

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.09.02 Основы теории градостроительства и районной планировки

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов из них контактной 40,3, в т.ч. лекционных 36, СРС 40,3)

Цели и задачи изучения дисциплины (модуля).

1 Цель освоения дисциплины.

«Основы теории градостроительства и районной планировки»: развитие градостроительных объектов, задание на проектирование с социальнофункциональной программой, расчет перспективы развития поселения, пространственная организация, расчет численности населения, принцип планировочной организации - взаимное расположение функциональных зон, требования к охране природе, средства нейтрализации неблагоприятных природных факторов и учета благоприятных. А также дисциплина подразумевает развитие у студентов личностных качеств, формирование общекультурных и профессиональных (проектных и коммуникативных) компетенций и навыков их реализации в проектной деятельности, необходимых для дальнейшего профессионального обучения в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки «Архитектура» 07.03.01

2 Задачи дисциплины.

При освоении дисциплины решаются следующие основные задачи:

- Создание благоприятной среды обитания человека
- Реконструкция или создание новых объектов или развитие сложившихся систем
- Создание единой системы озеленения территории города
- Формирование крупных природно-планировочных комплексов
- Формирование нового языка, выражающего единство функции, конструкции и художественного содержания. Польза, прочность, красота.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Основы теории градостроительства и районной планировки» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Архитектурная экология, Средовые факторы в архитектуре, Современные проблемы архитектуры и градостроительства, Теория пространственной композиции, композиционные приемы в современной архитектуре, Архитектурное проектирование (1 уровень), Методы проектирования и расчета естественного освещения и инсоляции.

4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций (ПК) ОК-15; ПК-1; ПК-7

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-15	пониманием	основные	выявлять	навыками

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации	угрозы современной цивилизации и её гуманистические ценностям	гуманистические ценности современной цивилизации	отстаивания гуманистических ценностей в дискуссии
2.	ПК-1	способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям	функциональные, эстетические, конструктивные, технические, экономические требования предъявляемые архитектурному сооружению	согласовывать в проекте функциональные, эстетические, конструктивно-технические, и экономические требования	навыками разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям
3.	ПК-7	способностью участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания	принципы формирования задания на проектирование	проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к среде обитания	методиками определения потребностей общества Навыками общения и формирования задания на проектирование

2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре (очная форма)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7

1.	Основы теории градостроительства. Структура и объект градостроительной деятельности.		2			2
2.	Объекты градостроительной деятельности.		2			2
3.	Структура градостроительных знаний.		2			2
4.	Градостроительные системы.		2			2
5.	Планировочная и функциональная структура объектов.		2			2
6.	Значение природных факторов в формировании градостроительных систем.		2			2
7.	Город как элемент природного комплекса		2			2
8.	Классификация населенных мест		2			2
9.	Планировка городов. Город как форма расселения. Трудовые ресурсы города 2 группы: градообразующие, обслуживающие.		2			3
10.	Генеральный план города .Состав ГП .Этапы работы над генпланом.		2			2
11.	Функциональное зонирование города. Селитебная зона, промышленная зона, зона внешнего транспорта, лесопарковая зона отдыха.		2			3
12.	Планировочная структура города. Микрорайон.		2			2
13.	Жилая застройка. Плотность жилого фонда. Этажность застройки. Свободная территория. Условия реконструкции. Развития пространственных форм малоэтажной застройки. Жилой район как основной элемент планировочной структуры города, его функция. Ступенчатый принцип повседневного, периодического и эпизодического обслуживания(3 ступени). Микроклиматический анализ района строительства и учет данных по типологии жилища. Пять категорий экономически целесообразного жилья.		2			4
14.	Структура эстетических знаний в градостроительстве. Три сферы эстетических знаний.		2			2
15.	Художественное творчество в градостроительном проектировании. Художественная структура градостроительных систем. Потребление эстетической среды (три категории).		2			3
16.	Формирование градостроительного языка.		2			2
17.	Стадии градостроительного проектирования		2			2,3
18.	Состав проектной документации и требования к графическому оформлению градостроительных чертежей		2			2
	<i>Итого по дисциплине:</i>	108	36			41,3

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

5.1 Основная литература:

Базавлук, В. А. Основы градостроительства и планировка населенных мест: жилой квартал : учебное пособие для академического бакалавриата / В. А. Базавлук, Е. В. Предко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 90 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-05160-5. То же [Электронный ресурс]. - URL:

<https://biblio-online.ru/book/F63802A0-365C-46BB-BCE5-64A2E4218412>

Колясников, В.А. Современная теория и практика градостроительства: территориальное планирование городов : учебное пособие / В.А. Колясников. - Екатеринбург : Архитектон, 2010. - 406 с. : схем., ил. - Библиогр.: 368-375. - ISBN 978-5-7408-0153-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221964> (17.01.2018).

Рой, О. М. Основы градостроительства и территориального планирования : учебник и практикум для академического бакалавриата / О. М. Рой. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 233 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04546-8. То же [Электронный ресурс]. - URL:

<https://biblio-online.ru/book/2448BE96-1798-4495-A637-37EB27261AFD>