

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Конструирование в дизайне среды углубленный курс

Наименование ОПОП ВО

54.03.01 Дизайн. Дизайн среды

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Конструирование в дизайне среды углубленный курс» является: овладение знаниями по назначению основных архитектурных конструкций зданий и сооружений и их работе в конструктивной схеме здания с учетом конструктивных схем и материалов конструкций.

Задачи освоения дисциплины:

- закрепление профессиональных компетенций;
- изучение основных конструктивных элементов здания;
- изучение основных конструктивных схем здания;
- внедрение собственных разработок и предложений по проектированию и компоновке различных объектов дизайна.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
54.03.01 «Дизайн» (Б-ДЗ)	ПК-8	Способность разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта	Знания:	технологий изготовления конструкций и их применения
			Умения:	решать основные типы проектных задач поконструктивным особенностям зданий
			Навыки:	владение методикой проектирования конструктивной части дизайн-проекта

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

1 семестр

2) Конструктивные схемы зданий. Схемы с поперечными и продольными несущими стенами.

2 семестр

- 1) Общие понятия о зданиях. Основные конструктивные элементы зданий
- 3) Конструкции мелкоэлементных зданий. Материалы для несущих конструкций мелкоэлементных зданий. Назначение и типы заполнения оконных проемов. Двери. Их назначение и требования к ним.
- 4) Традиционные и современные конструкции перекрытий. Перекрытия балочные и плитные.
- 5) Основные требования к полам. Назначение и виды полов.
- 6) Назначение и основные требования к перегородкам.
- 7) Основные виды и требования к лестницам.
- 8) Конструктивные решения крыш. Традиционные и современные материалы для кровель.
- 9) Заключительное занятие.

Трудоёмкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

			Семестр	Трудоёмкость	Объем контактной работы (час)		

Название ОПОП ВО	Форма обуче- ния	Часть УП	(ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	(З.Е.)	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		СРС	Форма аттес- тации
						лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
54.03.01 Дизайн	ОЗФО	Бл1.В	2	4	21	8	12	0	1	0	123	Э