

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

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

"УТВЕРЖДАЮ":
Декан факультета

Лукьянов А.В.
« 30 » _____ 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД.9 " Планировка и застройка населенных мест "**

Направление подготовки ОПОП ВО бакалавриата 08.03.01 "Строительство"

Профиль подготовки
"Городское строительство и хозяйство"

Год начала подготовки по учебному плану 2017

Квалификация (степень) выпускника "Бакалавр"

Форма обучения очная

Макеевка 2017 г.

Программу составил:

к.т.н., доцент Яковенко К.А.



(подпись)

Рецензенты:

д.арх., профессор Бенаи Х.А.



(подпись)

ГОУ ВПО ДонНАСА, декан архитектурного факультета, заведующий кафедрой архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды

к.т.н., доцент Кривошея Ю.В.



(подпись)

ГОО ВПО «Донецкий институт железнодорожного транспорта», доцент кафедры «Подвижной состав железных дорог»

Рабочая программа дисциплины **"Планировка и застройка населенных мест"** разработана в соответствии с:

Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень "Бакалавриат"). Утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 201;

Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень "Бакалавриат"). Утвержден приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от "19" апреля 2016 г. №394

составлена на основании учебного плана:

направление подготовки 08.03.01 Строительство, профиль подготовки "Городское строительство и хозяйство", утверждённого Учёным советом ГОУ ВПО ДонНАСА 26.06.2017 г., протокол №10

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

"Городское строительство и хозяйство"

Протокол от "29" августа 2017 г., № 17

Срок действия программы: 2017-2022 уч.гг.

Заведующий кафедрой:

к.т.н., доцент Яковенко К.А.



(подпись)

Одобрено советом (методической комиссией) факультета инженерных и экологических систем в строительстве, протокол № 1 от "30" августа 2017 г.

Председатель УМК направления подготовки:

д.т.н., профессор Лукьянов А.В.



(подпись)

Начальник учебной части:

к.гос.упр., доцент Сухина А.А.



(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета д.т.н., профессор Лукьянов А.В.

"30" 08 2018 г.

(подпись)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры "Городское строительство и хозяйство"

Протокол от "29" 08 2018 г., № 1

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

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета д.т.н., профессор Лукьянов А.В.

"__" _____ 2019 г.

(подпись)

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

Протокол от "__" _____ 2019 г., № __

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

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета д.т.н., профессор Лукьянов А.В.

"__" _____ 2020 г.

(подпись)

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

Протокол от "__" _____ 2020 г., № __

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

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета д.т.н., профессор Лукьянов А.В.

"__" _____ 2021 г.

(подпись)

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

Протокол от "__" _____ 2021 г., № __

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

(подпись)

Содержание

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	5
1. Цель освоения дисциплины (модуля)	5
2. Учебные задачи дисциплины (модуля)	5
3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО (основной профессиональной образовательной программы высшего образования)	5
4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины (модуля)	6
5. Формы контроля	7
II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
1. Общая трудоёмкость дисциплины	8
2. Содержание разделов дисциплины	8
3. Обеспечение содержания дисциплины	14
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	15
IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	16
1. Рекомендуемая литература	16
2. Рекомендуемые обучающие, справочно-информационные, контролирующие и прочие компьютерные программы, используемые при изучении дисциплины	17
3. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	17
V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	17
Тематика курсовых работ	17
Вопросы к экзамену / зачету / зачету с оценкой	18
Примеры тестов для текущего контроля	19
Индивидуальное задание	19
ПРИЛОЖЕНИЯ
Приложение 1	20
Приложение 2	22
Лист регистрации изменений	23

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Целью освоения дисциплины является формирование у студентов градостроительного мировоззрения, приобретение профессиональных знаний в области градостроительства и архитектуры, понимание современных и перспективных проблем градостроительства, освоение студентами основ планировки и застройки населенных мест с решением вопросов по реконструкции, обновлению отдельных городских территорий. Научить студентов понимать основные закономерности территориально-пространственного развития городов и сел, градостроительное законодательство, нормы и правила планировки и застройки городов, дать студенту системное представление о размещении архитектурных объектов в городской среде.	
2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
Задачами дисциплины являются:	
<ol style="list-style-type: none"> 1) получить информацию об основных проблемах и перспективах развития городских территорий; 2) изучить теоретические и практические основы градостроительного планирования развития территорий городских и сельских поселений, межселенных территорий; 3) получить представление о современных концепциях планировочной организации; 4) изучить нормативные и правовые документы в области градостроительной деятельности; 5) формировать навыки работы с проектной и рабочей документацией, нормативной литературой, а также умения читать и оформлять чертежи генеральных планов; 6) понимание закономерностей формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающие установленные в обществе стандарты быта, отдыха и труда жителей, улучшение экологических и эстетических качеств окружающей среды; 7) получить навыки анализа поселения с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования. 	
3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Дисциплина "Планировка и застройка населенных мест", относится к <u>вариативной (обязательные дисциплины)</u> части учебного плана <u>Б1.В.ОД.9</u>	
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающихся:
Базируется на дисциплинах: Б1.Б.16 Инженерная геодезия; Б1.Б.15 Инженерная геология; Б1.Б.17 Основы архитектуры и строительных конструкций; Б.1.В.ДВ.2.1 Введение в специальность; Б.1.В.ДВ.6.1 Садово-парковое и ландшафтное строительство	
3.2	Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин
Для успешного освоения дисциплины "Планировка и застройка населенных мест", студент должен:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знать нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования (ПК-1). 2. Уметь использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-1). 3. Владеть методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2). 	
3.3	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

Изучение дисциплины "Планировка и застройка населенных мест" необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как: Б1.В.ОД.12 Инженерная подготовка и благоустройство территорий; Б1.В.ОД.13 Транспортные системы городов; Б1.В.ОД.14 Городские улицы и дороги; Б1.В.ОД.15 Городские инженерные сети

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины "Планировка и застройка населенных мест" должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-8: умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;

ПК-1: знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

ПК-3: способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

ПК-4: способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;

ПК-13: знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

ПК-15: способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;

В результате освоения компетенции **ОПК-8** студент должен:

1. Знать:

- основные принципы законодательства в градостроительной деятельности;
- нормативные и методические материалы, стандарты, технические условия и другие руководящие документы по градостроительству и планировке территорий;

2. Уметь:

- использовать в своей деятельности нормативно-правовые документы по градостроительству и планировке населенных мест;

3. Владеть:

- навыками работы с проектной документацией, справочной и нормативной литературой;

В результате освоения компетенции **ПК-1** студент должен:

1. Знать:

- основные понятия, задачи, принципы градостроительства и планировки территорий поселений, организационную структуру зонирования территорий;
- нормативные и методические материалы, стандарты, технические условия и другие руководящие документы по градостроительству и планировке территорий;

2. Уметь:

- использовать в своей деятельности нормативно-правовые документы по градостроительству и планировке населенных мест;

3. Владеть:

- навыками работы с проектной документацией, справочной и нормативной литературой;

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

1. Знать:

- содержание основных технико-экономических показателей в градостроительстве и правила их определения;

2. Уметь:

- выбирать типовые схемные решения, анализировать существующую застройку, внутрихозяйственного землеустройства и многочисленные другие проекты в необходимой взаимосвязи с территориальными технологиями производства;

3. Владеть:

<ul style="list-style-type: none"> - методами градостроительной оценки существующей и проектируемой городской территории.
<p>В результате освоения компетенции ПК-4 студент должен:</p> <p>1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - градостроительные и противопожарные требования к размещению зданий и сооружений, планировке территорий; <p>2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещать здания и сооружения на городских территориях в соответствии с действующими нормативными и правовыми документами; - произвести расчет основных параметров района, микрорайона, квартала, определить перечень необходимых зданий, сооружений и хозяйственных площадок. <p>3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами проектирования жилых районов, микрорайонов и кварталов; - современными методами градостроительного проектирования населенных мест;
<p>В результате освоения компетенции ПК-13 студент должен:</p> <p>1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные направления и перспективы развития населенных мест; <p>2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать оптимальное планировочное решение территории, исходя из ее назначения и условий эксплуатации; <p>3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современными методами градостроительного проектирования населенных мест;
<p>В результате освоения компетенции ПК-15 студент должен:</p> <p>1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - параметры основных градостроительных элементов населенных мест, параметры элементов, формирующих функциональную зону населенного места. <p>2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать воздействие окружающей среды на городскую застройку, выбирать оптимальное планировочное решение территории, исходя из ее назначения и условий эксплуатации; <p>3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами проектирования жилых районов, микрорайонов и кварталов;
<p>5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</p>
<p><i>Текущий контроль</i> осуществляется лектором в соответствии с календарно-тематическим планом.</p> <p><i>Промежуточная аттестация в 5 семестре – <u>экзамен, КП</u>, в 6 семестре – <u>экзамен, КП</u></i></p>
<p>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).</p>

II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ						
Общая трудоёмкость дисциплины составляет 9 зачётных единицы, 324 часа. Количество часов, выделяемых на контактную работу с преподавателем (лекции, лабораторные работы, 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						
№ тем ы	Наименование разделов и тем (содержание)	Сем./ Курс	Час.	Компет енции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образова тельные технологи и
Лекционные занятия.						
Раздел 1. Основные сведения и история градостроительства.						
1	Введение. Основные сведения о градостроительстве	5/III	4	ПК-13	Знать: основные направления и перспективы развития населенных мест; Уметь: выбирать оптимальное планировочное решение территории, исходя из ее назначения и условий эксплуатации; Владеть: современными методами градостроительного проектирования населенных мест;	Л, СР
2	Демография и динамика урбанизации.	5/III	4			Л, СР
3	Принципы расселения и районная планировка.	5/III	4			Л, СР
4	История градостроительства. Древние города. Средневековое градостроительство. Отечественное градостроительство.	5/III	4			Л, СР
5	Градостроительство советского периода. Современное градостроительство.	5/III	4			Л, СР
6	Типология и классификация населенных пунктов.	5/III	4			Л, СР
Итого:			24	Лекции – 12; самостоятельная работа - 12		
Раздел 2. Планировочная структура современного города. Анализ городской территории.						
7	Учет природно-климатических факторов в градостроительном проектировании.	5/III	4	ПК-15 ОПК-8 ПК-1 ПК-4 ПК-3	Знать: основные понятия, задачи, принципы градостроительства и планировки территорий поселений, организационную структуру зонирования территорий; параметры основных градостроительных элементов населенных мест, параметры элементов, формирующих функциональную зону населенного места; основные принципы законодательства в градостроительной деятельности; нормативные и методические материалы, стандарты, технические условия и другие руководящие документы по градостроительству и планировке территорий; Уметь: анализировать воздействие окружающей среды на городскую	Л, СР
8	Комплексная оценка территории города.	5/III	4			Л, СР
9	Планировочная структура современного города. Функциональная организация городской территории	5/III	4			Л, СР
10	Размещение и структура жилой зоны города.	5/III	4			Л, СР
11	Размещение и структура производственной территории города.	5/III	4			Л, СР
12	Общественные центры городов. Ландшафтно-рекреационная зона города.	5/III	4			Л, СР

					застройку, выбирать оптимальное планировочное решение территории, исходя из ее назначения и условий эксплуатации; использовать в своей деятельности нормативно-правовые документы по градостроительству и планировке населенных мест; Владеть: навыками работы с проектной документацией, справочной и нормативной литературой; современными методами градостроительного проектирования населенных мест;	
Итого:			24	Лекции – 12; самостоятельная работа - 12		
Раздел 3. Основная градостроительная документация.						
13	Градостроительная документация. Генеральный план населенного пункта. Определение перспектив развития города.	5/III	4	ОПК-8 ПК-1 ПК-3	Знать: содержание основных технико-экономических показателей в градостроительстве; нормативные и методические материалы, стандарты, технические условия и другие руководящие документы по градостроительству и планировке территорий; Уметь: использовать в своей деятельности нормативно-правовые документы по градостроительству и планировке населенных мест; анализировать существующую застройку, внутрихозяйственного землеустройства в необходимой взаимосвязи с территориальными технологиями производства; Владеть: навыками работы с проектной документацией, справочной и нормативной литературой; методами градостроительной оценки существующей и проектируемой городской территории.	Л, СР
14	Градостроительный кадастр.	5/III	4			Л, СР
Итого:			8	Лекции – 4; самостоятельная работа - 4		
Раздел 4. Городская инженерная инфраструктура.						
15	Улично-дорожная сеть города. Искусственные сооружения на городских улицах.	5/III	4	ПК-3 ПК-4 ПК-15	Знать: параметры основных градостроительных элементов населенных мест; Уметь: анализировать воздействие окружающей среды на городскую застройку, выбирать оптимальное планировочное решение территории, исходя из ее назначения и условий эксплуатации; Владеть: методами градостроительной оценки существующей и проектируемой городской территории; современными методами градостроительного проектирования населенных мест;	Л, СР
16	Транспортные системы городов. Городской транспорт. Внешний транспорт городов.	5/III	4			Л, СР
17	Благоустройство и озеленение городской территории.	5/III	4			Л, СР
18	Городские инженерные сети.	5/III	4			Л, СР
Итого:			16	Лекции – 8; самостоятельная работа - 8		

Раздел 5. Основные нормативные документы. Проекты населенных пунктов разной величины.						
19	Основные нормативные документы, анализ последних нововведений.	6/III	4	ОПК-8 ПК-1 ПК-3 ПК-13	Знать: основные направления и перспективы развития населенных мест; содержание основных технико-экономических показателей в градостроительстве и правила их определения; нормативные и методические материалы, стандарты, технические условия и другие руководящие документы по градостроительству и планировке территорий; Уметь: выбирать оптимальное планировочное решение территории, исходя из ее назначения и условий эксплуатации; использовать в своей деятельности нормативно-правовые документы по градостроительству и планировке населенных мест; Владеть: современными методами градостроительного проектирования населенных мест; навыками работы с проектной документацией, справочной и нормативной литературой;	Л, СР
20	Проект планировки и застройки поселка, малого города. Проект планировки города средней величины.	6/III	4			Л, СР
21	Схема планировки большого города.	6/III	4			Л, СР
22	Планировочная структура сельского населенного пункта.	6/III	4			Л, СР
23	Города будущего. Перспективные идеи в современной градостроительной науке.	6/III	4			Л, СР
Итого:			20	Лекции – 10; самостоятельная работа - 10		
Раздел 6. Основные единицы деления жилой зоны городов.						
24	Жилой район. Основные требования к административному району города.	6/III	4	ПК-4 ПК-15	Знать: градостроительные и противопожарные требования к размещению зданий и сооружений, планировке территорий; параметры основных градостроительных элементов населенных мест; Уметь: размещать здания и сооружения на городских территориях в соответствии с действующими нормативными и правовыми документами; произвести расчет основных параметров района, микрорайона, квартала, определить перечень необходимых зданий, сооружений и хозяйственных площадок. Владеть: методами проектирования жилых районов, микрорайонов и кварталов;	Л, СР
25	Микрорайон. История создания и развития микрорайона. Приемы планировки и застройки территорий микрорайонов	6/III	8			Л, СР
Итого:			12	Лекции – 6; самостоятельная работа - 6		
Раздел 7. Вертикальная планировка территорий.						
26	Вертикальная планировка территорий. Организация водоотвода, ливневая канализация.	6/III	4	ПК-3 ПК-4 ПК-13	Знать: градостроительные и противопожарные требования к размещению зданий и сооружений, планировке территорий; Уметь: выбирать типовые схемные решения, анализировать существующую застройку, внутрихозяйственного землеустройства; размещать здания и сооружения на городских территориях в соответствии с	Л, СР
27	Вертикальная планировка застроенной территории и городской улицы.	6/III	4			Л, СР

					действующими нормативными и правовыми документами; выбирать оптимальное планировочное решение территории, исходя из ее назначения и условий эксплуатации; Владеть: методами градостроительной оценки существующей и проектируемой городской территории; методами проектирования жилых районов, микрорайонов и кварталов;	
Итого:			8	Лекции – 4; самостоятельная работа - 4		
Раздел 8. Основные вопросы проектирования микрорайона.						
28	СПДС Правила выполнения рабочей документации генеральных планов, промышленных предприятий и жилых сооружений.	6/III	4	ОПК-8 ПК-1 ПК-4 ПК-15	Знать: градостроительные и противопожарные требования к размещению зданий и сооружений, планировке территорий; параметры основных градостроительных элементов населенных мест; содержание основных технико-экономических показателей в градостроительстве и правила их определения; нормативные и методические материалы, стандарты, технические условия и другие руководящие документы по градостроительству и планировке территорий; Уметь: размещать здания и сооружения на городских территориях в соответствии с действующими нормативными и правовыми документами; использовать в своей деятельности нормативно-правовые документы по градостроительству и планировке населенных мест; произвести расчет основных параметров района, микрорайона, квартала, определить перечень необходимых зданий, сооружений и хозяйственных площадок. Владеть: навыками работы с проектной документацией, справочной и нормативной литературой; методами проектирования жилых районов, микрорайонов и кварталов;	Л, СР
29	Правила оформления чертежей раздела ГП и пояснительной записки.	6/III	8			Л, СР
30	Защита от шума, аэрация территории, инсоляция территории.	6/III	4			Л, СР
31	Расчет необходимого количества жилых зданий, подбор типовых зданий и сооружений. СНИП Жилые здания.	6/III	4			Л, СР
32	Нормы и правила расстановки зданий. Подбор общественных зданий.	6/III	4			Л, СР
33	Транспортно-пешеходная сеть микрорайона. Проезды, разворотные площадки, парковки, пешеходные дорожки. дорожные одежды и покрытия.	6/III	4			Л, СР
34	Благоустройство территории микрорайона. Расчет хозяйственных площадок. Озеленение территории.	6/III	4			Л, СР
Итого:			32	Лекции – 16; самостоятельная работа - 16		
Всего:			144	Лекции –72; самостоятельная работа –72		
Практические занятия						
1	Производство предварительных расчетов. Расчет населения методом трудового баланса, с помощью градообразующего коэффициента.	5 / III	2	ОКП-8 ПК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-15	Знать: нормативные и методические материалы, стандарты, технические условия и другие руководящие документы по градостроительству и планировке территорий; основные понятия, задачи, принципы градостроительства и планировки территорий поселений,	Пр
2	Производство предварительных	5 / III	2			Пр

	расчетов. Расчет населения статистическим методом, методом экстраполяции.			<p>организационную структуру зонирования территорий; содержание основных технико-экономических показателей в градостроительстве и правила их определения; градостроительные и противопожарные требования к размещению зданий и сооружений, планировке территорий; параметры основных градостроительных элементов населенных мест, параметры элементов, формирующих функциональную зону населенного места.</p> <p>Уметь: использовать в своей деятельности нормативно-правовые документы по градостроительству и планировке населенных мест; выбирать типовые схемные решения, анализировать существующую застройку, внутрихозяйственного землеустройства и многочисленные другие проекты в необходимой взаимосвязи с территориальными технологиями производства; размещать здания и сооружения на городских территориях в соответствии с действующими нормативными и правовыми документами; произвести расчет основных параметров района, микрорайона, квартала, определить перечень необходимых зданий, сооружений и хозяйственных площадок; анализировать воздействие окружающей среды на городскую застройку, выбирать оптимальное планировочное решение территории, исходя из ее назначения и условий эксплуатации;</p> <p>Владеть: навыками работы с проектной документацией, справочной и нормативной литературой; методами градостроительной оценки существующей и проектируемой городской территории; методами проектирования жилых районов, микрорайонов и кварталов;</p>	
3	Баланс структуры жилого фонда на основе демографического состава семей.	5 / III	2		Пр
4	Расчет территории для жилой зоны. Подбор типовых проектов.	5 / III	2		Пр
5	Расчет площади общественно-деловой зоны. Объемов культурно-массового строительства.	5 / III	2		Пр
6	Расчет территории производственной зоны и объемов строительства.	5 / III	2		Пр
7	Учет требований производственных комплексов к природным условиям. Подбор типовых проектов.	5 / III	2		Пр
8	Анализ природных и планировочных условий территории строительства.	5 / III	2		Пр
9	Ландшафтный анализ территории. Зонирование территории по степени пригодности для использования под жилую застройку. Разработка планограммы зонирования территории по степени пригодности под жилую застройку.	5 / III	4		Пр
10	Вертикальная планировка территории строительства и планировки. Схема вертикальной планировки.	5 / III	4		Пр
11	Пространственная организация транспортных и пешеходных связей. Эскизный проект улично-дорожной сети.	5 / III	4		Пр
12	Планировочные ограничения. Расчет и установление санитарно-защитных зон. Расчет и установление водоохранных зон.	5 / III	2		Пр
13	Оформление генерального плана застройки населенного пункта. Эскизное проектирование.	5 / III	4		Пр
14	Оформление генерального плана и карты градостроительного зонирования.	5 / III	2		Пр
15	Разработка проектно-планировочной документации: градостроительный план	6 / III	2		Пр

	земельного участка.					
16	Расчет абсолютных и относительных технико-экономических показателей.	6 / III	2			Пр
17	Разработка проектно-планировочной документации: проект планировки, проект межевания территории.	6 / III	2			Пр
18	Определение максимально допустимой плотности жилого фонда и застройки при заданных санитарно-гигиенических параметрах. Подбор типовых проектов жилых и общественных зданий	6 / III	6			Пр
19	Расчет вертикальной планировки застроенной территории микрорайона.	6 / III	6			Пр
20	Проектирование транспортных и пешеходных связей в микрорайоне.	6 / III	4			Пр
21	Благоустройство территории микрорайона. Расчет и подбор хозяйственных площадок.	6 / III	4			Пр
22	Проект озеленение территории микрорайона. Подбор деревьев и кустарников.	6 / III	4			Пр
23	Построение сводного плана инженерных сетей.	6 / III	4			Пр
24	Установление границ, определение координат поворотных точек квартала.	6 / III	2			Пр
Итого:			72			
Лабораторные работы						
1	Городской кадастр.	5 / III	4	ПК-1 ПК-3 ПК-4	Знать: нормативные и методические материалы, стандарты, технические условия и другие руководящие документы по градостроительству и планировке территорий; градостроительные и противопожарные требования к размещению зданий и сооружений, планировке территорий; параметры основных градостроительных элементов населенных мест, параметры элементов, формирующих функциональную зону населенного места. Уметь: выбирать типовые схемные решения, анализировать существующую застройку, внутрихозяйственного землеустройства и многочисленные другие проекты в	ЛР
2	Анализ климатических, геологических и геодезических условий территории строительства	5 / III	2			ЛР
3	Планировка микрорайона	5 / III	4			ЛР
4	Вертикальная планировка территории	5 / III	4			ЛР
5	Моделирование инсоляции территории микрорайона.	5 / III	4			ЛР

					необходимой взаимосвязи с территориальными технологиями производства; размещать здания и сооружения на городских территориях в соответствии с действующими нормативными и правовыми документами; произвести расчет основных параметров района, микрорайона, квартала, определить перечень необходимых зданий, сооружений и хозяйственных площадок; анализировать воздействие окружающей среды на городскую застройку, выбирать оптимальное планировочное решение территории, исходя из ее назначения и условий эксплуатации; Владеть: методами градостроительной оценки существующей и проектируемой городской территории; методами проектирования жилых районов, микрорайонов и кварталов;	
Итого:			18			
Самостоятельная работа студентов						
1	Самостоятельная работа студента по выполнению курсового проекта	5 / III	36	ОКП-8 ПК-1 ПК-3		
2	Самостоятельная работа студента по выполнению курсового проекта	6 / III	18	ПК-4 ПК-13 ПК-15		
Итого:			54			
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ						
№ тем ы	Наименование разделов и тем				Литература О.1, О.2, О.3, О.4, О.5, О.6, О.7	
Раздел 1. Основные сведения и история градостроительства.						
1	Введение. Основные сведения о градостроительстве				О.1, О.3, О.5, О.6, О.7	
2	Демография и динамика урбанизации.				О.1, О.3, О.5, О.6, О.7, Д.1	
3	Принципы расселения и районная планировка.				О.1, О.3, О.5, О.6, Д.1	
4	История градостроительства. Древние города. Средневековое градостроительство. Отечественное градостроительство.				О.1, О.3, О.5, Д.1	
5	Градостроительство советского периода. Современное градостроительство.				О.1, О.3, О.5, Д.1	
6	Типология и классификация населенных пунктов.				О.1, О.3, О.5	
Раздел 2. Планировочная структура современного города. Анализ городской территории.						
7	Учет природно-климатических факторов в градостроительном проектировании.				О.1, О.2, О.3, О.5	
8	Комплексная оценка территории города.				О.1, О.2, О.3, О.5	
9	Планировочная структура современного города. Функциональная организация городской территории				О.1, О.2, О.3, О.5	
10	Размещение и структура жилой зоны города.				О.1, О.2, О.3, О.5	
11	Размещение и структура производственной территории города.				О.1, О.2, О.3, О.5	
12	Общественные центры городов. Ландшафтно-рекреационная зона города.				О.1, О.2, О.3, О.5	
Раздел 3. Основная градостроительная документация.						
13	Градостроительная документация. Генеральный план				О.1, О.2, О.3, О.5, О.7, Д.2	

	населенного пункта. Определение перспектив развития города.	
14	Градостроительный кадастр.	О.1, О.2, О.3, О.5, О.7, Д.2
Раздел 4. Городская инженерная инфраструктура.		
15	Улично-дорожная сеть города. Искусственные сооружения на городских улицах.	О.2, О.3, О.5, О.6
16	Транспортные системы городов. Городской транспорт. Внешний транспорт городов.	О.2, О.3, О.5, О.6
17	Благоустройство и озеленение городской территории.	О.2, О.3, О.5, О.6
18	Городские инженерные сети.	О.2, О.3, О.4, О.5, О.6
Раздел 5. Основные нормативные документы. Проекты населенных пунктов разной величины.		
19	Основные нормативные документы, анализ последних нововведений.	О.1, О.2, О.3, О.5, О.7, Д.2
20	Проект планировки и застройки поселка, малого города. Проект планировки города средней величины.	О.1, О.2, О.3, О.5, О.7, Д.2
21	Схема планировки большого города.	О.1, О.2, О.3, О.5, О.7, Д.2
22	Планировочная структура сельского населенного пункта.	О.1, О.2, О.3, О.5, О.7, Д.2
23	Города будущего. Перспективные идеи в современной градостроительной науке.	О.1, О.2, О.3, О.5, О.7, Д.2
Раздел 6. Основные единицы деления жилой зоны городов.		
24	Жилой район. Основные требования к административному району города.	О.1, О.2, О.3, О.7
25	Микрорайон. История создания и развития микрорайона. Приемы планировки и застройки территорий микрорайонов	О.1, О.2, О.3, О.7
Раздел 7. Вертикальная планировка территорий.		
26	Вертикальная планировка территорий. Организация водоотвода, ливневая канализация.	О.1, О.2, О.3, О.7
27	Вертикальная планировка застроенной территории и городской улицы.	О.1, О.2, О.3, О.7
Раздел 8. Основные вопросы проектирования микрорайона.		
28	СПДС Правила выполнения рабочей документации генеральных планов, промышленных предприятий и жилых сооружений.	О.1, О.2, О.3, О.7
29	Правила оформления чертежей раздела ГП и пояснительной записки.	О.1, О.2, О.3, О.7
30	Защита от шума, аэрация территории, инсоляция территории.	О.1, О.2, О.3, О.7
31	Расчет необходимого количества жилых зданий, подбор типовых зданий и сооружений. СНиП Жилые здания.	О.1, О.2, О.3, О.7
32	Нормы и правила расстановки зданий. Подбор общественных зданий.	О.1, О.2, О.3, О.7
33	Транспортно-пешеходная сеть микрорайона. Проезды, разворотные площадки, парковки, пешеходные дорожки. дорожные одежды и покрытия.	О.1, О.2, О.3, О.7
34	Благоустройство территории микрорайона. Расчет хозяйственных площадок. Озеленение территории.	О.1, О.2, О.3, О.7

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1	В процессе освоения дисциплины " Планировка и застройка населенных мест " используются следующие образовательные технологии: лекции (Л), лабораторные работы (ЛР), практические занятия (Пр), самостоятельная работа студентов (СР) по выполнению различных видов заданий.
3.2	В процессе освоения дисциплины " Планировка и застройка населенных мест " используются следующие интерактивные образовательные технологии: анализ конкретных ситуаций (АКС), лекция-визуализация (ЛВ). Лекционный материал представлен в виде слайд-презентации в формате "Power Point". При изложении теоретического материала используются такие принципы дидактики

	высшей школы, как чёткая последовательность и систематичность, логическое обоснование, взаимосвязь теории и практики, наглядность и т.п. В конце каждой лекции предусмотрен отрезок времени для ответов на проблемные вопросы.				
3.3	Используемые интерактивные формы и методы обучения по дисциплине:				
№ тем ы	Наименование разделов и тем	Кол- во часов	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные технологии	Формируе мые компетенци и
4	История градостроительства. Древние города. Средневековое градостроительство. Отечественное градостроительство.	2	Л	ЛВ	ПК-13
5	Градостроительство советского периода. Современное градостроительство.	2	Л	ЛВ	ПК-13
9	Планировочная структура современного города. Функциональная организация городской территории	2	Л	ЛВ АКС	ПК-15 ПК-4 ПК-3
14	Градостроительный кадастр.	2	Л	ЛВ	ПК-1 ПК-3
15	Улично-дорожная сеть города. Искусственные сооружения на городских улицах.	2	Л	ЛВ	ПК-3 ПК-4 ПК-15
20	Проект планировки и застройки поселка, малого города. Проект планировки города средней величины.	2	Л	ЛВ АКС	ОПК-8 ПК-1 ПК-3 ПК-13
21	Схема планировки большого города.	2	Л	ЛВ	ОПК-8 ПК-1 ПК-3 ПК-13
23	Города будущего. Перспективные идеи в современной градостроительной науке.	2	Л	ЛВ	ОПК-8 ПК-1 ПК-3 ПК-13
25	Микрорайон. История создания и развития микрорайона. Приемы планировки и застройки территорий микрорайонов	4	Л	ЛВ	ПК-4 ПК-15
27	Вертикальная планировка застроенной территории и городской улицы.	2	Л	ЛВ АКС	ПК-3 ПК-4 ПК-13
29	Правила оформления чертежей раздела ГП и пояснительной записки.	4	Л	ЛВ	ОПК-8 ПК-1 ПК-4 ПК-15
30	Защита от шума, аэрация территории, инсоляция территории.	2	Л	ЛВ	ОПК-8 ПК-1 ПК-4 ПК-15
Итого:		28			

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

1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА					
Основная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол- во	Примечан ие

О.1	Семенов В.Т.	Формирование устойчивого развития мегаполисов. Урбанистические аспекты	Х.: ХНАМГ, 2009.	2	
О.2	Сатин И.В., Шаталов В.И.	Благоустройство городских территорий: учебное пособие	Макеевка: ДонНАСА, 2014.	18	
О.3	Бутягин В.А.	Планировка и благоустройство городов: учебник для студ. вузов	М.:Стройиздат, 1974.	23	
О.4	Бейербах В.А.	Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и строительных площадок: учебное пособие	Ростов-на-Дону: Феникс, 2009	2	
О.5	О.С. Безлюбченко, О.В. Завальний, Т.О. Черносова.	Планування і благоустрій міст: Навчальний посібник	Х. : ХНАМГ, 2013.	3	
О.6	О.С. Безлюбченко, С.М. Гордієнко, О.В. Завальний	Планування міст і транспорт: Навчальний посібник..	Харків: ХНАМГ, 2008.	3	
О.7	Г.М. Барсуков	Проектирование города, микрорайона : учебное пособие.	[Эл.вариант] Волгоград: ВолгГАСУ, 2009		
Дополнительная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
Д.1	Плешкановская А.М Савченко Е.Д.	Города и эпохи.	К.: Логос, 2011.	3	
Д.2	Осітнянко А.П.	Планування розвитку міста.	К.: КНУБА; 2005.	3	
Методические разработки					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
М.1	К.А. Яковенко, А.С. Трякина, А.В. Жибоедов	Инженерная инфраструктура населенных пунктов: учебно-методическое пособие	Макеевка: ДонНАСА, 2016.	40	
М.2	К.А. Яковенко, А.С. Трякина, А.В. Жибоедов	Инженерное обустройство территорий: учебно-методическое пособие	Макеевка: ДонНАСА, 2016.	40	
М.3	К.А. Яковенко, А.С. Трякина	Планировка и застройка населенных мест: учебно-методическое пособие.	[Эл.вариант] Макеевка: ДонНАСА, 2018		
М.4	К.А. Яковенко, П.Г. Береза	Методические указания для практических занятий по дисциплине «Планировка и застройка населенных мест»	[Эл.вариант] Макеевка: ДонНАСА, 2018.		
М.5	Ананян И.И., Богак Л. Н., Кузнецов С.Г	Методическое пособие к разработке курсовой работы по дисциплине «Планировка городов»	Макеевка: ДонНАСА, 2010.	20	
Электронные образовательные ресурсы					
Э.1					
Э.2					
2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ					
П.1					
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Дисциплина " Планировка и застройка населенных мест " обеспечена:					
1	Мультимедийный проектор (ауд. 1.332)				
2	Ноутбук (ауд. 1.332)				
3	Лабораторный стенд для моделирования микрорайона (ауд. 1.443а)				

V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

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

1. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ)

Согласно учебному плану, по дисциплине " Планировка и застройка населенных мест " предусмотрено выполнение двух курсовых проектов:

- 5 семестр «Проектирование среднего города»
- 6 семестр «Проектирование микрорайона»

2. ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

5 семестр.

1. Современные процессы расселения.
2. Демография и динамика урбанизации.
3. Сущность градостроительной и планировочной деятельности.
4. История градостроительства. Истоки современного градостроительства.
5. Расчет населения методом трудового баланса и статистическим методом.
6. Типология и классификация населенных пунктов. Определение перспектив развития города.
7. Планировочная организация населенных мест.
8. Функциональная организация городской территории. Зонирование территории населенных мест.
9. Ландшафтный анализ территории.
10. Вертикальная планировка территории строительства и планировки.
11. Учет природно-климатических факторов в градостроительном проектировании.
12. Размещение и структура селитебной зоны города. Пространственная организация жилых территорий.
13. Планировка и застройка жилых районов.
14. Планировка и застройка микрорайонов.
15. Общественные центры и системы обслуживания. Объекты и комплексы системы обслуживания.
16. Размещение и структура производственной территории города. Пространственная организация производственных территорий.
17. Территориальное планирование (ТП) и его основные задачи.
18. Внешний транспорт городов. Организация зоны внешнего транспорта.
19. Транспортная инфраструктура. Пространственная организация транспортных и пешеходных связей.
20. Градостроительная документация. Генеральный план населенного пункта.
21. Градостроительный кадастр.
22. Значение и планировочная организация пригородной зоны

6 семестр.

1. Современные процессы расселения.
2. Население городов.
3. Сущность градостроительной и планировочной деятельности.
4. Особенности и проблемы районной планировки районов различных типов. Категория земель населенных пунктов.
5. Расчет населения методом трудового баланса и статистическим методом.

6. Жилые территории. Пространственная организация жилых территорий.
7. Реконструкция и модернизация жилых территорий.
8. Общественные центры и системы обслуживания. Объекты и комплексы системы обслуживания.
9. Пространственная организация общественных центров, их реконструкция и модернизация.
10. Производственные территории. Пространственная организация производственных территорий, их реконструкция и модернизация.
11. Учет требований сельскохозяйственных производственных комплексов к природным условиям.
12. Основные предпосылки развития районной планировки.
13. Опыт планировочных работ за рубежом.
14. Транспортная инфраструктура. Пространственная организация транспортных и пешеходных связей.
15. Инженерно-техническая инфраструктура.
16. Реконструкция и модернизация инженерно-технической инфраструктуры.
17. Обоснования в градостроительстве и территориальной планировке: социальные, экономические и экологические.
18. Ландшафтный анализ территории.
19. Вертикальная планировка территории строительства и планировки.
20. Планировочная организация населенных мест.
21. Структура и зонирование территории населенных мест.
22. Особенности развития сельских населенных мест.
23. Рекреационные территории.
24. Особо охраняемые природные территории.
25. Типы загородных рекреационных территорий.
26. Особенности проектировки различных видов инженерных коммуникаций.
27. Градостроительная композиция.
28. Композиция плана.
29. Пространственная композиция объектов градостроительного плана.
30. Карты градостроительного зонирования.
31. Схемы территориального планирования.
32. Генеральный план.
33. Правила землепользования и застройки.
34. Состав градостроительных регламентов и установление территориальных зон.
35. Проект межевания территории.
36. Проект планировки территории.
37. Градостроительный план земельного участка.
38. Технико-экономическая оценка проекта планировки.
39. Баланс территории населенного пункта.
40. Экологические проблемы крупного города.
41. Система озеленения города.
42. Структурные элементы системы озеленения.
43. Основы проектирования элементов системы озеленения.
44. Благоустройство и оборудование озелененных территорий.
45. Оптимизация трассировки транспортных коммуникаций в городе.
46. Анализ межселенных связей.
47. Информационное, научное и проектное обеспечение градорегулирования.

48. Градостроительный кадастр.
49. Значение и планировочная организация пригородной зоны.
50. Организация зоны внешнего транспорта.
3. ПРИМЕРЫ ТЕСТОВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ
Тесты по дисциплине " Планировка и застройка населенных мест " не предусмотрены.
4. ПРИМЕРЫ ЗАДАЧ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
Задачи по дисциплине " Планировка и застройка населенных мест " не предусмотрены
5. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

ФОРМИРОВАНИЕ БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формирование балльной оценки по дисциплине " Планировка и застройка населенных мест "

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

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

- для дисциплин с промежуточной аттестацией в форме "экзамен"

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

* - проводится в случае:

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

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

1. Посещаемость

В соответствии с утверждённым учебным планом по направлению 08.03.01 "Строительство", профиль "Городское строительство и хозяйство" по дисциплине предусмотрено:

- семестр пятый – 18 лекционных занятий, 9 лабораторных занятий, 18 практических занятий всего 45 занятий. За посещение одного занятия студент набирает $10/45=0,22$ балла.

- семестр шестой – 18 лекционных занятий, 18 практических занятий всего 36 занятий. За посещение одного занятия студент набирает $10/36=0,28$ балла.

2. Текущий и модульный контроль

Наименование раздела/ темы, выносимых на контроль	Форма проведения контроля		Количество баллов, максимально	
	текущий контроль	модульный контроль	текущий контроль	модульный контроль
5 семестр				
Раздел 1, 2: Темы 1-12	защита практических работ	проведение контрольной работы	20	20
Раздел 3, 4: Тема 13-18	защита лабораторных и практических работ	проведение контрольной работы	20	20
Всего			40	40
6 семестр				
Раздел 5, 6: Темы 19-25	защита практических работ	проведение контрольной работы	20	20
Раздел 7, 8: Тема 26-34	защита практических работ	проведение контрольной работы	20	20
Всего			40	40

3. Творческий рейтинг

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

Наименование раздела / темы дисциплины	Вид работы	Количество баллов
5 семестр		
Раздел с 1 по 4 Темы с 1 по 18	Активная работа студента на лекционных занятиях, ответы на текущие вопросы по теме лекционного занятия	10
6 семестр		
Раздел с 5 по 8 Темы с 19 по 34	Активная работа студента на лекционных занятиях, ответы на текущие вопросы по теме лекционного занятия	10

4. Промежуточная аттестация

Экзамен по результатам изучения учебной дисциплины "Планировка и застройка населенных мест" в пятом и шестом семестре осуществляется в письменной форме по экзаменационным билетам, включающим три теоретических вопроса.

Оценка по результатам экзамена выставляется по следующим критериям:

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

Итого – 30 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		

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия и строительства и архитектуры»
Кафедра «Городское строительство и хозяйство»

Экзаменационный билет № 1

По дисциплине: «Планировка и застройка населенных мест»
направление 08.03.01 «Строительство»,
профиль «Городское строительство и хозяйство»

1	Назначение и правила оформления плана организации рельефа и плана земляных масс. (При выполнении раздела ГП)
2	Учет природно-климатических факторов в градостроительном проектировании.
3	Городской шум. Защита застройки от шума.

Зав. кафедрой ГСХ
к.т.н., доцент

К.А. Яковенко

Экзаменатор
к.т.н., доцент

К.А. Яковенко

Утверждено на заседании кафедры «Городское строительство и хозяйство»
Протокол №1 от 31 августа 2017 г.

Лист регистрации изменений

[illegible]