

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Социальные и экологические основы архитектурного проектирования»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 22 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических нет; 50 часов самостоятельной работы; 4 часа КСР)

Цель дисциплины:

развитие творческих способностей учащихся в области социального и экологического проектирования.

Задачи дисциплины:

умение проектировать в любом ландшафтно-климатическом районе, местности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Курс «Социальные и экологические основы архитектурного проектирования» является одной из важнейших профилирующих дисциплин по направлению 07.03.01 Архитектура. Необходимые предшествующие дисциплины: Социология, Архитектурная экология, Средовые факторы в архитектуре, Основы инженерных систем в архитектуре, Основы теории градостроительства и районной планировки, Введение в ландшафтную архитектуру, Транспортная система города, Инженерные системы городского хозяйства. Последующие дисциплины, базирующиеся на приобретенных компетенциях: Архитектурное проектирование (1 АП), Методы проектирования и расчета естественного освещения и инсоляции.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-13; ПК-3; ПК-5

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-13	- способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы, пониманием роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества;	основные законы формирования полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества	анализировать социально значимые проблемы и процессы	пониманием роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества
2.	ПК-3	- способностью взаимно согласовывать различные факторы,	о междисциплинарной сущности	взаимно согласовывать различные факторы,	навыками координировать междисципли

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели	архитектуры	интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений	нарные цели
3.	ПК-5	- способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств.	номенклатуру основных смежных дисциплин	действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения при разработке архитектурных решений	способность ю применять знания смежных и сопутствующ их дисциплин при разработке архитектурны х решений

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Экология учение о доме. Общие сведения. Социально-экономические аспекты развития общества как основа архитектурно-конструктивной экологии городов		2			4
2.	Природные факторы оказывающее существенное влияние на гармоничное развитие среды обитания и методы их количественной и качественной оценки		2			6
3.	Природные ресурсы мелиорации окружающей среды городов.		2			4

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
4.	Градостроительные средства улучшения ландшафта и климата населенных мест.		2			4
5.	Климатическая типология жилых и общественных зданий на примере природных районов и отдельных местностей Краснодарского края.		2			6
6.	Основные концепции городского роста и городского образа жизни. Основные социальные проблемы современных городов и методы их решения.		2			6
7.	Социальные проблемы мировой урбанизации. Отечественный и международный опыт решения социальных проблем города.		2			8
8.	Возобновляемые источники энергии для мелиорации городской среды. Экономика экологии городов.		2			6
9.	Эстетика архитектурной экологии городов. Градостроительное ландшафтно-климатическое районирование края.		2			6
	<i>Всего:</i>	72	18			50

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

Истратов, А.Ю. Профессиональная творческая активность и частный метод проектирования (теоретические основы) : монография / А.Ю. Истратов, Н.П. Никитина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная архитектурно-художественная академия» (ФГБОУ ВПО «УралГАХА»). - Екатеринбург : Архитектон, 2015. - 150 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 84-100. - ISBN 978-5-7408-0233-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455448> (17.01.2018).

Князева В. П. Экологические аспекты выбора материалов в архитектурном проектировании.: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура / В. П. Князева [Электронный ресурс]. - М. : Архитектура-С, 2006. 293 с.

ISBN

5-9647-0100-0

URL:

<http://dlib.rsl.ru/rsl01002000000/rsl01002956000/rsl01002956695/rsl01002956695.pdf>

Правоторова, А.А. Социально-культурные основы архитектурного проектирования [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 320 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4235>.

Автор (ы) РПД Андрияш А.В..