

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины

**МДК 01.03 Методы расчета основных технико-экономических
показателей проектирования**

по специальности: 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)»

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина «Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования» входит в основную образовательную программу по специальности: 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)».

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования» изучается в объеме 120 часов, которые включают (40 ч. лекций, 40 ч. практических занятий) , 32 ч. самостоятельных занятий, 8 ч.консультаций.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования» относится дисциплинам профессионального модуля ПМ.01 Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов учебного плана

Дисциплина «Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования» является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования» является изучение теоретических и практических основ дизайна (компетенции ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3 ПК1.4, ПК1.5 , ОК.1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9)

Задачами дисциплины являются:

сформировать у обучающихся целостное понимание организации и управление процессом реализации дизайн-проекта в рамках будущей профессиональной деятельности.

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования» направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- ОК 6 Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной

Процесс изучения дисциплины «Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования» направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- ПК 1.1. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайнпроектов.
- ПК 1.2. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна.
- ПК 1.3. Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.
- ПК 1.4. Разрабатывать колористическое решение дизайнпроекта.
- ПК 1.5. Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: принципы и методы эргономики.

Уметь: производить расчеты основных технико-экономических показателей проектирования.

6. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 4 основополагающих разделов:

1. Показатели технико-экономической эффективности.
2. Анализ технико-экономических показателей разрабатываемого проекта.
3. Расчет технико-экономических показателей обоснования разрабатываемого проекта.
4. Основы эргономики.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины «Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к итоговому зачету;
- подготовка к экзамену и т.д.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;

- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Зачет – 6 семестр.

Составитель

преподаватель СПК Елфимова Юлия Александровна