

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Технико-экономические расчеты и сметы»

по направлению/специальности 54.03.01 «Дизайн»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является изучение теоретических и практических основ технико-экономического обоснования проектов, формирование практических навыков разработки смет и составления сметной документации проектов интерьера оборудования, принятие управленческих решений.

В связи с этим в процессе изучения дисциплины решаются следующие задачи освоения дисциплины::

1. Изучение приемов и методов технико-экономического обоснования проектов;
2. Изучение основ проектно-сметного дела;

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина (Б1.В.1.07) «Технико-экономические расчеты и сметы» относится к блоку вариативной части дисциплин ОПОП. Данная дисциплина изучается на четвертом курсе в восьмом семестре. Входными знаниями, умениями и компетенциям студента, необходимым для изучения дисциплины «Технико-экономические расчеты и сметы» являются знания, умения и компетенции, освоенные в рамках следующих дисциплин ОПОП Технический рисунок, Основы проектного управления, Основы предпринимательского права, Компьютерное моделирование, Компьютерная графика, Социальное предпринимательство, Архитектурная бионика, Макетирование.

Освоение данной дисциплины ведется параллельно с дисциплинами: Проектирование, Основы производственного мастерства.

Изучение дисциплины «Технико-экономические расчеты и сметы» является предшествующим для следующих дисциплин ОПОП: Инженерно-технологические основы проектирования, Основы строительной техники и архитектурные конструкции, Преддипломная практика

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

2. Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	механизм ценообразования, его роль, специфику действия, как на государственном уровне, так и на	пользоваться нормативной сметной литературой, применяемой для расчета договорной цены строительства	практическими навыками работы с документами и новой сметно-нормативной базы

			уровне предприятия и отрасли	и применять полученные знания для технико-экономических расчетов при обосновании цены строительства	
2.	ПК-4	Способность анализировать и определять требования к дизайну	основы и методы для того, чтобы конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты	конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты	способностью конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты, в том числе для создания доступной среды
3.	ПК-8	Способность разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления:	о современных технологиях, требуемых при реализации дизайн-проекта	разрабатывать конструктивные и технологические решения объектов дизайна; выполнять чертежи и изготавливать оригинал-макеты к дизайн-проекту; учитывать при проектировании особенности материалов, технологии изготовления, особенности современного	методами определения оптимальных параметров конструируемого изделия

				оборудования	
--	--	--	--	--------------	--

3. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов)

4. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: технологии проблемного, развивающего, дифференцированного и активного обучения в рамках проведения практических занятий.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: технологии проблемного, развивающего, дифференцированного и активного обучения в рамках проработки учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; выполнения самостоятельных работ и подготовки к экзамену.

5. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольная работа, электронный альбом

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен