АННОТАЦИЯ
к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале

по специальности: 54.02.01 Дизайн (по отраслям)
3 года 10 месяцев

Год начала подготовки: 2025г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается профессиональный модуль

Профессиональный модуль ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале входит в основную образовательную программу по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале изучается в объеме 650 часов, которые включают (73 ч. лекций, 295 ч. практических занятий, 150 ч. самостоятельных занятий, 108 ч. учебной/производственной практики, 12 ч. промежуточной аттестации, экзамен по модулю).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 450 часов.

3. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы

ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале относится к профессиональному циклу части учебного плана.

Изучение Профессионального модуля ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Дизайн–проектирование, Основы проектной и компьютерной графики, Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования, Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна, Выполнение дизайнерских проектов в материале.

Профессиональный модуль ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале является предшествующей для подготовки дипломного проекта.

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Процесс изучения профессионального модуля ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

- ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на

государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

- ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
- ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Процесс изучения Профессиональный модуль ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

– ПК 2.1. Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия;
– ПК 2.2. Выполнять технические чертежи;
– ПК 2.3. Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием);
– ПК 2.4. Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации;
– ПК 2.5. Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия.

В результате изучения профессионального модуля студент должен:

Знать:

– ассортимент, особенности, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов;
– технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам;
– технологию сборки эталонного образца изделия;
– технологический процесс изготовления модели;
– современное производственное оборудование, применяемое для изготовления изделий в дизайн-индустрии.

Уметь:

– выбирать и применять материалы с учетом их формообразующих и функциональных свойств;
– выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале в соответствии с техническим заданием (описанием);
– выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов;
– разрабатывать технологическую и конфекционную карты авторского проекта;
– применять знания о закономерностях построения художественной формы и особенностях ее восприятия;
– реализовывать творческие идеи в макете;
– выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в материале на современном производственном оборудовании, применяемом в дизайн-индустрии;
– работать на производственном оборудовании.

Иметь практический опыт:

- разработке технологической карты изготовления изделия;
- выполнении технических чертежей;
- выполнении экспериментальных образцов объекта дизайна или его отдельных элементов в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием);
- доведении опытных образцов промышленной продукции до соответствия технической документации;
- разработке эталона (макета в масштабе) изделия.

5. Содержание профессионального модуля

В основе профессионального модуля лежат 4 основополагающих разделов:

1. МДК.02.01 Выполнение дизайнерских проектов в материале
2. МДК.02.02 Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна
3. УП.02.01 Учебная практика Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале
4. ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале

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

7. Формы организации учебного процесса по профессиональному модулю

Изучение Профессиональный модуль ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале складывается из следующих элементов:

- лекции по профессиональному модулю в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- курсовая работа (проект);
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации профессионального модуля предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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

Экзамен по модулю – 8 семестр.