

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

Б1.О.01.07 ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

"ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЯ"

Устойчивое развитие городов, урбанизированных и
ландшафтных территорий

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

07.04.04 Градостроительство

Направленность (профиль)

07.04.04.01 Проектирование урбанизированных ландшафтов

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является: сформировать у магистрантов знания, умения и навыки в области экономики и технологий устойчивого развития городов, ландшафтных и урбанизированных территорий с учетом роли материальных и нематериальных природных ресурсов в экономическом развитии.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачей изучения дисциплины является: создание и закрепление у студентов знаний, умений и навыков в области экономики и технологий устойчивого развития, умений различать общие теоретические подходы, рассматриваемые в макроэкономике и конкретные подходы, осуществляемые в отдельных государствах, формирующих собственные экономические механизмы

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
ПК-3: Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования	
ПК-3.1: умеет: - Собирать Информацию для определения потребности в проведении изысканий и исследований для конкретных видов градостроительной документации, подлежащей разработке для конкретных территориальных объектов, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах; - Определять и формулировать задачи исследований в области градостроительства; - Собирать и анализировать материалы российских и зарубежных источников по проводившимся исследованиям состояния и условий использования конкретных территориальных объектов;	методы комплексного научного анализа в области устойчивого развития городов проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования в области устойчивого развития урбанизированных и ландшафтных территорий навыками градостроительного проектирования в области устойчивого развития урбанизированных и ландшафтных территорий

<p>- Определять возможные градостроительные сценарии развития территориального объекта, связанные с решением градостроительных задач, и проводить их оценку.</p>	
<p>ПК-3.2: знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих сферу пространственного преобразования территорий в Российской Федерации; - Принципы оценки качества территориально-пространственной среды поселения; - Методы и средства градостроительного анализа территорий и поселений; - Методологию экономики и социологии градостроительства; - Методологию территориального маркетинга и брендинга; - Количественные и качественные методы исследований в области градостроительства; - Методы, приемы и средства проведения исследований для градостроительной деятельности; - Методологию стратегического планирования развития территорий и поселений; - Методологию градостроительного проектирования и планирования; - Принципы формирования инженерно-транспортной инфраструктуры территорий и поселений. 	<p>требования нормативной документации пространственного развития территорий Российской Федерации</p> <p>применять методы, приемы и средства проведения исследований для градостроительной деятельности количественными и качественными методами исследований в области градостроительства</p>
<p>УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	

<p>УК-1.1: Проводить комплексные предпроектные исследования.</p>	<p>методики научного анализа проблем устойчивого развития городов анализировать проектные решения мирового опыта</p>
<p>Формулировать на основе результатов предпроектных исследований концепцию градостроительного проекта. Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач, применять системный подход. Осуществлять консультирование заказчика на этапе разработки задания на проектирование. Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование. Учет условий будущей реализации объекта и оказание консультационные услуги заказчику по разработке стратегии его разработки и реализации</p>	<p>формирования проектов устойчивого развития урбанизированных и ландшафтных территорий навыками стратегического планирования устойчивого развития городов</p>

<p>УК-1.2: Понимать взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств территориальных объектов капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан). Применять принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат и специфические аспекты, учитывающие потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Знать основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные</p>	<p>объемно-пространственные, инженерные качества объёмов капитального строительства проектировать средовые качества объектов капитального строительства знаниями технических, технологических, эстетических и эксплуатационных характеристик объектов капитального строительства</p>
<p>характеристики, а также основы технологии возведения объектов капитального строительства</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=29719>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	Сем естр	
		1	2
Контактная работа с преподавателем:	1,94 (70)		
занятия лекционного типа	0,44 (16)		
практические занятия	1,5 (54)		
Самостоятельная работа обучающихся:	4,06 (146)		
курсовое проектирование (КП)	Нет		
курсовая работа (КР)	Да		

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. Устойчивое развитие городов и населенных мест. Принципы экономического и экологического развития									
	1. Проблемы устойчивого развития человечества. Принципы устойчивого экономического развития	2							
	2. Принципы рационального природопользования	2							
	3. Принципы экологического устойчивого развития стран и агломераций	2							
	4. Принципы экологического устойчивого развития городов и населенных пунктов	2							
	5. Проблемы устойчивого развития человечества.			4					
	6. Принципы устойчивого экономического развития			4					
	7. Принципы рационального природопользования			4					
	8. Принципы экологического устойчивого развития на примере агломераций, городов и населенных пунктов			4					
	9. Принципы экологического устойчивого развития на примере объектов диссертационного исследования			4					

10. Стратегическое планирование устойчивого экологического развития. На примере агломераций, городов и населенных пунктов			4					
11. Стратегическое планирование устойчивого экологического развития. На примере объектов диссертационного исследования			2					
12. Проблемы устойчивого развития человечества. Принципы устойчивого экономического развития, принципы рационального природопользования. Принципы экологического устойчивого развития. Принципы экологического устойчивого развития. Стратегическое планирование устойчивого экологического развития							74	
2. Устойчивое развитие городов и населенных мест. Принципы социального развития. Основы стратегического планирования.								
1. Принципы социального устойчивого развития	2							
2. Стратегическое планирование в области устойчивого социального развития стран, крупных градостроительных образований, городов и населенных мест.	2							
3. Международный опыт стратегического планирования устойчивого развития стран, крупных градообразований, городов и населенных пунктов	2							
4. Международная интеграция	2							
5. Принципы социального устойчивого развития			4					
6. Национальные программы развития			4					
7. Стратегическое планирование в области устойчивого социального развития стран, крупных градостроительных образований, городов и населенных мест.			4					

8. Стратегическое планирование в области устойчивого социального развития объекта диссертационного исследования.			4					
9. Международный опыт стратегического планирования устойчивого развития стран, крупных градообразований, городов и населенных пунктов			4					
10. Интегрированная схема стратегического развития объекта исследования.			4					
11. Международная интеграция			4					
12. Принципы социального устойчивого развития. Стратегическое планирование в области устойчивого социального развития стран, крупных градостроительных образований, городов и населенных мест. Международный опыт стратегического планирования устойчивого развития стран, крупных градообразований, городов и населенных пунктов. Международная интеграция							72	
Всего	16		54				146	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Брославский Л. И. Экология и охрана окружающей среды. Законы и реалии США и России: монография(Москва: ИНФРА-М).
2. Тарасова О. В. Урбэкология: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы по программе 020800.68.03 "Общая экология"(Красноярск: СФУ).
3. Кукина И. В. Тенденции развития агломераций. Зарубежный опыт: монография(Красноярск: СФУ).
4. Тургель И. Д. Монофункциональные города России: от выживания к устойчивому развитию: монография(Москва: Директ-Медиа).
5. Гуцин А. Н. Теория устойчивого развития города: учебное пособие для студентов вузов(Москва: Директ-Медиа).
6. 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).
7. Столбов В. П., Starosta P. J. Социология городской среды: монография (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
8. Горшков М. К., Шереги Ф. Э. Прикладная социология: методология и методы: интерактивное учебное пособие для студентов вузов(Москва: Центр социального прогнозирования и маркетинга [ЦСПиМ]).
9. Глоба С. Б., Журавлев Ю. А. Регулирование регионального рынка жилой недвижимости: монография(Москва: ИНФРА-М).
10. Резанов В. К., Дюйзен Е. Ю. Стратегическое планирование устойчивого развития компании на основе ресурсно-рыночного подхода: [монография](Хабаровск: Изд-во ТОГУ).
11. Манайкина Е. С., Аньшин В. М. Управление проектами в компании с учетом принципов концепции устойчивого развития: автореферат дис. ... канд. экон. наук(Москва).
12. Кудинова И. Ю., Евменова Л. Н. Культурологический портрет сибирского города (на примере Красноярска): автореферат дис. ... канд. культурологии(Улан-Удэ).
13. Масленников А. М. Динамика и устойчивость сооружений: Учебник и практикум(М.: Издательство Юрайт).
14. Кононова Е. С., Лукьянова А. А. Управление устойчивым социально-экономическим развитием северных территорий региона: автореферат дис. ... канд. экон. наук(Красноярск).
15. Федченко И. Г. Жилые планировочные единицы середины XX - начала XXI века: монография(Красноярск: СФУ).
16. Федченко И.Г. Социология среды жизнедеятельности: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...07.03.04 Градостроительство] (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. Использование информационно – коммуникационных технологий и программного обеспечения по дисциплине осуществляется на аудиторных занятиях и при самостоятельной работе студентов.
2. Для проведения практических занятий и самостоятельной подготовки докладов студенты используют программное обеспечение WINDOWS, Microsoft Office WORD, Microsoft Office EXCEL, презентация Microsoft Office Power Point для графического построения схем, графиков, таблиц; деловые игры, ситуации.
3. В качестве наглядного материала на лекциях разработана презентация дисциплины в Microsoft Office Power Point.

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

1. www/gks.ru – Россия в цифрах / официальный сайт Федеральной службы статистики
2. Консультант+ <http://www.consultant.ru> - Справочно-правовая система. Содержит законодательную базу, нормативно-правовое обеспечение, статьи.
3. <http://www.ecsocman.ru/> – Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент».
4. <http://www.biblioclub.ru> – Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - обеспечивает доступ к наиболее востребованным материалам - первоисточникам, учебной, научной и художественной литературе ведущих издательств, содержит справочники, словари, энциклопедии.
5. <http://www.grebennikon.ru/> – Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников» – содержит полные тексты статей по основным вопросам экономики, менеджмента, маркетинга, финансам и другим дисциплинам.
6. <http://www.krugosvet.ru/> – Онлайн Энциклопедия «Кругосвет» – 215 000 статей по темам: Экономика и право, Психология и педагогика, Социология, Философия, Религия, Государство и политика и др.
7. <http://www.elibrary.ru/> – Научная электронная библиотека – содержит более 12 миллионов научных публикаций, представлено 1594 российских журналов, из них в открытом доступе – 744.
8. <http://www.ebiblioteka.ru/> – Универсальные базы данных изданий России и стран СНГ – содержат полные тексты статей из журналов по вопросам экономики и финансов, издания по общественным и гуманитарным наукам, официальные издания органов государственной власти РФ, Вестники Московского государственного университета и т.д..
9. <http://www.aup.ru/> – Административно-управленческий портал.

10. <http://eup.ru/> – Библиотека экономической и управленческой литературы.
11. <http://sci-lib.com/> - Большая научная библиотека.
12. <http://www.rusrev.org/> - " Российское экспертное обозрение"
13. <http://stat.hse.ru/> - База данных статистики по экономике и демографии РФ - Центр анализа данных Высшей школы экономики.
14. <http://www.ptpu.ru> - " Проблемы теории и практики управления", электронный журнал.
15. <http://www.ecsoc.msses.ru> - " Экономическая социология", электронный журнал. Архив отечественных и зарубежных журналов по экономике, социологии и менеджменту.
16. www.dis.ru – сайт издательства «Дело и сервис», содержит полнотекстовые версии статей по менеджменту, маркетингу, экономике, туризму.
17. www.rjm.ru – сайт журнала «Российский журнал менеджмента», ведущего рецензируемого российского издания. Имеется доступ к полнотекстовым статьям.
18. www.rsl.ru – сайт Российской государственной библиотеки. Через сайт можно получить соответствующие ссылки на требуемые учебники, монографии, диссертации и статьи.

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 обучения магистрантов используются необходимые для занятий лекционные аудитории, помещения для проведения практических занятий (оборудованные учебной мебелью), ноутбук и проектор для проведения занятий.