

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

Факультет Архитектурный
Кафедра "Градостроительство и ландшафтная архитектура"

"УТВЕРЖДАЮ":
Декан факультета


Бенаи Х.А.

«12» 09 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа**

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 подготовил:

к. арх., профессор Гайворонский Е. А.

к. арх., доц. Лобов И.М.

к. арх., доц. Черныш М.А.

к. арх. Джерелей Д.А.

ст. преподаватель Навроцкий Д.М.

Рецензенты:

д.т.н профессор Братчун В. И.

ГОУ ВПО ДонНАСА, заведующий кафедрой
автомобильные дороги и аэродромы

Начальник управления градостроительства
и архитектуры администрации
города Донецка Ващинский С. Л.

Управление градостроительства и архитектуры
администрации города Донецка

Рабочая программа практики **«Научно-исследовательская работа»** разработана в соответствии с Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство» (квалификация: «магистр») (Приказ МОН ДНР от 19.04.2016г. № 401) и Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство (уровень магистратуры) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.09.2015 г. № 993).

Рабочая программа практики составлена на основании учебного плана **07.04.04 «Градостроительство»** утвержденного Ученым советом ГОУ ВПО «ДОННАСА» 25.06.2018 г., протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **«Градостроительство и ландшафтная архитектура»**

Протокол от « 30 » августа 2018 г. № 1 .

Срок действия программы 2018 – 2023 уч. гг.


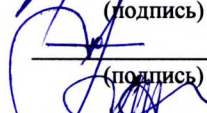
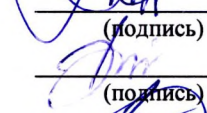
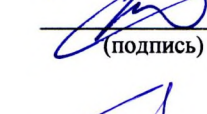
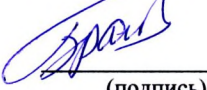
Заведующий кафедрой

д. арх., профессор Гайворонский Е.А.

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

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

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


(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)


(подпись)


(подпись)


(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета д. арх-ры, 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 «Градостроительство и ландшафтная архитектура»

Протокол от " 30 " 08 2019 г., № 1

Заведующий кафедрой: д. арх., профессор Гайворонский Е. А.

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

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

" ____ " ____ 2020 г.

(подпись)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры «Градостроительство и ландшафтная архитектура»

Протокол от " ____ " ____ 2020 г., № ____

Заведующий кафедрой: д. арх., профессор Гайворонский Е. А.

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

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

" ____ " ____ 2021 г.

(подпись)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры «Градостроительство и ландшафтная архитектура»

Протокол от " ____ " ____ 2021 г., № ____

Заведующий кафедрой: д. арх., профессор Гайворонский Е. А.

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

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

" ____ " ____ 2022 г.

(подпись)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры «Градостроительство и ландшафтная архитектура»

Протокол от " ____ " ____ 2022 г., № ____

Заведующий кафедрой: д. арх., профессор Гайворонский Е. А.

(подпись)

Содержание

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	5
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	5
2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ	5
3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО (ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ)	5
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ	6
5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	7
II. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	77
1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ПРАКТИКИ	7
2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРАКТИКИ	8
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ	10
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	11
IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....	12
1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	12
2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРАКТИКИ	13
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....	13
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	14
ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	21
ФОРМИРОВАНИЕ БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПО ПРАКТИКЕ.....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	24
<i>Лист регистрации изменений.....</i>	<i>25</i>

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
Целью практики "Научно – исследовательская работа" является: развитие у студентов способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы при подготовке ВКР в соответствии с профилем подготовки, развитие практических навыков по разработке концептуальных моделей, альтернативных решений, инновационных моделей, научных гипотез.	
2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ	
Задачами дисциплины является отработка следующих навыков: 1) формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований; 2) формирование умений формулирования методологического аппарата исследования; 3) обоснования методологической базы и теоретических основ исследования; 4) отбора адекватных поставленной исследовательской задаче научных методов и методик обработки данных; 5) планирования самостоятельной научно-исследовательской работы; 6) структурирования собранного и обработанного исследовательского материала, представления результатов практики.	
3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО (ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ)	
Практика «Научно-исследовательская работа», относится к <i>обязательной дисциплине (вариативной)</i> части учебного плана Б2.В.02(Н)	
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающихся:
Входные знания, умения и компетенции, необходимые для прохождения данной практики, формируются в процессе изучения дисциплин, входящих в учебный план подготовки магистра по направлению 07.04.04 «Градостроительство» программа подготовки «Урбанистика-пространственное развитие градостроительных систем»	
3.2	Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин
Для успешного освоения практики "Научно-исследовательская работа", студент должен: Знать: основные этапы развития теоретического знания о городах; Уметь: самостоятельно приобретать знания и навыки гуманитарных и технических наук; самостоятельно выявлять проблемы и ставить задачи фундаментальных исследований Владеть: пониманием роль градостроительства в развитии общества, культуры, науки.	
3.3	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:
«Научно-исследовательская работа» является предшествующей для практики Б2.В.06(П) «Преддипломная практика».	
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
В результате освоения дисциплины "Научно-исследовательская работа" должны быть сформированы следующие компетенции: ОК-1 – способность проводить прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления В результате освоения компетенции ОК-1 студент должен: Знать: проблемы современных городов и передовые концепции градостроительства;	

Уметь: самостоятельно планировать работу и решать задачи фундаментальных исследований;

Владеть: способностью участвовать в фундаментальных градостроительных исследованиях науки.

ОК-3 – способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знанию принципов и методов организации, и управления малыми коллективами, основ взаимодействия со специалистами смежных областей

В результате освоения компетенции **ОК-3** студент должен:

Знать: социальную природу общения; теорию общения двух и более людей с целью установления и поддержания межличностных отношений;

Уметь: взаимодействовать с людьми и подчиняться групповым нормам, отстаивать свою позицию при уважении интересов других людей;

Владеть: коммуникативными навыками, способами установления контактов и поддержания взаимодействия, обеспечивающими успешную работу в коллективе

вид деятельности – исследовательская деятельность:

ПК-2 – владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа.

В результате освоения компетенции **ПК- 2** студент должен:

Знать: современную практику и проблемы развития градостроительства;

Уметь: анализировать и критически оценивать опыт решения градостроительных задач, участвовать в градостроительных исследованиях;

Владеть: методами оценки градостроительных проектов, приемами градостроительной реконструкции зон с особыми условиями использования территорий, территорий объектов культурного наследия, и ценной застройки.

вид деятельности – проектная деятельность:

ПК-3 – владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способностью участвовать в разработке проектной документации в этих областях

В результате освоения компетенции **ПК- 3** студент должен:

Знать: основы геометрических построений, правила выполнения чертежей; основы оформления рабочих чертежей, эскизов; методы отображения трёхмерных объектов на плоскость и способы решения позиционных и метрических задач на комплексном чертеже;

Уметь: применять правила территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования; выполнять графические построения территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории; использовать справочную, конструкторскую и технологическую документацию

Владеть: знаниями о принципах визуализации информации; практическими навыками построения чертежей; навыками разработки технической документации

Вид деятельности – Критическая и экспертная деятельность:

ПК-5 – Способность анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы

В результате освоения компетенции **ПК-5** студент должен:

Знать: методы критической оценки результаты проектной деятельности и научных исследований для составления рецензий заключений и отзывов;

Уметь: разрабатывать пути внедрения научно-проектных разработок в практику;

Владеть: навыками составления рецензий, заключений и отзывов.

5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Текущий контроль осуществляется преподавателем, ведущим практику в соответствии с календарно-тематическим планом.

Промежуточная аттестация в I, II и III семестре – **зачет с оценкой.**

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 ПРАКТИКИ

1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет **9 зачётных единицы, 324 часа.**

Количество часов, выделяемых на контактную работу с преподавателем (практические) и самостоятельную работу студента, определяется учебным планом и календарно-тематическим планом.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРАКТИКИ

I семестр

№	Наименование разделов и тем (содержание)	Сем./ Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.	1/1	4	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	<p>Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений.</p> <p>Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи.</p> <p>Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов иссле-</p>	АК

					дования профессиональному и академическому сообществам.	
2	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	1/1	72	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	<p>Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений.</p> <p>Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи.</p> <p>Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.</p>	АК, СР
3	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	1/1	32	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	<p>Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений.</p> <p>Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи.</p> <p>Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.</p>	СР
Итого:			108	Самостоятельная работа студента - 108		
II семестр						
№	Наименование разделов и тем (содержание)	Сем./Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.	2/1	4	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	<p>Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений.</p> <p>Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи.</p> <p>Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.</p>	АК

2	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	2/1	72	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	<p>Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений.</p> <p>Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи.</p> <p>Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.</p>	АК, СР
3	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	2/1	32	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	<p>Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений.</p> <p>Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи.</p> <p>Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.</p>	СР
Итого:			108	Самостоятельная работа студента - 108		
III семестр						
№	Наименование разделов и тем (содержание)	Сем./Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.	3/2	4	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	<p>Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений.</p> <p>Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи.</p> <p>Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.</p>	АК

2	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	3/2	72	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	<p>Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений.</p> <p>Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи.</p> <p>Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.</p>	АК, СР
3	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	3/2	32	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	<p>Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений.</p> <p>Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи.</p> <p>Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.</p>	СР
Итого:			108	Самостоятельная работа студента - 108		
ВСЕГО ПО КУРСУ			324	Самостоятельная работа – 324.		
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ						
№	Наименование разделов и тем			Литература		
I семестр						
1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.			О-1, О-2, Д-1, Д-2		
2	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.			О-1, О-2, Д-1, Д-2		
3	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.			О-1, О-2, О-3, Д-3		
II семестр						
1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.			О-1, О-2, Д-1, Д-2		
2	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.			О-1, О-2, Д-1, Д-2		
3	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.			О-1, О-2, О-3, Д-3		

III семестр		
1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.	О-1, О-2, Д-1, Д-2
2	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2
3	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	О-1, О-2, Д-3

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1	В процессе прохождения практики "Научно – исследовательская работа" используются следующие образовательные технологии: индивидуальные (групповые) академические консультации (АК), самостоятельная работа студентов (СР) по выполнению различных видов заданий.				
3.2	В процессе прохождения практики "Научно – исследовательская работа" используются следующие интерактивные образовательные технологии: анализ конкретных проектных решений (АКПР), пресс-конференция (ПК).				
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
I семестр					
1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.	4	АК	ПК	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
2	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	72	АК, СР	АКПР	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
3	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	32	СР	АКПР	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
II семестр					
1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.	4	АК	ПК	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
2	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	72	АК, СР	АКПР	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
3	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	32	СР	АКПР	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
III семестр					
1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и	4	АК	ПК	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5

	формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.				
2	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	72	АК,СР	АКПР	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
3	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	32	СР	АКПР	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5

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

1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА					
Основная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
О.1	Груздев, В. М.	Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебное пособие / В. М. Груздев.	— Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 106 с. — ISBN 978-5-528-00247-7.	27	— Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbooks.hop.ru/80811.html .
О.2	Н. С. Ковалев, Э. А. Садыгов, В. В. Гладнев	Основы градостроительства и планировки населенных мест : учебное пособие / Н. С. Ковалев, Э. А. Садыгов, В. В. Гладнев [и др.] ; под редакцией Н. С. Ковалев.	— Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 364 с. — ISBN 2227-8397.	27	Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbooks.hop.ru/72723.html
О.3	Гайворонский Е.А., Лобов И.М., Джерелей Д.А.	Методические указания по организации практики Научно-исследовательская работа обучающихся по направлению подготовки ОПОП ВО магистратуры 07.04.04 «Градостроительство» Программа подготовки «Урбанистика - пространственное развитие градостроительных систем»	– Макеевка: ДОННАСА, 2018. - 28 с.	25	
Дополнительная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
Д.1	Серов, Е. Н.	Научно-исследовательская подготовка магистров : учебное пособие / Е. Н. Серов, С. И. Мирнова.	СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 56 с.		Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbooks.hop.ru/66835.html

			— ISBN 978-5-9227-0621-6.		
Д.2	Джерелей Д.А., Ступина А.Э.	Методические указания для оформления дневника по учебной и производственных практик обучающихся по направлению подготовки ОПОП ВО магистратуры 07.04.04 «Градостроительство» Программа подготовки «Урбанистика - пространственное развитие градостроительных систем»	- Макеевка: ДОННАСА, 2018. – 16 с.	25	
Д.3	Джерелей Д.А., Ступина А.Э.	Методические указания для оформления отчета по учебной и производственных практик обучающихся по направлению подготовки ОПОП ВО магистратуры 07.04.04 «Градостроительство» Программа подготовки «Урбанистика - пространственное развитие градостроительных систем»	- Макеевка: ДОННАСА, 2018. – 17 с.	25	
2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ					
Практика "Научно – исследовательская работа" обеспечена:					
1	учебные аудитории для, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: №3.180, учебный корпус 3. комплект мультимедийного оборудования: ноутбук, мультимедийный проектор, экран; -специализированная мебель: доска аудиторная, парты; - макеты, наглядные пособия.				
2	учебные аудитории для, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: №3.173, учебный корпус № 3. комплект мультимедийного оборудования: ноутбук, мультимедийный проектор, экран; -специализированная мебель: доска аудиторная, парты; - макеты, наглядные пособия.				
3.	помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: № 3.179, учебный корпус 3. Шкаф для хранения, стеллаж.				
4	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. Адрес: г. Макеевка, ул. Державина, 2 (ГОУ ВПО ДОННАСА). 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				
5.	Научно – проектный центр «Архитектура и градостроительство Донбасса» ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»: № 3.477, учебный корпус № 3. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС ДОННАСА) и электронно-библиотечную систему (ЭБС IPRbooks): 3 ПК: <i>Athlon (tm)</i> , монитор 19", доска, столы, стулья				
6.	НИПИ «НИИпроект ДонНАСА» ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»: № 12, учебный корпус № 1. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС ДОННАСА) и электронно-библиотечную систему (ЭБС IPRbooks): 3 ПК: <i>Athlon (tm)</i> , монитор 19", доска, столы, стулья				
7.	Базы практики: Управление градостроительства и архитектуры г. Макеевка Адрес: 286157, г. Макеевка, ул. Островского, 20. Администрация г. Макеевки Адрес: 286157, г. Макеевка, пл. Советская, 1. ООО «ПГС Проект» Адрес: Россия, Воронеж, ул. Пролетарская, 87В, офис 617. Прочие предприятия, организации и учреждения согласно заключенным договорам о прохождении практики обучающихся. Материальная база (помещение, оборудование, приборы и инструменты, компьютерная техника) базы практики по договору.				

V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

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

5.1. В ходе реализации программы студенты должны:

- усвоить требования, предъявляемые к научно-исследовательским работам разных видов в современной науке международных отношений;
- уметь формулировать научно обоснованную проблему, ставить цель и задачи для самостоятельного научного поиска;
- выбирать адекватные поставленной исследовательской задаче научные методы; обрабатывать эмпирические данные;
- представлять результаты своего исследования;
- иметь навыки самостоятельного научного поиска, реализуемые при написании текста своей магистерской диссертации.

Реализация научно-исследовательской практики предполагает отражение полученных знаний о научном аппарате исследования – в отчете по практике.

5.2. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Контроль знаний и умений студентов по научно-исследовательской проводится 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.).

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

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

Кафедра: «Градостроительство и ландшафтная архитектура»

Факультет: «Архитектурный»

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ПО ПРАКТИКЕ

Б2.В.02 (Н) «Научно – исследовательская работа»

для направления 07.04.04 «Градостроительство»

**программа подготовки «Урбанистика-пространственное развитие градо-
строительных систем»**

Магистр
квалификация (степень) выпускника

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

Макеевка 2018 г.

ПАСПОРТ
фонда оценочных средств
ПО ПРАКТИКЕ
«Научно – исследовательская работа»

1. Модели контролируемых компетенций:

1.1. Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины (1,2,3 семестр):

Индекс	Формулировка компетенции
ОК-1	способность проводить прикладные градостроительные исследования на базе методов прогнозирования, программирования, проектирования, управления
ОК-3	способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знание принципов и методов организации, и управления малыми коллективами, основ взаимодействия со специалистами смежных областей
ПК-2	владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа.
ПК-3	владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способностью участвовать в разработке проектной документации в этих областях
ПК-5	Способность анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения 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-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 **ОК-3** формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

- Б1.Б.04 Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования
- Б1.Б.07 Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности
- Б1.В.07 Реставрация и реконструкция территорий объектов
- 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.01.01 Нормативно-правовые основы градостроительной деятельности
- Б1.В.ДВ.02.02 Моделирование градостроительных систем как форма организации логистики
- Б1.В.ДВ.06.02 Современные проблемы формирования архитектурного ансамбля
- Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа
- Б2.В.06(П) Преддипломная практика
- Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена
- Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации
- ФТД.В.01 Концептуальное формообразование
- ФТД.В.02 Инновационная экономика

1.2.3. Компетенция **ПК-2** формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

- Б1.Б.04 Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования
- Б1.В.09 Урбанистика
- Б1.В.12 Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования
- Б1.В.ДВ.01.01 Нормативно-правовые основы градостроительной деятельности
- Б1.В.ДВ.04.02 Экология и цифровое искусство
- Б1.В.ДВ.05.01 Креативные технологии в градостроительстве
- Б1.В.ДВ.05.02 Градоэкологические системы
- Б1.В.ДВ.07.01 Современные концепции экологического проектирования в градостроительстве
- Б1.В.ДВ.07.02 Социально-экономические теории градостроительства
- Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа
- Б2.В.04(П) Технологическая практика
- Б2.В.06(П) Преддипломная практика
- Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена
- Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации
- ФТД.В.01 Концептуальное формообразование
- ФТД.В.02 Инновационная экономика

1.2.4. Компетенция **ПК-3** формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.04	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования
Б1.В.01	Организация и управление градостроительным развитием территории
Б1.В.11	Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территории
Б1.В.12	Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита магистерской диссертации

1.2.5. Компетенция **ПК-5** формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.04	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования
Б1.В.05	Региональные проблемы градостроительства
Б1.В.08	Современные проблемы истории и теории градостроительства
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.02.01	Экономический анализ проектных решений
Б1.В.ДВ.06.01	Критика современных градостроительных теорий
Б1.В.ДВ.06.02	Современные проблемы формирования архитектурного ансамбля
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
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 прохождения практики «Научно – исследовательская практика» обучающийся должен:

2.1. Знать:

- проблемы современных городов и передовые концепции градостроительства (ОК-1);
- социальную природу общения; теорию общения двух и более людей с целью установления и поддержания межличностных отношений (ОК-3);
- современную практику и проблемы развития градостроительства (ПК-2);
- основы геометрических построений, правила выполнения чертежей; основы оформления рабочих чертежей, эскизов; методы отображения трёхмерных объектов на плоскость и способы решения позиционных и метрических задач на комплексном чертеже (ПК-3);
- методы критической оценки результаты проектной деятельности и научных исследований для составления рецензий заключений и отзывов (ПК-5).

2.2. Уметь:

- самостоятельно планировать работу и решать задачи фундаментальных исследований (ОК-1);
- взаимодействовать с людьми и подчиняться групповым нормам, отстаивать свою позицию при уважении интересов других людей (ОК-3);
- анализировать и критически оценивать опыт решения градостроительных задач, участвовать в градостроительных исследованиях (ПК-2);
- применять правила территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, модели-

рования, макетирования; выполнять графические по строения территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории; использовать справочную, конструкторскую и технологическую документацию (ПК-3);

- разрабатывать пути внедрения научно-проектных разработок в практику (ПК-5).

2.3. Владеть:

- способностью участвовать в фундаментальных градостроительных исследованиях науки (ОК-1);
- коммуникативными навыками, способами установления контактов и поддержания взаимодействия, обеспечивающими успешную работу в коллективе (ОК-3);
- методами оценки градостроительных проектов, приемами градостроительной реконструкции зон с особыми условиями использования территорий, территорий объектов культурного наследия, и ценной застройки (ПК-2);
- знаниями о принципах визуализации информации; практическими навыками построения чертежей; навыками разработки технической документации (ПК-3);
- навыками составления рецензий, заключений и отзывов (ПК-5).

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
I семестр				
1.	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений. Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи.	дневник практики и Определение целей и задач научно-исследовательской работы
2	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.	дневник практики Анализ материалов
3	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5		дневник практики и отчет по практике
II семестр				
4	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Рас-	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений. Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планиро-	дневник практики и Определение целей и задач научно-иссле-

	пределение заданий. Инструктаж по технике безопасности		вать и решать научно-исследовательские задачи. Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.	довательской работы
5	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5		дневник практики Анализ материалов
6	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5		дневник практики и отчет по практике
III семестр				
7	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5	Знать: методологию анализа результатов научных исследований, структуру и особенности проектного анализа архитектурно-дизайнерских решений. Уметь: интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей, планировать и решать научно-исследовательские задачи. Владеть: навыками аналитических исследований архитектурно-дизайнерских решений, а также представления результатов исследования профессиональному и академическому сообществам.	дневник практики и Определение целей и задач научно-исследовательской работы
8	Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5		дневник практики Анализ материалов
9	Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5		дневник практики и отчет по практике

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	Слабое понимание сути методики решения	Достаточное понимание сути методики решения	В целом понимает суть методики решения	В целом понимает суть методики решения	Понимает суть методики решения задачи.

	дики решения задачи, допущено множество грубейших ошибок / задания не выполнены вообще	задачи, допущены грубые ошибки. Решения не обоснованы. Не умеет использовать нормативно-техническую литературу. Не ориентируется в специальной научной литературе, нормативно-правовых актах	задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативно-техническую литературу. Слабо ориентируется в специальной научной литературе, нормативно-правовых актах	задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, нормативно-правовые акты, результаты НИР	задачи, допущены неточности. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, нормативно-правовые акты, результаты НИР	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 практике:

Проведение зачета по практике не предусмотрено учебным планом.

5.2. Вопросы к экзамену и текущему контролю по дисциплине:

Проведение экзамена по практике не предусмотрено учебным планом.

Формирование балльной оценки по практике

Формирование балльной оценки по «Научно-исследовательская работа»

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 "зачет с оценкой"

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 07.04.03 "Дизайн архитектурной среды", программа подготовки «Концептуальное архитектурное проектирование средовых пространств» по практике предусмотрено:

семестр первый, второй и третий – 108 часов контактной работы. За посещение одного занятия студент набирает $18/18=1$ балл.

Текущий контроль

Наименование раздела/ темы, выносимых на контроль	Форма проведения контроля	Количество баллов, максимально
	текущий контроль	текущий контроль
Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к научно-исследовательской работе в образовательном учреждении и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.	Определение целей и задач научно - исследовательской работы	20
Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	Анализ материалов	30
Подготовка отчета по практике, написание рецензии по избранной тематике магистерской диссертации.	Отчет по практике	40
Всего за семестр		90

Текущий и модульный контроль

Аттестация по итогам практики проводится в виде дифференцированного зачета на основе составления и защиты отчета. По завершении практики обучающиеся в двухнедельный срок представляют на выпускающую кафедру:

– дневник практики, включающий в себя отзыв руководителя практики о работе студента в период практики с оценкой уровня и оперативности выполнения им задания по практике, отношения к выполнению программы практики, дисциплины и т.п.;

– отчет по практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных программой практики задач. В отчете приводится анализ объекта исследования; выбор программного обеспечения и технических средств для решения поставленных задач; обоснование методов и подходов сопровождающиеся рисунками, таблицами, диаграммами и т.п. имеющие соответствующие номера и названия; общие выводы по практике; список использованных источников литературы и других ресурсов.

Типовая структура отчёта должна быть следующей:

1. Титульный лист (Приложение 2);
2. Содержание;
3. Введение (цель практики, предмет исследования);
4. Практические результаты анализа предметной области;
5. Заключение (четко сформулированные выводы);
6. Список использованных источников и литературы;
7. Приложения и другие проектно-графические материалы дополняющие текст отчета.

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
Проведение научно-исследовательской деятельности, сбор материалов в ходе исследований, обработка и систематизация собранного материала, оформление документации.	Подготовка научной публикации в соавторстве с преподавателем; выступление с докладом на студенческой научной конференции	10
ИТОГО		10

Промежуточная аттестация

Зачёт с оценкой по результатам прохождения практики «Научно-исследовательская работа» в 1 семестре, 2 семестре, 3 семестре проводится по результатам текущего контроля, как правило, на последней неделе прохождения практики в форме отчета. Зачёт с оценкой состоит из результатов по итогам защиты отчета по

практике перед комиссией и выполнения графических работ.

Оценка по результатам выставляется исходя из следующих критериев:

- подготовка проектно-графических материалов – 60 баллов;
- выполнение и защита отчета по практике перед комиссией – 40 баллов.

Итого – 100.

В случае частично правильного ответа на вопросы комиссии, частичного выполнения отчета и графических работ студенту начисляется определяемое комиссией 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		
60-69	E	"удовлетворительно" (3)	
35-59	FX	"неудовлетворительно" (2)	"не зачтено"
0-34	F		

Приложение 2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"
АРХИТЕКТУРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Выполнил студент: _____
Фамилия Имя Отчество

Группа: _____
№ группы

Руководитель: _____
ученая степень, звание

Фамилия Имя Отчество

Работа защищена « ____ » _____ 20__ г.

С оценкой _____

Макеевка 20__ г.

