

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**

Факультет инженерных и экологических систем в строительстве
Кафедра "Городское строительство и хозяйство"

"УТВЕРЖДАЮ":
Декан факультета

Лукьянов А.В.

«12» 09 2018 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.02**

"Инновационные основы в градостроительной деятельности"

Направление подготовки ОПОП ВО магистратуры
07.04.04 "Градостроительство"

Программа подготовки **«Урбанистика – пространственное развитие градостроительных систем»**

Год начала подготовки по учебному плану **2018**

Квалификация (степень) выпускника **"Магистр"**

Форма обучения **очная**

Макеевка 2018 г.

Программу составил:

к.т.н., доцент Яковенко К.А.


(подпись)

Рецензенты:

д.т.н., профессор Лукьянов А.В.


(подпись)

ГОУ ВПО ДонНАСА, декан факультета ИЭСС, заведующий кафедрой теплотехники, теплогазоснабжения и вентиляции

начальник комплексного отдела
генерального плана Вакуленко А.В.


(подпись)

КП «Управление генерального плана города Донецка»

Рабочая программа дисциплины **"Инновационные основы в градостроительной деятельности"** разработана в соответствии с:

Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство (уровень "Магистратура"). Утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "9" сентября 2015 г. №993 и Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство (уровень "Магистратура"), утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от «19» апреля 2016 г. №401

составлена на основании учебного плана:

07.04.04 Градостроительство «Урбанистика – пространственное развитие градостроительных систем», утверждённого Учёным советом ГОУ ВПО ДонНАСА 25.06.2018 г., протокол №10

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
"Городское строительство и хозяйство "

Протокол от "31" 08 18 г., № 1

Срок действия программы: 2018-2023 уч. г.

Заведующий кафедрой:

к.т.н., доцент Яковенко К.А.


(подпись)

Одобрено учебно - методической комиссией архитектурного факультета,
протокол № 1 от "12" 09 2018 г.

Председатель УМК факультета:
д.арх., профессор Бенаи Х.А .


(подпись)

Начальник учебной части:
к.гос.упр., доцент Сухина А.А.


(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета д.арх., профессор Бенаи Х.А.

"30" 08 2019 г.

_____ (подпись)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры "Городское строительство и хозяйство"

Протокол от "29" 08 2019 г., № 1

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент Яковенко К.А.

_____ (подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета д.арх., профессор Бенаи Х.А.

"__" _____ 2020 г.

_____ (подпись)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры "Городское строительство и хозяйство"

Протокол от "__" _____ 2020 г., № __

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент Яковенко К.А.

_____ (подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета д.арх., профессор Бенаи Х.А.

"__" _____ 2021 г.

_____ (подпись)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры "Городское строительство и хозяйство"

Протокол от "__" _____ 2021 г., № __

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент Яковенко К.А.

_____ (подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета д.арх., профессор Бенаи Х.А.

"__" _____ 2022 г.

_____ (подпись)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры "Городское строительство и хозяйство"

Протокол от "__" _____ 2022 г., № __

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент Яковенко К.А.

_____ (подпись)

Содержание

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	5
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	5
2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	5
3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО (ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ)	5
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	5
5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	6
II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	8
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	8
IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	9
2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ	10
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	10
V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	10
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	Ошибка! Закладка не определена. 11
ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	Ошибка! Закладка не определена. 12
1. МОДЕЛИ КОНТРОЛИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	12
2. В РЕЗУЛЬТАТЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН	13
3. ПРОГРАММА ОЦЕНИВАНИЯ КОНТРОЛИРУЕМОЙ КОМПЕТЕНЦИИ	Ошибка! Закладка не определена. 14
4. КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ	16
5. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ	17
6. ФОРМИРОВАНИЕ БАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ	18
Лист регистрации изменений	20

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины является приобретение студентами знаний и практических навыков в области инновационной градостроительной деятельности, приобретения опыта проектирования и непосредственно проведения работ по комплексной реконструкции городской застройки и инженерных систем, с использованием современных подходов и зарубежного опыта, с применением современных информационных технологий, материалов, машин и механизмов.

2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачами дисциплины являются:

- формирование базы знаний, необходимых для принятия наиболее целесообразных решений по реконструкции территории микрорайонов, кварталов, городских центров, промышленных предприятий, с учетом их планировочных параметров, конструктивных особенностей и технического состояния;
- комплексное изучение социальных, градостроительных и экономических основ инновационной деятельности, изучение современных подходов к реконструкции застройки и городских инженерных систем;
- изучение инновационных методов обследования и способов оценки городской застройки, обоснование экономической целесообразности проведения реконструкции;
- изучение нормативных положений и требований (технических, организационных, экономических).

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина " Инновационные основы в градостроительной деятельности ", относится к вариативной (обязательные дисциплины) части учебного плана Б1.В. ДВ.01.02

3.1 Требования к предварительной подготовке обучающихся:

Базируется на дисциплинах Б1.Б.23 Градостроительное проектирование; Б1.В.ОД.4 Реконструкция исторической застройки; Б1.В.ОД.5 Инженерная подготовка и благоустройство территорий; Б1.В.ОД.7 Предпроектный и проектный анализ в градостроительном проектировании; Б1.В.ОД.13 Территориальное планирование; Б1.В.ОД.13 Методология градостроительного проектирования

3.2 Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин

– способностью участвовать в фундаментальных градостроительных исследованиях в области теории и истории градостроительства и на стыке с другими областями знаний (ОК-1);

– способностью проводить прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления (ОК-2);

– способностью владеть высокой мотивацией к градостроительной деятельности, профессиональной ответственностью и понимать роль градостроителя в развитии общества, культуры, науки, самостоятельностью, инициативностью, самокритичностью, лидерскими качествами (ОПК-3);

– способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОПК-4).

– способностью владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки

территории, архитектурно – строительного проектирования и контроля строительства (ПК-1);	
3.3	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:
Дисциплины учебного плана магистра: Б1.В.01 Организация и управление градостроительным развитием территории. Б1.В.07 Реставрация и реконструкция территорий объектов Б1.В.11 Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территории	
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
В результате освоения дисциплины "Инновационные основы в градостроительной деятельности" должны быть сформированы следующие компетенции: ОК-1 способностью участвовать в фундаментальных градостроительных исследованиях в области теории и истории градостроительства и на стыке с другими областями знаний; ПК-6 способностью к передаче архитектурного и градостроительного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования.	
В результате освоения компетенции ОК-1 студент должен: 1. Знать: - виды современных обследований проводимых в градостроительстве; - основные направления научных исследований в градостроительной деятельности - виды необходимых инженерных изысканий при реконструкции городской застройки; - нормативную, техническую и справочную литературу в области реконструкции городской застройки; 2. Уметь: - готовить задание для проектирования различных элементов градостроительных систем; - проводить изыскания по различным направлениям градостроительной деятельности; - обосновывать необходимость реконструкции городской застройки 3. Владеть: - навыками принятия оптимальных решений, связанных с особенностями реконструкции городской застройки, транспортных систем, промышленных зон; - навыками комплексной оценки застроенной территории; - навыками работы с проектной документацией, нормативной литературой;	
В результате освоения компетенции ПК-6 студент должен: 1. Знать: - современные разработки в области градостроительства; - градостроительные приемы развития и реконструкции городской застройки и транспортных систем городов; - перспективные направления реконструкции городской территории различного назначения 2. Уметь: - проводить поиск научно-технической информации о современных методах и средствах, используемых при реконструкции, планирования и организации развития городской застройки; - моделировать различные градостроительные процессы на застроенной территории; 3. Владеть: - основами современных методов проектирования реконструкции городской застройки; - навыками поиска научно-технической информации по передовым градостроительным решениям и подходам;	
5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	
<i>Текущий контроль</i> осуществляется лектором в соответствии с календарно-тематическим планом. <i>Промежуточная аттестация в 2семестре – экзамен</i>	

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с ФОС по данной дисциплине и "Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры".

II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ						
Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы, 72 часа. Количество часов, выделяемых на контактную работу с преподавателем (лекции, практические работы) и самостоятельную работу студента, определяется рабочим учебным планом (на основании базового учебного плана) и календарно-тематическим планом, которые разрабатываются и корректируются ежегодно						
2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ						
№ темы	Наименование разделов и тем (содержание)	Сем./ Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
Лекционные занятия						
Раздел 1. Современные проблемы в градостроительстве.						
1	Концепции урбанизации. Проблемы реорганизации сложившейся жилой территории. Особенности сложившейся застройки городов.	2/1	4	ОК-1 ПК-6	Знать: виды необходимых инженерных изысканий при реконструкции городской застройки; градостроительные приемы развития и реконструкции городской застройки и транспортных систем городов; перспективные направления реконструкции городской территории различного назначения.	Л, СР
2	Современные требования к городской застройке. Инженерные изыскания при реконструкции городской застройки.	2/1	4	ОК-1 ПК-6	Уметь: обосновывать необходимость реконструкции городской застройки; проводить поиск научно-технической информации о современных методах и средствах, используемых при реконструкции, планировании и организации развития городской застройки;	Л, СР
3	Проблемы модернизации городских транспортных сетей.	2/1	4	ОК-1 ПК-6	Владеть: навыками принятия оптимальных решений, связанных с особенностями реконструкции городской застройки, транспортных систем, промышленных зон; навыками поиска научно-технической информации по передовым градостроительным решениям;	
Итого:			12	Лекции – 6; самостоятельная работа – 6		
Раздел 2. Основные инновационные подходы в градостроительстве						
4	Комплексная оценка застроенных территорий. Перспективные направления реконструкции застройки.	2/1	4	ОК-1 ПК-6	Знать: виды современных обследований проводимых в градостроительстве; основные направления научных исследований в градостроительной деятельности; современные разработки в области градостроительства; градостроительные приемы развития городской застройки;	Л, СР
5	Освоение подземного пространства.	2/1	4	ОК-1 ПК-6		Л, СР

6	Инновационные подходы к благоустройству городских территорий.	2/1	4	ОК-1 ПК-6	Уметь: проводить изыскания по различным направлениям градостроительной деятельности; обосновывать необходимость реконструкции городской застройки; проводить поиск научно-технической информации о современных методах и средствах, используемых при реконструкции, планирования и организации развития городской застройки; Владеть: основами современных методов проектирования реконструкции городской застройки; навыками поиска научно-технической информации по передовым градостроительным решениям и подходам;	Л, СР
7	Особенности развития систем инженерного обеспечения территорий.	2/1	4	ОК-1 ПК-6		Л, СР
8	Реконструкция территории (перепрофилирование) промышленных предприятий.	2/1	4	ОК-1 ПК-6		Л, СР
Итого:			20	Лекции – 10; самостоятельная работа – 10		
Всего:			32	Лекции – 16; самостоятельная работа – 16		
Практические занятия						
1	Обследование жилой застройки. Оценка текущего состояния и планировочных характеристик застройки.	2 / I	4	ОК-1 ПК-6	Знать: виды современных обследований проводимых в градостроительстве; виды необходимых инженерных изысканий при реконструкции городской застройки; нормативную, техническую и справочную литературу в области реконструкции городской застройки; современные разработки в области градостроительства; Уметь: готовить задание для проектирования различных элементов градостроительных систем; проводить изыскания по различным направлениям градостроительной деятельности; моделировать различные градостроительные процессы на застроенной территории; Владеть: навыками комплексной оценки застроенной территории; навыками работы с проектной документацией, нормативной литературой;	Пр
2	Перепланировка жилого микрорайона.	2 / I	4	ОК-1 ПК-6		Пр
3	Реконструкция улично-дорожной сети административного района города.	2 / I	4	ОК-1 ПК-6		Пр
4	Перепрофилирование промышленного предприятия.	2 / I	4	ОК-1 ПК-6		Пр
Итого:			16			
Самостоятельная работа						
1	Самостоятельная работа студента по подготовке к практическим занятиям	2 / I	4	ОК-1 ПК-6		СР
Всего по дисциплине:		Лекции – 16; практических занятий – 16; самостоятельная работа – 20				
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ						
№ темы	Наименование разделов и тем	Литература				
Раздел 1. Современные проблемы в градостроительстве						
1	Концепции урбанизации. Проблемы реорганизации сложившейся жилой территории. Особенности сложившейся застройки городов.	О.1, О.2, О.3, О.4, Д.1				
2	Современные требования к городской застройке. Инженерные изыскания при реконструкции городской застройки.	О.1, О.2, О.3, О.4, Д.1				

3	Проблемы модернизации городских транспортных сетей.	О.1, О.2, О.3, О.4, Д.1
Раздел 2. Основные инновационные подходы в градостроительстве		
4	Комплексная оценка застроенных территорий. Перспективные направления реконструкции застройки.	О.1, О.2, О.3, О.4, Д.3, Д.4
5	Освоение подземного пространства.	О.1, О.2, О.3, О.4,
6	Инновационные подходы к благоустройству городских территорий.	О.1, О.2, О.3, О.4, Д.2
7	Особенности развития систем инженерного обеспечения территорий.	О.1, О.2, О.3, О.4, Д.2, Д.3, Д.4
8	Реконструкция территории (перепрофилирование) промышленных предприятий.	О.1, О.2, О.3, О.4, Д.1, Д.2, Д.3, Д.4

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1	В процессе освоения дисциплины " Инновационные основы в градостроительной деятельности " используются следующие образовательные технологии: лекции (Л), практические занятия (Пр), самостоятельная работа студентов (СР) по выполнению различных видов заданий.				
3.2	В процессе освоения дисциплины " Инновационные основы в градостроительной деятельности" используются следующие интерактивные образовательные технологии: лекция-визуализация (ЛВ), анализ конкретных ситуаций (АКС). Лекционный материал представлен в виде слайд-презентации в формате "Power Point". При изложении теоретического материала используются такие принципы дидактики высшей школы, как чёткая последовательность и систематичность, логическое обоснование, взаимосвязь теории и практики, наглядность и т.п. В конце каждой лекции предусмотрен отрезок времени для ответов на проблемные вопросы.				
3.3	Используемые интерактивные формы и методы обучения по дисциплине				
№ темы	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные технологии	Формируемые компетенции
5	Освоение подземного пространства.	2	Л	ЛВ	ПК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-6
8	Реконструкция территории (перепрофилирование) промышленных предприятий.	2	Л	ЛВ	ПК-3 ПК-4 ПК-7

IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
О.1	К.А. Яковенко.	Методические указания к практическим занятиям и к самостоятельной работе по дисциплине «Инновационные основы в градостроительной деятельности» для студентов по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство» программы подготовки «Урбанистика-пространственное развитие градостроительных систем»	Макеевка: ДонНАСА, 2018.	30	Режим доступа: http://dl.don-nasa.org .
О.2	Д.Б. Веретенников.	Подземная урбанистика [Электронный ресурс] : учебное пособие.	Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ,		Режим доступа: http://www.ipr-bookshop.ru/22

			2014.		623.html
О.3	С.В. Крылова.	Реконструкция производственного здания в исторической застройке [Электронный ресурс] : методические указания.	СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49963.html
Дополнительная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
Д.1	Ю.В. Хлистунов	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Инженерное оборудование зданий и сооружений и внешние сети. Газоснабжение: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон. текстовые данные.	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30244.html
Д.2	И.В. Сатин, В.И. Шаталов	Благоустройство городских территорий: учебное пособие	Макеевка: ДонНАСА, 2014.	10	
Д.3	И.А. Котенко	Аэрационные требования к градостроительной планировке жилой застройки [Электронный ресурс] : методические указания	Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22616.html
Д.4	К.А. Яковенко	Конспект лекций по дисциплине «Инновационные основы в градостроительной деятельности» для направления подготовки 07.04.04 «Градостроительство» программа подготовки «Урбанистика – пространственное развитие градостроительных систем»	Макеевка: ДонНАСА, 2018.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org .
Электронные образовательные ресурсы					
Э.1	Электронно-библиотечная система iprbooks - http://www.iprbookshop.ru/				
Э.2	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» www.iprbookshop.ru/				
Э3	ЭБС ДОННАСА (Портал научно-технического информационного центра ГОУ ВПО ДОННАСА) http://libserver/				
Э.4	СДО ДОННАСА (Портал системы дистанционного обучения ГОУ ВПО ДОННАСА) http://dl.donnasa.org				
Э.5	База данных отечественных и зарубежных публикаций «Polpred.com Обзор СМИ»: http://www.polpred.com				
2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ					
П.1	Windows 8.1 Professional x86/64 (академическая подписка DreamSpark Premium), LibreOffice 4.3.2.2 (лицензия GNU LGPL v3+ и MPL2.0)				
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Дисциплина " Инновационные основы в градостроительной деятельности "обеспечена:					
1	Учебные аудитории для занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: №3.484, учебный корпус 3;				
2	. Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: читальные залы 1, 2, учебные корпуса 1, 2. Адрес: г. Макеевка, ул. Державина, 2. (ГОУ ВПО ДОННАСА).				

V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценочные средства по дисциплине разработаны в соответствии с "Положением о фонде оценочных средств в ГОУ ВПО ДонНАСА" и являются неотъемлемой частью данной рабочей программы дисциплины.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»**

Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

Кафедра «Городское строительство и хозяйство»

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Инновационные основы в градостроительной деятельности»

**для направления подготовки ОПОП ВО магистратуры
07.04.04 «Градостроительство»**

**программа подготовки «Урбанистика – пространственное развитие
градостроительных систем»**

Магистр
квалификация (степень) выпускника

УТВЕРЖДЁН
на заседании кафедры
«ЗП» КР 2018 г.,
протокол № 1
Заведующий кафедрой
Яковенко К.А.
(Ф.И.О. (подпись))

Макеевка 2018 г.

ПАСПОРТ
фонда оценочных средств
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Инновационные основы в градостроительной деятельности»

1. Модели контролируемых компетенций:

1.1. Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины (2 семестр):

Индекс	Формулировка компетенции
ОК-1	способностью участвовать в фундаментальных градостроительных исследованиях в области теории и истории градостроительства и на стыке с другими областями знаний;
ПК-6	способностью к передаче архитектурного и градостроительного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования.

1.2. Сведения об иных дисциплинах (преподаваемых, в том числе на других кафедрах) и участвующих в формировании данных компетенций.

1.2.1. Компетенция **ОК-1** формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.02	Методология и методы научных исследований
Б1.Б.04	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования
Б1.В.01	Организация и управление градостроительным развитием территории
Б1.В.02	Градостроительный анализ архитектурной среды
Б1.В.03	Геоинформационные системы в градостроительстве и территориальном планировании
Б1.В.06	Дизайн городской среды
Б1.В.08	Современные проблемы истории и теории градостроительства
Б1.В.10	Экологическая парадигма градостроительной деятельности
Б1.В.11	Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территории
Б1.В.12	Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные основы в градостроительной деятельности
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование градостроительных систем как форма организации логистики
Б1.В.ДВ.06.01	Критика современных градостроительных теорий
Б1.В.ДВ.07.01	Современные концепции экологического проектирования в градостроительстве
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита магистерской диссертации

1.2.2. Компетенция **ПК-6** формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.03	Педагогика высшей школы
Б1.В.06	Дизайн городской среды
Б1.В.10	Экологическая парадигма градостроительной деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные основы в градостроительной деятельности
Б1.В.ДВ.04.01	Колористика города
Б2.В.05(П)	Педагогическая практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита магистерской диссертации

2. В результате изучения дисциплины «Инновационные основы в градостроительной деятельности» обучающийся должен:

2.1. Знать:

- виды современных обследований проводимых в градостроительстве; (ОК-1)
- основные направления научных исследований в градостроительной деятельности (ОК-1)
- виды необходимых инженерных изысканий при реконструкции городской застройки; (ОК-1)
- нормативную, техническую и справочную литературу в области реконструкции городской застройки; (ОК-1)
- современные разработки в области градостроительства; (ПК-6)
- градостроительные приемы развития и реконструкции городской застройки и транспортных систем городов; (ПК-6)
- перспективные направления реконструкции городской территории различного назначения (ПК-6)

2.2. Уметь:

- готовить задание для проектирования различных элементов градостроительных систем; (ОК-1)
- проводить изыскания по различным направлениям градостроительной деятельности; (ОК-1)
- обосновывать необходимость реконструкции городской застройки (ОК-1)
- проводить поиск научно-технической информации о современных методах и средствах, используемых при реконструкции, планирования и организации развития городской застройки; (ПК-6)
- моделировать различные градостроительные процессы на застроенной территории; (ПК-6)

2.3. Владеть:

- навыками принятия оптимальных решений, связанных с особенностями реконструкции городской застройки, транспортных систем, промышленных зон; (ОК-1)
- навыками комплексной оценки застроенной территории; (ОК-1)

- навыками работы с проектной документацией, нормативной литературой; (ОК-1)
- основами современных методов проектирования реконструкции городской застройки; (ПК-6)
- навыками поиска научно-технической информации по передовым градостроительным решениям и подходам; (ПК-6)

3. Программа оценивания контролируемой компетенции:

№	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или её части)	Планируемые результаты освоения компетенции	Наименование оценочного средства
Раздел 1.				
1	Концепции урбанизации. Проблемы реорганизации сложившейся жилой территории. Особенности сложившейся застройки городов.	ОК-1 ПК-6	<p>Знать: виды необходимых инженерных изысканий при реконструкции городской застройки; градостроительные приемы развития и реконструкции городской застройки и транспортных систем городов; перспективные направления реконструкции городской территории различного назначения.</p> <p>Уметь: обосновывать необходимость реконструкции городской застройки; проводить поиск научно-технической информации о современных методах и средствах, используемых при реконструкции, планировании и организации развития городской застройки;</p> <p>Владеть: навыками принятия оптимальных решений, связанных с особенностями реконструкции городской застройки, транспортных систем, промышленных зон; навыками поиска научно-технической информации по передовым градостроительным решениям;</p>	Контрольная работа
2	Современные требования к городской застройке. Инженерные изыскания при реконструкции городской застройки.	ОК-1 ПК-6		
3	Проблемы модернизации городских транспортных сетей.	ОК-1 ПК-6		
4	Комплексная оценка застроенных территорий. Перспективные направления реконструкции застройки.	ОК-1 ПК-6		
5	Освоение подземного пространства.	ОК-1 ПК-6		

			стройки;	
6	Инновационные подходы к благоустройству городских территорий.	ОК-1 ПК-6	Уметь: проводить изыскания по различным направлениям градостроительной деятельности; обосновывать необходимость реконструкции городской застройки; проводить поиск научно-технической информации о современных методах и средствах, используемых при реконструкции, планирования и организации развития городской застройки;	
7	Особенности развития систем инженерного обеспечения территорий.	ОК-1 ПК-6	Владеть: основами современных методов проектирования реконструкции городской застройки; навыками поиска научно-технической информации по передовым градостроительным решениям и подходам;	
8	Реконструкция территории (перепрофилирование) промышленных предприятий.	ОК-1 ПК-6		
Раздел 2.				
1	Обследование жилой застройки. Оценка текущего состояния и планировочных характеристик застройки.	ОК-1 ПК-6	Знать: нормативную, техническую и справочную литературу в области реконструкции городской застройки; градостроительные и противопожарные требования к размещению зданий и сооружений, планировке территорий; приемы реконструкции городской застройки;	Отчет по практическим занятиям
2	Перепланировка жилого микрорайона.	ОК-1 ПК-6	Уметь: выполнять проектирование реконструкции городской застройки; обосновывать необходимость реконструкции городской застройки; определять инсоляционный и аэрационный режим городской застройки; моделировать процессы инсоляции и аэрации застроенной территории;	
3	Реконструкция улично-дорожной сети административного района города.	ОК-1 ПК-6	Владеть: навыками комплексной оценки застроенной территории; навыками работы с проектной документацией, нормативной литературой; основами современных методов проектирования реконструкции городской застройки; способностью разрабатывать физические и компьютерные модели городской застройки;	
4	Перепрофилирование промышленного предприятия.	ОК-1 ПК-6		

4. Критерии и шкалы для интегрированной оценки уровня сформированности компетенций

Составляющие компетенции	Оценка сформированности компетенции					
	«неудовлетворительно» /34-0/F	«неудовлетворительно» /59-35/FX	«удовлетворительно»/69-60/E /70-74/D	«хорошо» /79-75/C	«хорошо» /89-80/B	«отлично» /100-90/A
Полнота знаний	Не верные, не аргументированные, с множеством грубых ошибок ответы на вопросы / ответы на два вопроса из трех полностью отсутствуют. Уровень знаний ниже минимальных требований	Даны не полные, не точные и аргументированные ответы на вопросы. Уровень знаний ниже минимальных требований. Допущено много грубых ошибок	Даны недостаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Плохо знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено много негрубых ошибок	Даны достаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. В целом знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок	Даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок	Даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько неточностей
Умения	Полное отсутствие понимания сути методики решения задачи, допущено множество грубейших ошибок / задания не выполнены вообще	Слабое понимание сути методики решения задачи, допущены грубые ошибки. Решения не обоснованы. Не умеет использовать нормативно-техническую литературу. Не ориентируется в специальной литературе, нормативно-правовых актах	Достаточное понимание сути методики решения задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативно-техническую литературу. Слабо ориентируется в специальной научной литературе, нормативно-правовых актах	В целом понимает суть методики решения задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, нормативно-правовые акты, результаты НИР	В целом понимает суть методики решения задачи, допущены неточности. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, нормативно-правовые акты, результаты НИР	Понимает суть методики решения задачи. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, передовой зарубежный опыт, нормативно-правовые акты, результаты НИР
Владение навыками	Не продемонстрировал навыки выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении отдельных заданий	Не продемонстрировал навыки выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении отдельных заданий	Владеет опытом готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию на пороговом уровне. Трудовые действия выполняет медленно и некачественно	Владеет средним опытом готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Трудовые действия выполняет на среднем уровне по скорости и качеству	Владеет опытом и достаточно выраженной личностной готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия	Владеет опытом и выраженной личностной готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия
Обобщенная оценка сформированности компетенций	Компетенции не сформированы	Значительное количество компетенций не сформировано	Все компетенции сформированы, но большинство на пороговом уровне	Все компетенции сформированы на среднем уровне	Все компетенции сформированы на среднем или высоком уровне	Все компетенции сформированы на высоком уровне
Уровень сформированности компетенций	Нулевой	Минимальный	Пороговый	Средний	Продвинутый	Высокий

5. Перечень контрольных заданий и иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений и навыков

5.1. Вопросы к экзамену по дисциплине:

1. Инвентаризация городской застройки. Ее составляющие элементы.
2. Какие главные задачи решаются в ходе реконструкции жилой застройки.
3. Четыре основных метода архитектурно-градостроительных мероприятий по реконструкции.
4. Градостроительное обновление как метод реконструкции застройки.
5. Полное преобразование как метод реконструкции застройки.
6. Методы реконструкции исторических центров городов.
7. Опыт использования подземного пространства в архитектуре.
8. Инженерные изыскания территории и застройки. Особенности.
9. Основные способы изысканий.
10. Понятие физического и морального износа застройки.
11. Мероприятия по режиму охраны исторической застройки.
12. Понятие и составляющие комплексной реконструкции.
13. Пять основных типов мероприятий по обновлению и реставрации застройки.
14. Тяговые механизмы для передвижки зданий.
15. Составляющие понятия качества жилой застройки.
16. Сущность понятия «градостроительная экология».
17. Состав факторов, определяющих функциональную комфортность жилища.
18. Характеристика жилой застройки по историко-архитектурной ценности.
19. Понятия квартальной и свободной застройки. Преимущества и недостатки.
20. Города и гидросфера. Нарушение режимов поверхностных и подземных вод.
21. Основные понятия экологии, характеризующие природную среду.
22. Шумовой режим города и внутренней среды здания.
23. Инсоляционный режим жилой застройки.
24. Понятие подземной урбанистики.
25. Ландшафтное благоустройство территорий.
26. Малые архитектурные формы в ландшафтном дизайне.
27. Роль светового дизайна в формировании среды города.
28. Рекреационная среда и ее место в структуре города.
29. Основные мероприятия по реконструкции улично-дорожной сети города.
30. Основные подходы к реконструкции территории промышленных предприятий.
31. Особенности реконструкции инженерных сетей при перепланировке застройки.

5.2. Типовой экзаменационный билет:

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

по дисциплине «Инновационные основы в градостроительной деятельности»

Направление 07.04.04 Градостроительство

Магистерская программа «Урбанистика – пространственное развитие градостроительных систем»

№ п/п	Вопрос
1	Четыре основных метода архитектурно-градостроительных мероприятий по реконструкции.
2	Опыт использования подземного пространства в архитектуре.
3	Инсоляционный режим жилой застройки.

6. Формирование балльной оценки по дисциплине " Инновационные основы в градостроительной деятельности "

При организации обучения по кредитно-модульной системе для определения уровня знаний студентов используется модульно-рейтинговая система их оценки, которая предполагает последовательное и систематическое накопление баллов за выполнение всех запланированных видов работ.

В соответствии с "Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры" (от 30.11.2015 г.) распределение баллов, формирующих рейтинговую оценку работы студента, осуществляется следующим образом:

- для дисциплин с промежуточной аттестацией в форме "экзамен"

Виды работ	Максимальное количество баллов
Посещаемость	10
Текущий контроль	40
Модульный контроль	40
Творческий рейтинг	10
ИТОГО	100
Промежуточная аттестация (экзамен)	30*

* - проводится в случае:

1) несогласия студента с итоговой семестровой оценкой, соответствующей диапазону накопительных баллов 60-89, и желания её повысить;

2) если сумма накопительных баллов составляет диапазон 35-59 при условии выполнения в полном объёме заданий текущего контроля.

6.1. Посещаемость

В соответствии с утверждённым учебным планом по направлению 07.04.04 "Градостроительство", магистерская программа "Урбанистика – пространственное развитие градостроительных систем " по дисциплине предусмотрено:

• семестр второй – 8 лекционных занятий. За посещение одного занятия студент набирает $10/8=1,25$ балла.

6.2. Текущий и модульный контроль

Наименование раздела/ темы, выносимых на контроль	Форма проведения контроля		Количество баллов, максимально	
	текущий контроль	модульный контроль	текущий контроль	модульный контроль
Тема 1-7	защита практических работ	проведение контрольной работы	40	40
Всего			40	40

6.3 Творческий рейтинг

Распределение баллов осуществляется по решению методической комиссии кафедры и результат распределения баллов за соответствующие виды работ представляются в виде следующей таблицы:

Наименование раздела / темы дисциплины	Вид работы	Количество баллов
Тема 1-7	Подготовка научной публикации в соавторстве с преподавателем; Подготовка и выступление с докладом на студенческой научной конференции	10
ИТОГО		10

6.4 Промежуточная аттестация

Экзамен по результатам изучения учебной дисциплины " Инновационные основы в градостроительной деятельности " во втором семестре проводится по результатам текущего контроля, на последней неделе изучения дисциплины в письменной форме. Экзамен состоит из трех теоретических вопросов.

Оценка по результатам зачёта выставляется исходя из следующих критериев:

- первый теоретический вопрос – 10 баллов;
- второй теоретический вопрос – 10 баллов;
- третий теоретический вопрос – 10 баллов.

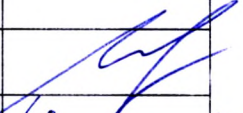
Итого 30 баллов.

В случае частично правильного ответа на вопрос, студенту начисляется определяемое преподавателем количество баллов.

Соответствие 100-балльной шкалы оценивая академической успеваемости государственной шкале и шкале ECTS приведено ниже

СУММА БАЛЛОВ	ШКАЛА ECTS	Оценка по государственной шкале	
		экзамен	зачёт
90-100	A	"отлично" (5)	"зачтено"
80-89	B	"хорошо" (4)	
75-79	C		
70-74	D		
60-69	E	"удовлетворительно" (3)	"не зачтено"
35-59	FX	"неудовлетворительно" (2)	
0-34	F		

Лист регистрации изменений

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № _____ от _____)	Подпись лица, внёсшего изменения
		<i>Программа алгоритма коэф. ТХ</i>		
		<i>на 2013-2020 гг. 1.</i>	<i>Прот. № от 29.08.19</i>	<i>(Доброволько А.)</i>