

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

Факультет архитектурный

Кафедра "Архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды"

"УТВЕРЖДАЮ":
Декан факультета


Бенаи Х.А.

«12»

09

2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.05**

"Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий"

Направление подготовки ОПОП ВО магистратуры 07.04.01 "Архитектура"

Программа подготовки «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции»

Год начала подготовки по учебному плану 2018

Квалификация (степень) выпускника "Магистр"

Форма обучения очная

Макеевка 2018 г.

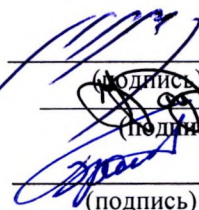
Программу составил:

д. арх., профессор Бенаи Х.А.

ст. преподаватель Гайворонская Н.П.

Рецензенты:

д.т.н профессор Братчун В.И.


(подпись)
(подпись)
(подпись)

ГОУ ВПО ДонНАСА, заведующий кафедрой автомобильные дороги и аэродромы

директор департамента территориального
развития Министерства
строительства и ЖКХ ДНР
Семченков Л.В.


(подпись)

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Донецкой Народной Республики

Рабочая программа дисциплины "**Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий**" разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура (уровень "Магистратура"), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "23" сентября 2015 г. №1050 и Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура (уровень «Магистратура»), утвержденным приказом Министерством образования и науки Донецкой Народной Республики от «19» апреля 2016 г. №400

составлена на основании учебного плана:

07.04.01 Архитектура "Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий ",

утверждённого Учёным советом ГОУ ВПО ДонНАСА 25.06.2018 г., протокол №10

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

"Архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды"

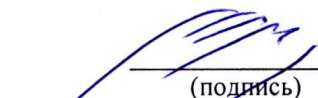
Протокол от "30" 08 2018 г., № 1

Срок действия программы: 2018-2023 уч.гг.

Заведующий кафедрой:

д.арх., профессор Бенаи Х.А.

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

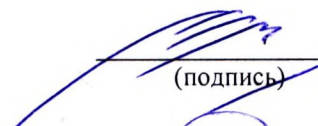


(подпись)

Председатель УМК факультета:

д.арх., профессор Бенаи Х.А.

Начальник учебной части:

к.гос.упр., доцент Сухина А.А.


(подпись)

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

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

_____ (подпись)

"30" 08 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры "Архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды"

Протокол от "30" 08 2019 г., № 1

Заведующий кафедрой: д.арх., профессор Бенаи Х.А.

_____ (подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета _____

_____ (подпись)

"__" _____ 202__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 202__-20__ учебном году на заседании кафедры "Архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды"

Протокол от "__" _____ 202__ г., № __

Заведующий кафедрой: _____

_____ (подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета _____

_____ (подпись)

"__" _____ 202__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 202__-20__ учебном году на заседании кафедры "Архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды"

Протокол от "__" _____ 202__ г., № __

Заведующий кафедрой: _____

_____ (подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета _____

_____ (подпись)

"__" _____ 202__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 202__-20__ учебном году на заседании кафедры "Архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды"

Протокол от "__" _____ 202__ г., № __

Заведующий кафедрой: _____

_____ (подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета _____

_____ (подпись)

"__" _____ 202__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 202__-20__ учебном году на заседании кафедры "Архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды"

Протокол от "__" _____ 202__ г., № __

Заведующий кафедрой: _____

_____ (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 ВПО (основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования)	5
4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины (модуля)	6
5. Формы контроля	8
II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
1. Общая трудоёмкость дисциплины	8
2. Содержание разделов дисциплины	8
3. Обеспечение содержания дисциплины	12
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	13
IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	14
1. Рекомендуемая литература	14
2. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	15
V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	15
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	16
ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	17
Лист регистрации изменений	30

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью учебной дисциплины "Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий" является: комплексное формирование у магистрантов представлений о специфике каждого типа гражданских и промышленных объектов архитектуры, представление общих тенденций их усовершенствования и развития, обеспечение обучающихся определенными аналитическими навыками в рамках изучаемой дисциплины. Разработанная программа ориентирована на исследования мирового опыта в области совершенствования типологических решений промышленных и гражданских объектов архитектуры, которые в свою очередь участвуют в развитии и функционировании архитектурной среды городов.

2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачами дисциплины являются:

- 1) ознакомить магистрантов с насущными и актуальными проблемами в развитии архитектурной типологии гражданских и промышленных объектов;
- 2) рассмотреть и изучить основные справочные и нормативно-правовые требования, отражающие архитектурно-типологические характеристики объектов гражданского и промышленного назначения;
- 3) сформировать углубленные знания по вопросам развития архитектурной типологии с учетом методологического подхода изучения дисциплины у магистрантов;
- 4) научить систематизировать и анализировать представленный материал, который будет использован при написании диссертационной работы с учетом основных ссылок на первоисточники, которые занимались и занимаются вопросами развития архитектурной типологии промышленных и гражданских объектов архитектуры;
- 5) выработать с магистрантами методику обработки полученной ими информации и научиться применять ее в научной, экспериментальной и практической деятельности;
- 6) научить магистрантов, в процессе изучения дисциплины, принимать комплексные решения, связанные с развитием архитектурной типологии, усовершенствованием типологической структуры подобного типа зданий и сооружений;
- 7) определить основные пути решения сложившихся проблем, которые связаны с обновлением и модернизацией существующих проектных решений гражданских и промышленных объектов архитектуры;
- 8) закрепить полученные знания в процессе изучения дисциплины с последующей целью апробации их на экспериментальных и практических примерах.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина "Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий", относится к *обязательной дисциплине (вариативной)* части учебного плана Б1.В.05

3.1 Требования к предварительной подготовке обучающихся:

Дисциплина "Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий" базируется на дисциплинах, изученных в рамках предшествующей программы подготовки образовательно-квалификационного уровня «магистр».

3.2 Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин

Для успешного освоения дисциплины "Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий", магистрант должен:

1. Знать приоритетные методы исследований типологии зданий и сооружений (ПК-4); структуру особенности проектного анализа в области архитектурно-типологической организации зданий (ПК-6); методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений (ПК-10).
2. Уметь применять полученные теоретические и практические знания в практической деятельности (ОК-10); собирать комплексную информацию об объекте проектирования (ПК-6);

	<p>анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения (ПК-10);</p> <p>3. Владеть способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе (ОПК-4); навыками работы с прикладными исследованиями на основе разработки проектной документации (ПК-4); навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью (ПК-11);</p>
3.3	<p>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:</p>
<p>Изучение дисциплины "Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий" необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как: дисциплины учебного плана цикла Б1Б: Б1.Б.02 Методология научной и проектной деятельности; Б1.Б.04 Теория и методология архитектурного образования; цикла Б1В: Б1.В.06 Контекстуальное архитектурное проектирование</p>	
<p>4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	
<p>В результате освоения дисциплины "Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий" должны быть сформированы следующие компетенции:</p> <p>ОК-2: способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности;</p> <p>ОК-10: способность демонстрировать креативность, углубленные теоретические и практические знания отечественной и мировой культуры, применять их в практической, научной и педагогической деятельности;</p> <p>ОПК-4: способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования;</p> <p>ПК-4: способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей;</p> <p>ПК-6: способностью на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности;</p> <p>ПК-10: способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию;</p> <p>ПК-11: способностью анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы.</p>	
<p>В результате освоения компетенции ОК-2 студент должен:</p> <p>1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проблемы и перспективы архитектурной деятельности; <p>2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации; <p>3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; 	

В результате освоения компетенции **ОК-10** студент должен:

3. Знать:

- способы представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам;

4. Уметь:

- применять полученные теоретические и практические знания в практической деятельности;

3. Владеть:

- навыками структурирования и анализа информации.

Критическая и экспертная деятельность

В результате освоения компетенции **ОПК-4** студент должен:

1. Знать:

- основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившемся мировом опыте.

2. Уметь:

- грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования

3. Владеть:

- способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе.

Научно-исследовательская деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-4** студент должен:

1. Знать:

- приоритетные методы исследований типологии зданий и сооружений;

2. Уметь:

- интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей;

3. Владеть:

- навыками работы с прикладными исследованиям на основе разработки проектной документации

Коммуникативная деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-6** студент должен:

1. Знать:

- структуру и особенности проектного анализа в области архитектурно-типологической организации зданий;

2. Уметь:

- собирать комплексную информацию об объекте проектирования и оформлять на современном уровне результаты исследований;

3. Владеть:

- навыками представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.

Критическая и экспертная деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-10** студент должен:

1. Знать:

- методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений;

2. Уметь:

- анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения;

3. Владеть:

- способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений

Критическая и экспертная деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-11** студент должен:

4. Знать:

- методологию анализа результатов научных исследований.

5. Уметь:

- анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы;

6. Владеть:

- навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.

5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Текущий контроль осуществляется в соответствии с календарно-тематическим планом.

Промежуточная аттестация в III семестре – экзамен

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется 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" (Приложение 1).

II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет **4** зачётных единиц, **144** часа.

Количество часов, выделяемых на контактную работу с преподавателем (практические занятия) 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**Практические занятия (III-семестр)**

№	Наименование модулей и тем (содержание)	Сем./ Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
1	Тема 1. Комплексные задачи развития архитектурно-типологических решений объектов гражданского и промышленного назначения.	3/2	10	ОК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-11	Знать: проблемы и перспективы архитектурной деятельности; основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившийся мировой опыт; методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений; методологию анализа результатов научных исследований.	Пр, СР
2	Тема 2. Социальные основы развития типологических решений объектов типовой гражданской и промышленной архитектуры	3/2	10	ОК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-11	Уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации; грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования; анализировать	Пр, СР
3	Тема 3. Архитектурно-градостроительная роль гражданских и промышленных зданий и сооружений современного города	3/2	10	ОК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-11		Пр, СР

					ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения; анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы; Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений; навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.	
4	Тема 4. Типологические приемы совершенствования архитектурно-планировочных решений гражданских и промышленных зданий	3/2	8	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	Знать: проблемы и перспективы архитектурной деятельности; основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившийся мировой опыт; приоритетные методы исследований типологии зданий и сооружений; методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений; методологию анализа результатов научных исследований.	Пр, Контроль
5	Тема 5. Особенности взаимосвязи объектов гражданского и промышленного назначения в структуре городской застройки	3/2	10	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	Уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации; интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей; грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования; анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения; анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы;	Пр, СР
6	Тема 6. Универсальные архитектурные модели совершенствования типологических решений гражданских и промышленных архитектурных объектов	3/2	10	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе; на-	Пр, СР
7	Тема 7. Закономерности формирования типологических решений объектов гражданского назначения	3/2	10	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11		Пр, СР
8	Тема 8. Основные теоретические и практические аспекты развития гражданской архитектуры	3/2	6	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11		Пр, Контроль
9	Тема 9. Современные нормативно-правовые требования, предъявляемые к гражданским зданиям и сооружениям	3/2	9	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11		Пр, СР
10	Тема 10. Особенности развития типологических решений зданий и сооружений гражданского назначения	3/2	6	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11		Пр, контроль

					<p>выками работы с прикладными исследованиям на основе разработки проектной документации; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений; навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.</p>	
11	Тема 11. Принципы реализации новых проектных решений в области гражданской архитектуры	3/2	10	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	<p>Знать: проблемы и перспективы архитектурной деятельности; способы представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам; основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившийся мировой опыт; приоритетные методы исследований типологии зданий и сооружений; методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений; методологию анализа результатов научных исследований.</p>	Пр, СР
12	Тема 12. Гражданские здания и сооружения в планировочной структуре современного города	3/2	10	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	<p>Уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации; применять полученные теоретические и практические знания в практической деятельности; интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей; грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования; анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения; анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы;</p>	Пр, СР
13	Тема 13. Особенности размещения промышленных объектов архитектуры в структуре городской застройки	3/2	10	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	<p>Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; навыками структурирования и анализа информации; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе; навыками работы с прикладными исследованиям на основе разработки проектной документации; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проек-</p>	Пр, СР
14	Тема 14. Особенности размещения промышленных объектов архитектуры в структуре городской застройки	3/2	10	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	<p>Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; навыками структурирования и анализа информации; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе; навыками работы с прикладными исследованиям на основе разработки проектной документации; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проек-</p>	Пр, СР

					ных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений; навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.	
15	Тема 15. Архитектурно-художественные проблемы организации объектов промышленной архитектуры	3/2	7	ОК-2, ОК-10, ОПК-4, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11	Знать: проблемы и перспективы архитектурной деятельности; способы представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам; основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившийся мировой опыт; приоритетные методы исследований типологии зданий и сооружений; структуру и особенности проектного анализа в области архитектурно-типологической организации зданий; методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений; методологию анализа результатов научных исследований.	Пр, КРР, Конс
16	Тема 16. Перспективы дальнейшего развития типологических решений промышленной архитектуры	3/2	8	ОК-2, ОК-10, ОПК-4, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11	Уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации; применять полученные теоретические и практические знания в практической деятельности; интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей; собирать комплексную информацию об объекте проектирования и оформлять на современном уровне результаты исследований; грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования; анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения; анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы; Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; навыками структурирования и анализа информации; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе; навыками работы с прикладными исследованиям на основе разработки проектной документации; навы-	Пр, Контроль, ПА

				ками представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений; навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.
Итого:		144	Практические – 36; Консультации-2; КРР-3; ПА-2; Контроль-16; Самостоятельная работа студента - 85	
ВСЕГО ПО КУРСУ		144	Практические – 36; Консультации-2; КРР-3; ПА-2; Контроль-16; Самостоятельная работа студента - 85	

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование разделов и тем	Литература
1	Тема 1. Комплексные задачи развития архитектурно-типологических решений объектов гражданского и промышленного назначения	О-1, О-3, О-4, Д-2, Д-3
2	Тема 2. Социальные основы развития типологических решений объектов типовой гражданской и промышленной архитектуры	О-1, О-3, О-4, Д-2, Д-3
3	Тема 3. Архитектурно-градостроительная роль гражданских и промышленных зданий и сооружений современного города	О-1, О-3, О-4, Д-2, Д-3
4	Тема 4. Типологические приемы усовершенствования архитектурно-планировочных решений гражданских и промышленных зданий	О-1, О-3, О-4, Д-2, Д-3
5	Тема 5. Особенности взаимосвязи объектов гражданского и промышленного назначения в структуре городской застройки	О-1, О-3, О-4, Д-2, Д-3
6	Тема 6. Универсальные архитектурные модели усовершенствования типологических решений гражданских и промышленных архитектурных объектов.	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
7	Тема 7. Закономерности формирования типологических решений объектов гражданского назначения	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
8	Тема 8. Основные теоретические и практические аспекты развития гражданской архитектуры	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
9	Тема 9. Современные нормативно-правовые требования, предъявляемые к гражданским зданиям и сооружениям	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
10	Тема 10. Особенности развития типологических решений зданий и сооружений гражданского назначения	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
11	Тема 11. Принципы реализации новых проектных решений в области гражданской архитектуры	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
12	Тема 12. Гражданские здания и сооружения в планировочной структуре современного города	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
13	Тема 13. Социальные принципы развития и усовершенствования типологических решений промышленных зданий и сооружения	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
14	Тема 14. Особенности размещения промышленных объектов архитектуры в структуре городской застройки	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
15	Тема 15. Архитектурно-художественные проблемы ор-	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3, Д-4

	ганизации объектов промышленной архитектуры	
16	Тема 16. Перспективы дальнейшего развития типологических решений промышленной архитектуры	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 "Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий" используются следующие образовательные технологии: практические занятия (П), консультации (Конс), курсовая работа (КРР), промежуточная аттестация (ПА), контроль, самостоятельная работа студентов (СР).				
3.2	В процессе освоения дисциплины "Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий" используются следующие интерактивные образовательные технологии: анализ конкретных проектных решений (АКПР), лекция-визуализация (ЛВ). Для наглядности используются демонстрационные стенды с изображениями архитектурно-планировочных решений зданий и сооружений. 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				
№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные технологии	Формируемые компетенции
1	Тема 1. Комплексные задачи развития архитектурно-типологических решений объектов гражданского и промышленного назначения	10	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-11
2	Тема 2. Социальные основы развития типологических решений объектов типовой гражданской и промышленной архитектуры	10	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-11
3	Тема 3. Архитектурно-градостроительная роль гражданских и промышленных зданий и сооружений современного города	10	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-11
4	Тема 4. Типологические приемы совершенствования архитектурно-планировочных решений гражданских и промышленных зданий	8	Пр, Контроль	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11
5	Тема 5. Особенности взаимосвязи объектов гражданского и промышленного назначения в структуре городской застройки	10	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11
6	Тема 6. Универсальные архитектурные модели совершенствования типологических решений гражданских и промышленных архитектурных объектов	10	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11
7	Тема 7. Закономерности формирования типологических решений объектов гражданского назначения	10	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11
8	Тема 8. Основные теоретические и практические аспекты развития гражданской архитектуры	6	Пр, Контроль	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11
9	Тема 9. Современные нормативно-правовые требования, предъявляемые к гражданским зданиям и сооружениям	9	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11
10	Тема 10. Особенности развития типологических решений зданий и сооружений гражданского назначения	6	Пр, контроль	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11

11	Тема 11. Принципы реализации новых проектных решений в области гражданской архитектуры	10	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11
12	Тема 12. Гражданские здания и сооружения в планировочной структуре современного города	10	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11
13	Тема 13. Социальные принципы развития и усовершенствования типологических решений промышленных зданий и сооружений	10	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11
14	Тема 14. Особенности размещения промышленных объектов архитектуры в структуре городской застройки	10	Пр, СР	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11
15	Тема 15. Архитектурно-художественные проблемы организации объектов промышленной архитектуры	7	Пр, КРР, Конс	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОК-10, ОПК-4, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11
16	Тема 16. Перспективы дальнейшего развития типологических решений промышленной архитектуры	6	Пр, Кон- троль, ПА	ЛВ, АКПР	ОК-2, ОК-10, ОПК-4, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11

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

1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
О.1	Савченко Ф. М., Семенова Э. Е.	Проектирование жилых зданий. Учебное пособие	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015		Режим доступа http://www.iprb-lookshop.ru/55023.html
О.2	Чернышев В.А., Рыскулова М. Н., Сорваева А. В.	Рекомендации по применению типовых конструкций, узлов и деталей в учебном архитектурно-строительном проектировании жилых зданий: учебное пособие	Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017		Режим доступа http://www.iprb-lookshop.ru/80833.html
О.3	Вавилова Т.Я., Жданова И.В.	Архитектура малоэтажных жилых зданий. Исторические традиции. Учебное пособие	Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015		Режим доступа http://www.iprb-lookshop.ru/49887.html
О.4	Бенаи Х.А. Гайворонская Н.П.	Методические указания для практических занятий студентов по дисциплине: «Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий»	Макеевка «ДОННАСА», 2018	25	Режим доступа: http://dl.donnasana.org
Дополнительная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
Д.1	Лобанов, Е. Ю.	Типология форм архитектурной среды: учебное пособие	Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018		Режим доступа: http://www.iprb-lookshop.ru/72470.html

Д.2	Каганович Н.Н., Кудрявцев С.Г., Быкова Д.А.	Структура общественного здания. Малое общественное здание. Выполнение курсовых проектов. Учебное пособие	Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70563.html
Д.3	Бенаи Х.А. Гайворонская Н.П.	Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине: «Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий»	Макеевка «ДОННАСА», 2018	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org
Д.4	Бенаи Х.А. Гайворонская Н.П.	Методические указания для оформления курсовой работы по дисциплине: «Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий»	Макеевка «ДОННАСА», 2018	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org

Электронные образовательные ресурсы

Э.1.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» www.iprbookshop.ru
Э.2.	СДО ДОННАСА (Портал системы дистанционного обучения ГОУ ВПО ДОННАСА) http://dl.donnasa.org

2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина "Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий" обеспечена:

1	учебная аудитория для занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: №3.482а учебный корпус 3; комплект мультимедийного оборудования: ноутбук, мультимедийный проектор, экран; специализированная мебель: доска аудиторная, столы аудиторные, стулья ученические; Windows 8.1 Professional x86/64 (академическая подписка DreamSpark Premium), LibreOffice 4.3.2.2 (лицензия GNU LGPL v3+ и MPL2.0)
2	помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: читальные залы, учебные корпуса 1, 2. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС ДОННАСА) и электронно-библиотечную систему (ЭБС IPRbooks), а также возможностью индивидуального неограниченного доступа обучающихся в ЭБС и ЭИОС посредством Wi-Fi с персональных мобильных устройств. Сервер: Intel Xeon 2.4 GHz/2Gb/120Gb 15 ПК (терминалы): Intel Pentium III 733 MHz / 128Mb/ монитор 17. MS Windows Svr Std 2008 Russian OLP NL AE (лицензия Microsoft №44446087), MS Windows 2008 Server Terminal Svcs CAL Russian Open No Level (лицензия Microsoft №44446087), MS Windows 2008 Server CAL Russian Open No Level (лицензия Microsoft №44446087), MS Office 2007 Russian OLP NL AE (лицензии Microsoft №43338833, 44446087), Grub loader for ALT Linux (лицензия GNU LGPL v3), Mozilla Firefox (лицензия MPL2.0), Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment, лицензия GNU GPL)

V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценочные средства по дисциплине разработаны в соответствии с "Положением о фонде оценочных средств в ГОУ ВПО ДонНАСА".

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕ-
ГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И
АРХИТЕКТУРЫ"

Факультет архитектурный

Кафедра «Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды»

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**Б1.В.05 «Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зда-
ний»**

Направление подготовки ОПОП ВО 07.04.01 "Архитектура"

Программа подготовки **«Архитектура зданий и сооружений. Творческие
концепции»**

Магистр
квалификация (степень) выпускника

УТВЕРЖДЁН
на заседании кафедры
«30» 08 2018 г.,
протокол № 1
Заведующий кафедрой
Бенаи Х.А.
(Ф.И.О.) (подпись)

Макеевка 2018 г.

ПАСПОРТ
фонда оценочных средств
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий»

1. Модели контролируемых компетенций:

1.1. Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины (3 семестр):

Индекс	Формулировка компетенции
ОК-2	способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
ОК-10	способность демонстрировать креативность, углубленные теоретические и практические знания отечественной и мировой культуры, применять их в практической, научной и педагогической деятельности
ОПК-4	способность синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотношенный с реальной ситуацией
ПК-4	способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей
ПК-6	способность на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности
ПК-10	способность обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию
ПК-11	способность анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы

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

1.2.1. Компетенция **ОК-2** формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.01 Философские проблемы науки и техники

Б1.Б.02 Методология научной и проектной деятельности

Б1.Б.08 Исследование и проектирование по профилю подготовки

Б1.В.01 Аспекты формирования архитектурного образа

Б1.В.04 Проблемы реконструкции городских территорий в условиях современного развития технологий

Б1.В.05 Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий

Б1.В.07 Региональные проблемы зданий и сооружений

Б1.В.09 Профессиональная архитектурная практика

Б1.В.ДВ.04.02 Учет и аудит

Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б2.В.04(П) Педагогическая практика

Б3.Б.01 Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02 Подготовка и защита магистерской диссертации
ФТД.В.01 Концептуальное формообразования

1.2.2. Компетенция ОК-10 формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.01 Философские проблемы науки и техники

Б1.Б.06 Деловой иностранный язык

Б1.В.05 Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий

Б1.В.08 Проблемы сочетания исторической и современной застройки в структуре населенных мест

Б2.В.04(П) Педагогическая практика

Б3.Б.01 Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02 Подготовка и защита магистерской диссертации

1.2.3. Компетенция ОПК-4 формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.08 Исследование и проектирование по профилю подготовки

Б1.В.01 Аспекты формирования архитектурного образа

Б1.В.05 Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий

Б1.В.08 Проблемы сочетания исторической и современной застройки в структуре населенных мест

Б1.В.09 Профессиональная архитектурная практика

Б1.В.ДВ.01.01 Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор

Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование инженерно-транспортной инфраструктуры города

Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б3.Б.01 Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02 Подготовка и защита магистерской диссертации

ФТД.В.01 Концептуальное формообразования

1.2.4. Компетенция ПК-4 формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.08 Исследование и проектирование по профилю подготовки

Б1.В.02 Градостроительный анализ

Б1.В.05 Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий

Б1.В.ДВ.03.01 Конструкции гражданских и промышленных зданий

Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01 Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02 Подготовка и защита магистерской диссертации

1.2.5. Компетенция ПК-6 формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ /прохождения практик):

Б1.Б.07 Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности

Б1.Б.08 Исследование и проектирование по профилю подготовки

Б1.В.04 Проблемы реконструкции городских территорий в условиях современного развития технологий

Б1.В.05 Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий

Б1.В.07 Региональные проблемы зданий и сооружений

Б1.В.ДВ.01.01 Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01 Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02 Подготовка и защита магистерской диссертации
ФТД.В.01 Концептуальное формообразования

1.2.6. Компетенция ПК-10 формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.04 Теория и методология архитектурного образования
Б1.В.01 Аспекты формирования архитектурного образа
Б1.В.04 Проблемы реконструкции городских территорий в условиях современного развития технологий
Б1.В.05 Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий
Б1.В.07 Региональные проблемы зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01.01 Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор
Б1.В.ДВ.04.02 Учет и аудит
Б2.В.06(П) Преддипломная практика
Б3.Б.01 Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02 Подготовка и защита магистерской диссертации

1.2.7. Компетенция ПК-11 формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.08 Исследование и проектирование по профилю подготовки
Б1.В.05 Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий
Б1.В.ДВ.01.01 Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор
Б1.В.ДВ.01.02 Экономический анализ проектных решений
Б1.В.ДВ.04.02 Учет и аудит
Б2.В.06(П) Преддипломная практика
Б3.Б.01 Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02 Подготовка и защита магистерской диссертации

2. В результате изучения дисциплины «Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий» обучающийся должен:

2.1. Знать:

- проблемы и перспективы архитектурной деятельности (ОК-2);
- способы представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам (ОК-10);
- основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившийся мировой опыт (ОПК-4);
- приоритетные методы исследований типологии зданий и сооружений (ПК-4);
- структуру и особенности проектного анализа в области архитектурно-типологической организации зданий (ПК-6);
- методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений (ПК-10);
- методологию анализа результатов научных исследований (ПК-11).

2.2. Уметь:

–использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации (ОК-2);

–применять полученные теоретические и практические знания в практической деятельности (ОК-10);

–грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования (ОПК-4);

–интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей (ПК-4);

–собирать комплексную информацию об объекте проектирования и оформлять на современном уровне результаты исследований (ПК-6);

–анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения (ПК-10);

–анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы (ПК-11).

2.3. Владеть:

–навыками инновационной научно-исследовательской деятельности (ОК-2);

–навыками структурирования и анализа информации (ОК-10);

–способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе (ОПК-4);

–навыками работы с прикладными исследованиями на основе разработки проектной документации (ПК-4);

–навыками представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам (ПК-6);

–способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений (ПК-10);

–навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью (ПК-11).

3. Программа оценивания контролируемой компетенции:

№	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или её части)	Планируемые результаты освоения компетенции	Наименование оценочного средства**
1	2	3	4	5
1.	Тема 1. Комплексные задачи развития архитектурно-типологических решений объектов гражданского и промышленного назначения.	ОК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-11	Знать: проблемы и перспективы архитектурной деятельности; основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившийся мировой опыт; методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений; методологию анализа результатов научных исследований. Уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации;	Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)
2.	Тема 2. Социальные основы развития типологических решений объектов типовой гражданской и промышленной архитектуры.	ОК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-11	грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования; анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения; анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы; Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты	Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)
3.	Тема 3. Архитектурно-градостроительная роль гражданских и промышленных зданий и сооружений современного города.	ОК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-11	в работе; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений; навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.	Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)

4.	Тема 4. Типологические приемы усовершенствования архитектурно-планировочных решений гражданских и промышленных зданий	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	<p>Знать: проблемы и перспективы архитектурной деятельности; основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившийся мировой опыт; приоритетные методы исследований типологии зданий и сооружений; методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений; методологию анализа результатов научных исследований.</p> <p>Уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации; интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей; грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования; анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения; анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы;</p>	Ответы на экзаменационные вопросы, модульная контрольная работа, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)
5.	Тема 5. Особенности взаимосвязи объектов гражданского и промышленного назначения в структуре городской застройки	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	<p>Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе; навыками работы с прикладными исследованиям на основе разработки проектной документации; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений; навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.</p>	Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)
6.	Тема 6. Универсальные архитектурные модели усовершенствования типологических решений гражданских и промышленных архитектурных объектов	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	<p>Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе; навыками работы с прикладными исследованиям на основе разработки проектной документации; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений; навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.</p>	Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)

7	Тема 7. Закономерности формирования типологических решений объектов гражданского	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	Знать: проблемы и перспективы архитектурной деятельности; основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившийся мировой опыт; приоритетные методы исследований типологии зданий и сооружений; методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений; методологию анализа результатов научных исследований. Уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации; интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей; грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования; анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения; анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы;	Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)
8	Тема 8. Основные теоретические и практические аспекты развития гражданской архитектуры	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы; Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе; навыками работы с прикладными исследованиям на основе разработки проектной документации; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений; навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.	Ответы на экзаменационные вопросы, модульная контрольная работа, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)
9	Тема 9. Современные нормативно-правовые требования, предъявляемые к гражданским зданиям и сооружениям	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11		Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)
10	Тема 10. Особенности развития типологических решений зданий и сооружений гражданского назначения	ОК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11		Ответы на экзаменационные вопросы, модульная контрольная работа, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)
11	Тема 11. Принципы реализации новых проектных решений в области гражданской архитектуры	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	Знать: проблемы и перспективы архитектурной деятельности; способы представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам; основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившийся мировой опыт; приоритетные методы иссле-	Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)

12	Тема 12. Гражданские здания и сооружения в планировочной структуре современного города	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	<p>дований типологии зданий и сооружений; методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений; методологию анализа результатов научных исследований.</p> <p>Уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации; применять полученные теоретические и практические знания в практической деятельности; интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей; грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования; анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения; анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы;</p>	<p>Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)</p>
13	Тема 13. Особенности размещения промышленных объектов архитектуры в структуре городской застройки	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	<p>Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; навыками структурирования и анализа информации; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе; навыками работы с прикладными исследованиям на основе разработки проектной документации; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений; навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.</p>	<p>Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)</p>
14	Тема 14. Особенности размещения промышленных объектов архитектуры в структуре городской застройки	ОК-2, ОК-10 ОПК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-11	<p>Знать: проблемы и перспективы архитектурной деятельности; способы представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам; основные принципы построения и выполнения научной работы, основываясь на сложившийся мировой опыт; приоритетные методы исследова-</p>	<p>Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)</p>
15	Тема 15. Архитектурно-художественные проблемы организации объектов промышленной архитектуры	ОК-2, ОК-10, ОПК-4, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11		<p>Ответы на экзаменационные вопросы, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)</p>

16	Тема 16. Перспективы дальнейшего развития типологических решений промышленной архитектуры	ОК-2, ОК-10, ОПК-4, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11	<p>ований типологии зданий и сооружений; структуру и особенности проектного анализа в области архитектурно-типологической организации зданий; методы оценки архитектурно-типологических решений зданий и сооружений; методологию анализа результатов научных исследований.</p> <p>Уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации; применять полученные теоретические и практические знания в практической деятельности; интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей;</p> <p>собирать комплексную информацию об объекте проектирования и оформлять на современном уровне результаты исследований; грамотно составлять критериальный анализ предполагаемого объекта исследования; анализировать ранее разработанные архитектурные решения зданий различного функционального назначения; анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы;</p> <p>Владеть: навыками инновационной научно-исследовательской деятельности; навыками структурирования и анализа информации; способностью анализировать и синтезировать примеры отечественного и зарубежного опыта и применять полученные результаты в работе; навыками работы с прикладными исследованиям на основе разработки проектной документации; навыками представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам; способностью обобщать отечественный и зарубежный опыт проектных решений в области сформировавшейся типологии зданий и сооружений; навыками сохранения и обработки информации связанной с проектной и исследовательской деятельностью.</p>	Ответы на экзаменационные вопросы, модульная контрольная работа, индивидуальное задание (в рамках тематики магистерской диссертации)
----	---	--	---	--

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 научной 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 готовностью к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия	Владеет опытом и выраженной личностной готовностью 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 зачету по дисциплине:

Проведение зачета по дисциплине не предусмотрено учебным планом.

5.2. Вопросы к экзамену и текущему контролю по дисциплине:

1. Принципы реализации новых проектных решений в области гражданской архитектуры.
2. Методологические особенности новейших научных, практических и экспериментальных направлений в архитектуре гражданских зданий.
3. Обоснуйте целесообразность возведения промышленных зданий и сооружений с учетом архитектурно-градостроительных расчетов.
4. В чем заключаются социальные основы развития типологических решений объектов типовой гражданской и промышленной архитектуры.
5. Архитектурно-градостроительная роль гражданских и промышленных зданий и сооружений современного города.
6. Перечислите методы усовершенствования архитектурно-планировочных решений промышленных и гражданских зданий.
7. Универсальные архитектурные модели типологических решений гражданских и промышленных объектов архитектуры.
8. Основные закономерности формирования типологических решений объектов гражданского назначения.
9. Назовите основные теоретические и практические аспекты развития гражданской архитектуры.
10. Нормативно-правовые требования, предъявляемые к гражданским зданиям и сооружениям.
11. Гражданские здания и сооружения в планировочной структуре современного города.
12. Назовите основные системы развития гражданской архитектуры в условиях функционирования и развития современного города.
13. Принципы развития и усовершенствования типологических решений промышленных зданий и сооружения.
14. В чем заключаются инновационные системы развития проектных решений в области промышленных зданий и сооружений.
15. Особенности размещения промышленных объектов архитектуры в структуре городской застройки.
16. Типологические характеристики объектов промышленной архитектуры.
17. Архитектурно-художественные проблемы организации объектов промышленной архитектуры.
18. Новые концептуальные решения в области усовершенствования архитектурно-художественных приемов объектов промышленной архитектуры.
19. Перспективы дальнейшего развития типологических решений промышленной архитектуры.
20. Эффективность использования новейших типологических решений промышленных зданий и сооружений.
21. Архитектурно-типологические проблемы усовершенствования промышленных зданий и сооружений.
22. Перечислите основные проблемы в архитектурно-градостроительной деятельности при размещении новых объектов промышленной архитектуры.
23. Тенденции развития типологии промышленных зданий на современном этапе.
24. Сформулируйте основные мировые тенденции развития промышленных объектов.

5.3. Тематика курсовых работ:

Курсовые работы предусматривают подготовку альбомов работ по темам магистерских диссертаций.

5.4. Типовые задания для тестирования

Проведение тестов по дисциплине не предусмотрено учебным планом.

5.5. Типовые вопросы для индивидуальных заданий:

Индивидуальные задания предусматривают написание рефератов по отдельным вопросам дисциплины.

5.6. Типовой экзаменационный билет:

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

по дисциплине «Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий»

Факультет архитектурный

Кафедра: «Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды»

Направление 07.04.01 – Архитектура

Программа подготовки «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции»

1. Принципы реализации новых проектных решений в области гражданской архитектуры.
2. Методологические особенности новейших научных, практических и экспериментальных направлений в архитектуре гражданских зданий.
3. Обоснуйте целесообразность возведения промышленных зданий и сооружений с учетом архитектурно-градостроительных расчетов.

Утверждено на заседании кафедры «__» _____ 201__ года, протокол № ____
Заведующий кафедрой _____

6. Формирование балльной оценки по дисциплине " Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий "

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
Творческий рейтинг	10
ИТОГО	100
Промежуточная аттестация (экзамен / зачёт с оценкой)	40*

* - 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 объеме заданий текущего контроля.

Посещаемость

В соответствии с утверждённым учебным планом по направлению 07.04.01 "Архитектора", программа подготовки «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции» по дисциплине предусмотрено:

семестр третий – 36 часов практических занятий. За посещение одного занятия студент набирает $10/18=0,55$ балла.

Текущий контроль

Наименование раздела/темы, выносимых на контроль	Форма проведения контроля	Количество баллов, максимально
		текущий контроль
Темы 1-16	Практическое задание, контрольная работа.	40
Всего		40

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 3. Основные факторы, влияющие на проектирование жилища. Тема 12. Функциональные основы формирования квартир.	Подготовка научной публикации в соавторстве с преподавателем; написание реферата	5
	Подготовка и выступление с докладом на студенческой научной конференции	5
ИТОГО		10

Промежуточная аттестация

Экзамен по результатам изучения учебной дисциплины " Развитие архитектурной типологии жилых и общественных зданий " в третьем семестре осуществляется в письменной форме по экзаменационным билетам, включающим три теоретических вопроса.

Оценка по результатам промежуточной аттестации выставляется по следующим критериям:


- правильный ответ на первый вопрос – 10 баллов;
 - правильный ответ на второй вопрос – 15 баллов;
 - правильный ответ на третий вопрос – 15 баллов;
- Итого – 40 баллов.

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

Соответствие 100-бальной 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	"удовлетворительно" (3)	
60-69	E		
35-59	FX	"неудовлетворительно" (2)	"не зачтено"
0-34	F		

Лист регистрации изменений

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № от)	Подпись лица, внёсшего изменения
1		Программа актуальна на 2019-2020 уч. г.	каф. АП и ФАС Прот. от 30.08.19	 Бекмурат Х.А.