

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

ПМ.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **54.02.01 Дизайн (по отраслям)** в соответствии с ФГОС (базовый уровень).

Рабочая программа профессионального модуля быть использована при подготовке студентов очной и заочной форм обучения.

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате изучения междисциплинарных курсов, включенных в ПМ, обучающийся осваивает основной вид профессиональной деятельности (ВПД): *Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов.*

В результате освоения ВПД обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- разработки дизайнерских проектов;

уметь:

- проводить проектный анализ;
- разрабатывать концепцию проекта;
- выбирать графические средства в соответствии с тематикой и задачами проекта;
- выполнять эскизы в соответствии с тематикой проекта;
- реализовывать творческие идеи в макете;
- создавать целостную композицию на плоскости, в объеме и пространстве, применяя известные способы построения и формообразования;
- использовать преобразующие методы стилизации и трансформации для создания новых форм;
- создавать цветовое единство в композиции по законам колористики;
- производить расчеты основных технико-экономических показателей проектирования;

знать:

- теоретические основы композиционного построения в графическом и объемно-пространственном дизайне;
- законы формообразования;
- систематизирующие методы формообразования (модульность и комбинаторику);
- преобразующие методы формообразования (стилизацию и трансформацию);
- законы создания цветовой гармонии;
- технологию изготовления изделий;
- принципы и методы эргономики.

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля составляет:

Всего 1359 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1179 часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 786 часов;
 самостоятельной работы обучающегося – 393 часа;
 учебной практики – 72 часа.
 производственной практики – 108 часов.

5. Результаты освоения профессионального модуля:

Результатом освоения профессионального модуля является формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности **54.02.01 Дизайн (по отраслям)**: ПК 1.1 – ПК 1.5, ОК 1 – ОК 9.

6. Форма аттестации по МДК профессионального модуля:

МДК 01.01. Дизайн – проектирование (композиция, макетирование, современные концепции в искусстве), экзамен, курсовая работа.

МДК 01.02. Основы проектной и компьютерной графики, экзамен.

МДК 01.03. Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования, дифференцированный зачет.

7. Форма аттестации профессионального модуля: экзамен квалификационный.

8. Тематический план профессионального модуля:

Раздел 1. Проведение предпроектного анализа и осуществление процесса дизайнерского проектирования

МДК 01.01. Дизайн – проектирование (композиция, макетирование, современные концепции в искусстве)

Тема 1.1. Композиция

Тема 1.2. Современные концепции в искусстве

Тема 1.3. Макетирование

Тема 1.4. Дизайн-проектирование

Раздел 2. Выполнение эскизов с использованием различных графических средств и разработка колористического решения дизайн-проекта

МДК 01.02. Основы проектной и компьютерной графики

Тема 2.1. Основы проектной графики

Тема 2.2. Основы компьютерной графики

Тема 2.2.1. Векторная компьютерная графика

Тема 2.2.2. Растровая компьютерная графика

Тема 2.2.3. Основы Web-дизайна

Раздел 3. Производство расчетов технико-экономического обоснования проекта

МДК 01.03. Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования

Тема 3.1. Показатели технико-экономической эффективности

Тема 3.2. Анализ технико-экономических показателей разрабатываемого проекта

Тема 3.3. Расчет технико-экономических показателей обоснования разрабатываемого проекта

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

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **54.02.01 Дизайн (по отраслям)** в соответствии с ФГОС (базовый уровень).

Рабочая программа профессионального модуля быть использована при подготовке студентов очной и заочной форм обучения.

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате изучения междисциплинарных курсов, включенных в ПМ, обучающийся осваивает основной вид профессиональной деятельности (ВПД): *Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.*

В результате освоения ВПД обучающийся должен:

иметь практический опыт:

воплощения авторских проектов в материале

уметь:

- выбирать материалы с учетом их формообразующих свойств;
- выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале;
- выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии;

-разрабатывать технологическую карту изготовления авторского проекта.

знать:

- ассортимент, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов;
- технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам.

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля составляет:

Всего –668 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 308 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –205 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 103 часа;
учебной и производственной практики – 360 часов.

5. Результаты освоения профессионального модуля:

Результатом освоения профессионального модуля является формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности **54.02.01 Дизайн (по отраслям):** ПК 2.1 – ПК 2.4, ОК 1 – ОК 9.

6. Форма аттестации по МДК профессионального модуля:

МДК 02.01. Выполнение художественно-конструкторских проектов в материале (или в макете), экзамен.

МДК 02.02. Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна, экзамен.

7. Форма аттестации профессионального модуля: экзамен квалификационный.

8. Тематический план профессионального модуля:

Раздел 1. Выполнение эталонных образцов объектов дизайна в макете, материале с учетом их формообразующих свойств

МДК 02.01. Выполнение художественно-конструкторских проектов в материале (или в макете)

Введение

Тема 1.1. Методика художественно-конструкторского объемного макетирования

Тема 1.2. Ассортимент, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов, применяемых в макете

Тема 1.3. Формообразование

Тема 1.4. Выполнение эталонных образцов объектов дизайна

Раздел 2. Разработка конструкции изделия с учетом технологии изготовления, выполнение технических чертежей, разработка технологической карты изготовления изделия

МДК 02.02. Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна

Тема 2.1. Исходные данные для конструкторского обеспечения проектирования объектов дизайна

Тема 2.2. Разработка технического проекта объекта дизайна

Тема 2.3. Разработка рабочего проекта объектов дизайна

Тема 2.4. Основы технологии и технологического оборудования изготовления промышленных изделий, объектов дизайна

Тема 2.5 Подготовка и организация технологических процессов производства промышленных изделий, объектов дизайна

ПМ.03. Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **54.02.01 Дизайн (по отраслям)** в соответствии с ФГОС (базовый уровень).

Рабочая программа профессионального модуля быть использована при подготовке студентов очной и заочной форм обучения.

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате изучения междисциплинарных курсов, включенных в ПМ, обучающийся осваивает основной вид профессиональной деятельности (ВПД): *Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.*

В результате освоения ВПД обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведения метрологической экспертизы;

уметь:

- выбирать и применять методики выполнения измерений;
- подбирать средства измерений для контроля и испытания продукции;
- определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции;
- подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений;

знать:

- **принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции;**
- **порядок метрологической экспертизы технической документации;**
- **принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам;**

- порядок аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам.

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля составляет:

Всего 1359 часов, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 150 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 100 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 50 часов;
учебной практики – 36 часов;
производственной практики – 36 часов.

5. Результаты освоения профессионального модуля:

Результатом освоения профессионального модуля является формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности **54.02.01 Дизайн (по отраслям):** ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 1 – ОК 9.

6. Форма аттестации по МДК профессионального модуля:

МДК 03.01. Основы стандартизации, сертификации и метрологии, дифференцированный зачет.

МДК 03.02. Основы управления качеством, дифференцированный зачет.

7. Форма аттестации профессионального модуля: экзамен квалификационный.

8. Тематический план профессионального модуля:

Раздел 1. Осуществление контроля промышленной продукции и предметно - пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.

МДК 03.01. Основы стандартизации, сертификации и метрологии

Тема 1.1. Техническое регулирование

Тема 1.2. Основы стандартизации

Тема 1.3. Основы сертификации

Тема 1.4. Метрология и метрологическое обеспечение производства

Тема 1.5. Виды и средства измерений

Тема 1.6. Метрологическое обеспечение производства

Тема 1.7. Нормативные основы метрологического обеспечения

Раздел 2. Осуществление авторского надзора за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов

МДК 03.02. Основы управления качеством

Тема 2.1. Характеристика систем менеджмента качества

Тема 2.2. Авторский надзор за качеством выпускаемой продукции

Тема 2.3. Контроль качества

ПМ.04. Организация работы коллектива исполнителей

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **54.02.01 Дизайн (по отраслям)** в соответствии с ФГОС (базовый уровень).

Рабочая программа профессионального модуля быть использована при подготовке студентов очной и заочной форм обучения.

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате изучения междисциплинарных курсов, включенных в ПМ, обучающийся осваивает основной вид профессиональной деятельности (ВПД): *Организация работы коллектива исполнителей*.

В результате освоения ВПД обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- работы с коллективом исполнителей;

уметь:

- принимать самостоятельные решения по вопросам совершенствования управленческой работы в коллективе;
- осуществлять контроль деятельности персонала;

знать:

- систему управления трудовыми ресурсами в организации;
- методы и формы обучения персонала;
- способы управления конфликтами и борьбы со стрессом.

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля составляет:

Всего 1359 часов, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 102 часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 68 часов; самостоятельной работы обучающегося - 34 часа; учебной практики – 36 часов; производственной практики - 36 часов.

5. Результаты освоения профессионального модуля:

Результатом освоения профессионального модуля является формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности **54.02.01 Дизайн (по отраслям)**: ПК 4.1 – ПК 4.3, ОК 1 – ОК 9.

6. Форма аттестации по МДК профессионального модуля:

МДК.04.01. Основы менеджмента, управление персоналом, экзамен.

7. Форма аттестации профессионального модуля: экзамен квалификационный.

8. Тематический план профессионального модуля:

Раздел I. Составление конкретных заданий для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт

Тема 1.1. Менеджмент и управление.

1.2. Методы и функции управления. Коммуникации.

1.3. Управление персоналом.

Раздел 2. Планирование собственной деятельности

Тема 2.1. Планирование и прогнозирование. Бизнес-планирование

Тема 2.2. Организация взаимодействия на стадии выполнения планов

Тема 2.3. Самоменеджмент

Раздел 3. Контроль сроков и качества выполнения заданий

Тема 3.1. Контроль как функция управления

Тема 3.2. Эффективность контроля.

Тема 3.3. Контроль качества нововведений

ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **54.02.01 Дизайн (по отраслям)** в соответствии с ФГОС (базовый уровень).

Рабочая программа профессионального модуля быть использована при подготовке студентов очной и заочной форм обучения.

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате изучения междисциплинарных курсов, включенных в ПМ, обучающийся осваивает основной вид профессиональной деятельности (ВПД): *Выполнение работ по рабочей профессии «Исполнитель художественно-оформительских работ».*

В результате освоения ВПД обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- подготовки рабочих поверхностей;
- составления колеров;
- оформления фона различными способами;
- изготовления простых шаблонов;
- вырезания трафаретов оригинальных шрифтов и декоративных элементов;
- выполнения художественных надписей различных видов;

- росписи рисунков композиционного решения средней сложности по эскизам и под руководством художника;

уметь:

- соблюдать последовательность выполнения подготовительных работ;
- подготавливать рабочие поверхности, грунтовывать их;
- использовать приемы имитации различных природных и искусственных материалов (дерева, камня, кожи, металла, пластика);
- наносить надписи тушью, гуашью, темперными, масляными, эмульсионными красками и эмалями на тонированных плоскостях из различных материалов;
- производить разметку по готовым шаблонам и трафаретам;
- наносить надписи, нумерации и виньетки по наборному трафарету с прописью от руки в один тон по готовой разбивке и разметке мест;
- самостоятельно выполнять простые рисунки;
- переносить простые рисунки с эскиза на бумагу, кальку, картон для изготовления трафаретов, припорохов под многоцветную роспись;
- выполнять художественно-оформительские работы в разной технике с использованием различных материалов;

знать:

- назначение оформительского искусства;
- приемы выполнения шрифтовых работ с применением шаблонов, пленочно-прозрачных трафаретов, нормографов;
- правила техники безопасности при выполнении художественно-оформительских работ;
- способы изготовления простых трафаретов, шаблонов, припорохов под многоцветную роспись;
- назначение, классификацию, разновидности, устройство инструментов и приспособлений для выполнения художественно-оформительских работ, правила пользования;
- правила подготовки поверхности под отделку;
- приемы стилизации элементов;
- способы изготовления простых трафаретов, шаблонов, припорохов под многоцветную роспись;
- приемы выполнения росписи простого композиционного решения;
- основные приемы выполнения декоративно-художественных элементов в имитационных техниках;

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля составляет:

Всего - 144 часа, в том числе:

учебной практики 108 часов;
производственной практики - 36 часов.

5. Результаты освоения профессионального модуля:

Результатом освоения профессионального модуля является формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности **54.02.01 Дизайн (по отраслям)**: ПК 5.1 – ПК 5.5, ОК 1 – ОК 9.

6. Форма аттестации по МДК профессионального модуля:

МДК.05.01. Выполнение работ по рабочей профессии «Исполнитель художественно-оформительских работ»

Учебная практика УП.05 - дифференцированный зачет.

Производственная практика ПП.05 - дифференцированный зачет.

7. Форма аттестации профессионального модуля: экзамен квалификационный.

