края): монография (Красноярск: Сибирский федеральный университет [СФУ]).
10. Федченко И.Г. Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...07.04.04.01 - Проектирование урбанизированных ландшафтов](Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. 9.1 Перечень необходимого программного обеспечения
2. -Microsoft:
3. Windows XP, Windows VISTA, Windows 7 enterprise, Windows 7 professional, Windows 8.1 enterprise, Windows 8.1 professional,
4. office 2007, office 2013.

5. -Autodesk:
6. AutoCAD 2014, AutoCAD 2016, Autodesk 3ds Max 2014, Autodesk 3ds Max 2016.
7. -АСКОН:
8. КОМПАС-3D.
9. -Graphisoft:
10. ARCHICAD 19.
11. -Adobe:
12. Photoshop-CS3, Adobe Acrobat.
13. -ABBYY:
14. ABBYY FineReader.
15. -Corel:
16. CorelDraw x4.
17. -ESRI:
18. ArcGIS 10.2, ArcGIS 10.2.3.
19. -RARLAB:
20. WinRAR.
21. -ESET:
22. ENDPOINT ANTIVIRUS 5.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. КонсультантПлюс: <http://www.consultant.ru>
2. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения занятий используется проектно-лекционная аудитория, оборудованная демонстрационным комплексом, обеспечивающим тематические иллюстрации и презентации, а также персональными компьютерами с необходимым программным обеспечением и подключением к сети «Интернет».

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.