



**«КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАТИКИ И ДИЗАЙНА»**  
**Профессиональное образовательное частное**  
**учреждение**

---



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ПОЧУ «КИД»

О.В. Пенько

« 30 » августа 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ. 02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННО-**  
**КОНСТРУКТОРСКИХ (ДИЗАЙНЕРСКИХ) ПРОЕКТОВ В МАТЕРИАЛЕ**  
**Специальность СПО: 54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

**на базе основного общего образования**  
**на базе среднего общего образования**

**Форма обучения** \_\_\_\_\_ **очная**

(очная, заочная, очно-заочная)

Москва  
2024

Рабочая программа ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННО-КОНСТРУКТОРСКИХ (ДИЗАЙНЕРСКИХ) ПРОЕКТОВ В МАТЕРИАЛЕ с учетом примерной основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена и ФГОС СПО 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

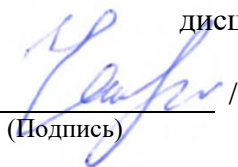
Организация-разработчик: Профессиональное образовательное частное учреждение «Колледж информатики и дизайна»

ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией  
математических и общих естественно-  
научных общепрофессиональных и  
профессиональных дисциплин

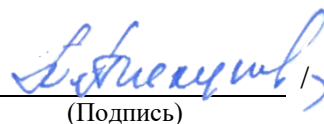
Протокол № 1  
от « 30 » августа 20 24 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии  
математических и общих естественно-научных  
общепрофессиональных и профессиональных  
дисциплин



Н.В. Черная  
(Ф.И.О.)

Заместитель директора по учебно-  
методической работе



П.В. Пискунова  
(Ф.И.О.)

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                                                                 | <b>4</b>  |
| 1.1. Область применения рабочей программы                                                                                   | 4         |
| 1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля                    | 4         |
| 1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля                                  | 4         |
| <b>2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                                                                       | <b>5</b>  |
| <b>3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                                                                    | <b>6</b>  |
| 3.1. Тематический план рабочей программы профессионального модуля                                                           | 6         |
| 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю                                                                        | 7         |
| <b>4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                                                              | <b>13</b> |
| 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению                                                         | 13        |
| 4.2. Информационное обеспечение обучения                                                                                    | 13        |
| 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса                                                               | 15        |
| 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса                                                                         | 15        |
| 4.5. Методическое обеспечение образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | 16        |
| <b>5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>                                | <b>20</b> |
| <b>6. ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b>                                                                                             | <b>26</b> |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННО- КОНСТРУКТОРСКИХ (ДИЗАЙНЕРСКИХ) ПРОЕКТОВ В МАТЕРИАЛЕ**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО и ПООП СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) базовая подготовка, в части освоения вида деятельности: Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале и соответствующих ему профессиональных компетенций (ПК):

| <b>Код</b> | <b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                         |

При реализации рабочей программы профессионального модуля ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале могут быть использованы различные образовательные технологии, в том числе элементы дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

## **1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

### **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

### **уметь:**

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

- 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);
  - работать на производственном оборудовании
- знать:**
- технологический процесс изготовления модели;
  - технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам;
  - ассортимент, особенности, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов;
  - современное производственное оборудование, применяемое для изготовления изделий в дизайн-индустрии;
  - технологии сборки эталонного образца изделия

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

всего – 539 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 428 часов, включая:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 428 часов;  
 самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающегося - 28 часа;  
 учебной практики (УП 02) – 36 часа;  
 производственной практики (ПП 02) – 36 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности - Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                                                       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 2   | Техническое исполнение дизайнерских проектов в материале                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                        |
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                                                                                    |
| ОК 02  | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                 |
| ОК 03  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                                                                                        |
| ОК 04  | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                                                                                    |
| ОК 05  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                 |
| ОК 06  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения  |
| ОК 07  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                         |
| ОК 08  | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09  | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                                                                |
| ОК 10  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                   |
| ОК 11  | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере                                                                   |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

| Коды профессиональных компетенций | Наименовани я разделов профессиона льного модуля                              | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                            |                                        |                                     |                                        |   | Практика       |                                            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|---|----------------|--------------------------------------------|
|                                   |                                                                               |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                                                            |                                        | Самостоятельная работа обучающегося |                                        |   |                |                                            |
|                                   |                                                                               |             | Всего , часов                                                           | в т.ч. лабораторны е работы и практически е занятия, часов | в т.ч. курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                        | в т.ч. курсовая работа (проект), часов |   | Учебная, часов | Производстве н ная (по профилю специальнос |
| 1                                 | 2                                                                             | 3           | 4                                                                       | 5                                                          | 6                                      | 7                                   | 8                                      | 9 |                | 10                                         |
| ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11        | МДК 02.01<br>Выполнение художествен но- конструкторс ких проектов в материале | 268         | 240                                                                     | 160                                                        | 20                                     | 24                                  | -                                      | - | --             | -                                          |
| ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11        | МДК 02.02<br>Основы конструкторс ко- технологичес кого обеспечения дизайна    | 199         | 188                                                                     | 164                                                        | -                                      | 4                                   | -                                      | - | -              | -                                          |
| ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11        | Учебная практика (УП 02) в форме практической подготовки                      | 36          | -                                                                       | -                                                          | -                                      | -                                   | -                                      | - | 36             | -                                          |
| ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11        | Производстве нная практика в форме практической подготовки                    | 36          |                                                                         |                                                            |                                        |                                     |                                        |   |                | 36                                         |
| Промежуточная аттестация          |                                                                               | 12          |                                                                         |                                                            |                                        |                                     |                                        |   |                |                                            |
| Всего                             |                                                                               | 539         | 428                                                                     | 324                                                        | 20                                     | 28                                  |                                        | - | 36             | 36                                         |

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)                               | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                  | Объем в часах | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3             |                                                                       |
| <b>Раздел 1. Выполнение эталонных образцов объектов дизайна в макете, материале с учетом их формообразующих свойств</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                       |
| <b>МДК.02.01 Выполнение дизайнерских проектов в материале</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>268</b>    |                                                                       |
| <b>Введение</b>                                                                                                         | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4             | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11                                            |
|                                                                                                                         | 1. Цели и задачи МДК 02.01 Техническое исполнение дизайнерских проектов в материале, его роль в формировании у обучающихся профессиональных компетенций. Краткая характеристика основных разделов модуля. Порядок форма проведения занятий, использование основной и дополнительной литературы. Рекомендации по организации самостоятельной работы студентов при изучении модуля |               |                                                                       |
| <b>Тема 1.1. Выполнение дизайнерских проектов в материале, макете</b>                                                   | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>56</b>     |                                                                       |
|                                                                                                                         | 1. Современные тенденции в проектировании промышленной продукции. Структура дизайн -продукта как комплекс компонентов. Возможность прогнозирования вероятных тенденций                                                                                                                                                                                                           | 14            | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11                                            |
|                                                                                                                         | 2. Разработка эскизов дизайн-продукта. Совокупность обстоятельств, определяющих форму изделия. Тектоника формы. Форма и материал. Стилистическое решение                                                                                                                                                                                                                         | 14            |                                                                       |
|                                                                                                                         | 3. Послепроектный анализ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14            |                                                                       |
|                                                                                                                         | 4. Презентация моделей, будущих промышленных образцов и др. Современные презентационные технологии                                                                                                                                                                                                                                                                               | 164           |                                                                       |
|                                                                                                                         | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>160</b>    |                                                                       |
|                                                                                                                         | Практическое задание 1. Анализ основных современных тенденций в дизайне.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20            | ПК 2.1 – ПК 2.5                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Практическое задание 2. Анализ фирменного стиля                                                                    | 20 | ОК 1-11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Практическое задание 3. Определение идеи проекта                                                                   | 20 |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Практическое задание 4. Разработка серии эскизов                                                                   | 20 |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Практическое задание 5. Разработка базовой формы. Оценка соответствия эскиза и готового продукта                   | 20 |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Практическое задание 6. Виды презентации работы                                                                    | 20 |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Практическое задание 7. Разработка портфолио и презентационного макета. Разработка презентации в электронном виде. | 40 |         |
| <b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1</b><br>1. Современные тенденции в проектировании промышленной продукции.<br>2. Структура дизайн-продукта как комплекс компонентов.<br>3. Совокупность обстоятельств, определяющих форму изделия.<br>4. Этапы восприятия формы и его материала<br>5. Тектоника формы.<br>6. Форма и материал.<br>7. Стилистическое решение продукта.<br>8. Современные презентационные технологии.<br>9. Понятие «содержательная форма».<br>10. Самостоятельное изучение литературы по промышленному созданию объектов дизайна.                                                                                                                |                                                                                                                    | 24 |         |
| <b>Курсовой проект</b> (выполнение курсового проекта является обязательным)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    | 20 |         |
| <b>Тематика курсовых проектов</b><br>1. Подбор декоративно-отделочных материалов для авторского проекта жилого интерьера.<br>2. Подбор декоративно-отделочных материалов для авторского проекта для открытого учебного пространства.<br>3. Подбор декоративно-отделочных материалов для авторского проекта офисного пространства.<br>4. Подбор декоративно-отделочных материалов для авторского проекта интерьера выставочного павильона.<br>5. Подбор декоративно-отделочных материалов для благоустройства открытого городского пространства (малого сада, бульвара, сквера, парка).<br>6. Подбор декоративно-отделочных материалов для авторского проекта малой архитектурной формы |                                                                                                                    |    |         |
| <b>Раздел 2. Разработка конструкции изделия с учетом технологии изготовления, выполнение технических чертежей, разработка технологической карты изготовления изделия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |    |         |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| <b>МДК 02.02 Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>199</b> |                            |
| <b>Тема 2.1. Исходные данные для конструкторского обеспечения проектирования объектов дизайна</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>22</b>  |                            |
|                                                                                                   | 1. Анализ технического рисунка объекта дизайна. Определение положения и конфигурации конструктивных членений по рисунку, изменчивости размеров и формы отдельных элементов объекта дизайна и предметно-пространственных комплексов.                                                                                                                                                                                 | 2          | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
|                                                                                                   | 2. Системы конструирования промышленных изделий. Терминология и символы. Правилатехнического черчения конструкций промышленных изделий. Основные требования к исходным визуальным материалам, соответствие современным технологиям, требованиям отрасли др.                                                                                                                                                         | 2          |                            |
|                                                                                                   | <b>В том числе практических</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>18</b>  |                            |
|                                                                                                   | Практическое занятие 8. Размерные характеристики объекта дизайна. Работа с действующими стандартами по выполнению измерений для подготовки проектирования объектов дизайна. Определение допускаемых величин отклонений                                                                                                                                                                                              | 18         | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
| <b>Тема 2.2. Разработка технического проекта объекта дизайна</b>                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>72</b>  |                            |
|                                                                                                   | 1. Обеспечение объектов проектирования необходимыми материалами. Обоснование выбора материалов, характеристика всех материалов проекта с учетом их формообразующих свойств. Построение технических чертежей конструкций промышленных изделий<br>Общие требования к построению технических чертежей, учет технологических требований производства при создании макетов, чертежей и т.д.                              | 4          | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
|                                                                                                   | 2. Построение технических чертежей конструкций промышленных изделий. Общие требования к построению технических чертежей, учет технологических требований производства при создании макетов, чертежей и т.д. Применение программных средств автоматизированного проектирования. Современные профессиональные системы автоматизированного проектирования промышленных изделий и предметно-пространственных комплексов | 4          |                            |
|                                                                                                   | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>64</b>  |                            |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |           |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
|                                                                                                                        | Практическое занятие 9. Применение программных средств автоматизированного проектирования. Современные профессиональные системы автоматизированного проектирования промышленных изделий и предметно-пространственных комплексов | 16        | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
|                                                                                                                        | Практическое занятие 10. Построение чертежей конструкций промышленных изделий по техническому рисунку                                                                                                                           | 16        |                            |
|                                                                                                                        | Практическое занятие 11. Построение чертежей изделий и схем предметно-пространственных комплексов в системах автоматизированного проектирования                                                                                 | 16        |                            |
|                                                                                                                        | Практическое занятие 12. Построение чертежей изделий и схем предметно-пространственных комплексов в системах автоматизированного проектирования                                                                                 | 16        |                            |
| <b>Тема 2.3. Разработка рабочего проекта объектов дизайна</b>                                                          | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>32</b> |                            |
|                                                                                                                        | 1. Построение рабочих шаблонов для выполнения эталонного образца или макета в материале                                                                                                                                         | 4         | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
|                                                                                                                        | 2. Выполнение эталонного образца объекта дизайна или его отдельных элементов в материале (макете)                                                                                                                               | 4         |                            |
|                                                                                                                        | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                         | <b>24</b> |                            |
|                                                                                                                        | Практическое занятие 13. Подготовка рабочих шаблонов, подготовка деталей объектов дизайна к выполнению макета                                                                                                                   | 12        | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
|                                                                                                                        | Практическое занятие 14. Изготовление эталонного образца объекта дизайна или макета предметно-пространственного комплекса                                                                                                       | 12        |                            |
| <b>Тема 2.4. Основы технологии и технологического оборудования изготовления промышленных изделий, объектов дизайна</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>34</b> |                            |
|                                                                                                                        | 1. Выбор технологических режимов производства промышленных изделий, объектов дизайна. Основы обработки различных видов промышленных изделий. Технологическое оборудование.                                                      | 2         | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
|                                                                                                                        | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                         | <b>28</b> |                            |
|                                                                                                                        | Практическое занятие 15. Разработка технологической карты изготовления изделия                                                                                                                                                  | 14        | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
|                                                                                                                        | Практическое занятие 16. Выполнение экономичных раскладок шаблонов промышленных изделий                                                                                                                                         | 14        |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |           |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>Тема 2.5 Подготовка и организация технологических процессов производства промышленных изделий, объектов дизайна</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>32</b> |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1. Составление технологической последовательности обработки промышленных изделий, объектов дизайна. Использование современных информационных технологий. Приемы организации технического контроля за качеством продукции | 2         | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                  | <b>30</b> |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Практическое занятие 17. Составление схемы разделения труда изготовления промышленных изделий, объектов дизайна                                                                                                          | 14        | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Практическое занятие 18. Организация технического контроля за качеством продукции                                                                                                                                        | 16        |                            |
| <b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2</b><br>1. Предварительный анализ и составление технического задания.<br>2. Этапы технологической подготовки изделия.<br>3. Определение технологического маршрута обработки изделия выбранной группы.<br>4. Выбор пооперационного технологического процесса.<br>5. Установление способов обработки отдельных элементов (выполняемых технологических операций) для изделия выбранной группы.<br>6. Подготовка и организация технологических процессов производства промышленных изделий, объектов дизайна.<br>7. Предварительный анализ и разработка художественно - конструкторского предложения.<br>8. Требования к конструкции изделия.<br>9. Разработка конструкции изделия с учетом технологии изготовления.<br>10. Использование современных информационных технологий для обработки промышленных изделий, объектов дизайна |                                                                                                                                                                                                                          | <b>4</b>  |                            |
| <b>Курсовой проект</b><br><b>Тематика курсовых проектов</b><br>1. Разработка чертежей арт-объекта для авторского проекта жилого интерьера.<br>2. Разработка конструктивно – технологических чертежей оборудования и мебели для открытого учебного пространства.<br>3. Разработка конструктивно – технологических чертежей мебели для авторского проекта офисного пространства.<br>4. Построение конструктивно – технологических чертежей конструкций для авторского проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          | -         |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| малого выставочного павильона.<br>5. Построение конструктивно – технологических чертежей малых архитектурных форм для благоустройства открытого городского пространства (малого сада, бульвара, сквера, парка).                                                                                                                                                         |            |                            |
| <b>консультации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>4</b>   |                            |
| Учебная практика УП 02<br>Виды работ<br>Выполнение технического проекта.<br>Разработка конструктивно – технологического обеспечения проекта.<br>Выполнение изделий образцов промышленной продукции, пространственных комплексов.<br>Проведение сравнительного анализа соответствия эскизного проекта и готового продукта.<br>Демонстрация законченного проекта комиссии | <b>36</b>  | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
| Производственная практика ПП 02<br>Виды работ<br>Разработка дизайнерского проекта по творческому источнику.<br>Подбор материалов.<br>Выбор конструктивно – технологического обеспечения проекта.<br>Исполнение изделий промышленной продукции, пространственных комплексов.<br>Презентация законченного проекта                                                         | <b>36</b>  | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
| <b>Промежуточная<br/>аттестация (экзамен по<br/>МДК)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12         | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
| <b>Экзамен по модулю</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3          | ПК 2.1 – ПК 2.5<br>ОК 1-11 |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>539</b> |                            |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие лаборатории макетирования графических работ и лаборатории испытания материалов для МДК.02.01 Выполнение художественно-конструкторских проектов в материале; лаборатории художественно-конструкторского проектирования для МДК.02.02 Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна; помещения для самостоятельной работы.

Оборудование лаборатории макетирования графических работ: комплект специализированной мебели на 30 человек, информационные стенды, демонстрационные учебно-наглядные пособия (комплект стендов, таблицы демонстрационные, «Черчение», «Введение в цветоведение», мультимедийное оборудование: Экран на треноге, Проектор Epson.

Оборудование лаборатории испытания материалов: комплект специализированной мебели на 30 человек, информационные стенды, демонстрационные учебно-наглядные пособия демонстрационные учебно-наглядные пособия (комплект стендов, таблицы демонстрационные «Черчение», «Введение в цветоведение», наглядно-демонстрационные материалы.

Оборудование лаборатории художественно-конструкторского проектирования: комплект специализированной мебели на 30 человек, наглядные пособия, демонстрационные учебно-наглядные пособия (комплект стендов, таблицы демонстрационные «Всемирная архитектура», наглядно-демонстрационные материалы, мультимедийное оборудование, ПО.

Оборудование помещения для самостоятельной работы: библиотека, читальный зал: столы, стулья на 60 человек. Компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Комплект программного лицензионного обеспечения: OS Microsoft Windows, Microsoft Office.

При реализации рабочей программы профессионального модуля ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале может быть использовано программное обеспечение big blue button (BBB), Moodle, Я-диск.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:**

#### **Основная литература**

1. Дизайн-проектирование. Композиция, макетирование, современные концепции в искусстве: учеб, для студ. учреждений сред. проф. образования / [М. Е. Ёлочкин, Г. А. Тренин, А.В. Костина и др.]. — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2021. — 160 с., [16] с. цв. ил. ISBN 978-5-4468-7410-1

2. Основы проектной и компьютерной графики: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Дизайн (по отраслям)" / М. Е. Ёлочкин, О. М. Скиба, Л. Е. Малышева. - М.: Издательский центр «Академия», 2021. – 156 с. - ISBN 978-5-4468-7504-7

3. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.]; под общей редакцией С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничновой. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-02971-0. — Текст: электронный //

ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471039>

4. Сафонов, А. А. Музееведение: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 300 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10773-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475339>

5. Композиция костюма: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Ермилова, Д. Ю. Ермилова, Н. Б. Ляхова, С. А. Попов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 449 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09851-8.

Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473278>

6. Ткаченко, А. В. Декоративно-прикладное искусство: керамика: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Ткаченко, Л. А. Ткаченко. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 243 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12520-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474678>

7. Хворостов, А. С. Декоративно-прикладное искусство: художественные работы по дереву: учебник для среднего профессионального образования / А. С. Хворостов, Д. А. Хворостов; под общей редакцией А. С. Хворостова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12507-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475568>

8. Хворостов, А. С. Технология исполнения изделий декоративно-прикладного и народного искусства: работы по дереву: практическое пособие для среднего профессионального образования / А. С. Хворостов, Д. А. Хворостов; под общей редакцией А. С. Хворостова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 152 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11449-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475464>

#### **Дополнительная литература**

1. Основы дизайна и композиции: современные концепции: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Э. Павловская [и др.]; ответственный редактор Е. Э. Павловская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 119 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11671-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475061>

2. Организация производства: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Леонтьева [и др.]; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00820-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471821>

3. Композиция костюма: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Ермилова, Д. Ю. Ермилова, Н. Б. Ляхова, С. А. Попов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 449 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09851-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473278>

4. Вышнепольский, И. С. Техническое черчение: учебник для среднего

профессионального образования / И. С. Вышнепольский. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5337-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469659>

5. Шокорова, Л. В. Дизайн-проектирование: стилизация: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. В. Шокорова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 110 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10584-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456748>

6. Пименов, В. И. Видеомонтаж. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Пименов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 159 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11405-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476245>

7. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021.

#### Периодика:

1. SALON-interior / Салон-интерьер : полноцветное высококачественное издание, посвященное дизайну жилого и общественного российского интерьера. — 12 выпусков в год. — Текст : непосредственный.

2. Архитектура, Строительство, Дизайн : журнал. — Москва : Международная ассоциация союзов архитекторов, [1966-2020]. — ISSN 1990-9942. — 4 выпуска в год. — Текст : непосредственный.

3. ИНТЕРЬЕР+ДИЗАЙН : журнал. — Москва : Форвард Медиа Групп, [2007-2019]. — 6 выпусков в год. — Текст : непосредственный.

4. Дизайн и технологии : научно-практический журнал. — Москва : ООО "Издательство "Экономическое образование", [2007-2018]. — ISSN 2076-4693. — Режим доступа: [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=26674](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=26674) (дата обращения: 01.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

5. Архитектура и дизайн : научно-практический журнал. — Москва : ООО "НБ-Медиа", [2017-2018]. — ISSN 2307-9460. — Режим доступа: [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=64789](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=64789) (дата обращения: 01.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

6. Труды Академии технической эстетики и дизайна. — Томск : ООО СТТ, [20013-2018]. — ISSN 2076-4693. — Режим доступа: [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=26674](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=26674) (дата обращения: 29.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

7. Архитектурные исследования. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, [2016-2017]. — ISSN 2411-4855. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62580.html> (дата обращения: 01.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

#### Интернет-ресурсы:

1. IPRbooks : электронно-библиотечная система / ЭБС IPRbooks ; ООО «Ай Пи Эр Медиа», электронное периодическое издание «[www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)». — Саратов, [2010-

]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/> (дата обращения: 01.08.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. Znanium.com : электронно-библиотечная система / ЭБС Znanium.com, ООО «Научно-издательский центр Инфра-М». – Москва, [2011-]. – URL: <http://znanium.com/> (дата обращения: 01.08.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) : Федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ. – Москва, [2004-]. – Режим доступа: <https://rusneb.ru> (дата обращения: 01.08.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Электронная библиотека Сочинского государственного университета : база данных. – Сочи, [2017- ]. – URL: <http://lib.sutr.ru/> (дата обращения: 01.08.2021). – Текст : электронный.

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Организация образовательного процесса по профессиональному модулю осуществляется в соответствии с ФГОС СПО по специальности, рабочим учебным планом, программой профессионального модуля. В процессе освоения модуля используются активные и интерактивные формы проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций студентов. Занятия проводятся в учебных аудиториях оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением. В преподавании используются лекционно-семинарские формы проведения занятий, практикум, рейтинговая технология оценки знаний студентов, информационно - коммуникационные технологии.

Студентам обеспечивается возможность формирования индивидуальной траектории обучения в рамках программы модуля; организуется самостоятельная работа студентов под управлением преподавателей и предоставляется консультационная помощь.

Оценка качества освоения профессионального модуля включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий раздел модуля. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Освоению данного модуля предшествует изучение дисциплин общего гуманитарного, и социально-экономического цикла учебного плана.

При реализации программы профессионального модуля предусматривается учебная практика и практика по профилю специальности, которая реализуется в рамках изучения модуля после освоения междисциплинарного курса. Практика проводится на базе организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам изучения профессионального модуля проводится с учетом результатов учебной практики и практики по профилю специальности, подтвержденных документами соответствующих организаций. Консультационная помощь студентам осуществляется в индивидуальной и групповой формах.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам) и осуществляющих руководство практикой: реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего специального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

#### **4.5. Методическое обеспечение образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Условия организации и содержание обучения и контроля знаний инвалидов и обучающихся с ОВЗ по профессиональному модулю Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале определяются программой дисциплины, адаптированной при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Организация обучения, текущей и промежуточной аттестации студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Исходя из психофизического развития и состояния здоровья студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ, организуются занятия совместно с другими обучающимися в общих группах, используя социально-активные и рефлексивные методы обучения создания комфортного психологического климата в студенческой группе или, при соответствующем заявлении такого обучающегося, по индивидуальной программе, которая является модифицированным вариантом основной рабочей программы дисциплины. При этом содержание программы дисциплины не изменяется. Изменяются, как правило, формы обучения и контроля знаний, образовательные технологии и дидактические материалы.

Обучение студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ также может осуществляться индивидуально и/или с применением дистанционных технологий.

Дистанционное обучение обеспечивает возможность коммуникаций с преподавателем, а так же с другими обучаемыми посредством вебинаров (например, с использованием программы Skype) , что способствует сплочению группы, направляет учебную группу на совместную работу, обсуждение, принятие группового решения.

В учебном процессе для повышения уровня восприятия и переработки учебной информации студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ применяются мультимедийные и специализированные технические средства приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с различными нарушениями, обеспечивается выпуск альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт), электронных образовательных ресурсов в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся, наличие необходимого материально-технического оснащения.

Подбор и разработка учебных материалов производится преподавателем с учетом того, чтобы студенты с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи).

***Примечание:** Преподаватели, учебные курсы которых требуют от студентов выполнения определенных специфических действий и представляющих собой проблему или действие, невыполнимое для студентов, испытывающих трудности с передвижением или речью, обязаны в РПД учесть эти особенности и предлагать студентам-инвалидам и студентам с ОВЗ альтернативные методы закрепления изучаемого материала.*

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ фонд оценочных средств по дисциплине, позволяющий оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности компетенций, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины, адаптируется для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом индивидуальных психологических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки                                                                                                             | Методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1. Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия                     | Обучающийся выполняет разработку технологической карты изготовления изделия, знает необходимые инструменты и приспособления | <p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на практических занятиях;</li> <li>– при выполнении работ на различных этапах производственной практики;</li> <li>– защите курсового проекта;</li> <li>– при проведении: зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю</li> </ul> |
| ПК 2.2. Выполнять технические чертежи                                                | Обучающийся выполняет технические чертежи в соответствии с требованиями ГОСТ и ЕСКД                                         | <p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на практических занятиях;</li> <li>– при выполнении работ на различных этапах производственной практики;</li> <li>– защите курсового проекта;</li> <li>– при проведении: зачетов, экзаменов<sup>2в0</sup> по</li> </ul>                                                    |

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          | междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>ПК 2.3.</p> <p>Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)</p> | <p>Обучающийся выполняет экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельных элементов в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием). Знает современные материалы и конструктивные системы для разработки объекта</p> | <p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на практических занятиях;</li> <li>– при выполнении работ на различных этапах производственной практики;</li> <li>– защите курсового проекта;</li> <li>– при проведении: зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю</li> </ul> |
| <p>ПК 2.4. Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации</p>                                                                       | <p>Обучающийся выполняет работу по доведению опытных образцов промышленной продукции до соответствия технической документации</p>                                                                                                                        | <p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на практических занятиях;</li> <li>– при выполнении работ на различных этапах производственной практики;</li> <li>– защите курсового проекта;</li> <li>– при проведении: зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю</li> </ul> |

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.5. Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия                                                                     | Обучающийся выполняет разработку эталона (макета в масштабе) изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:<br>– на практических занятиях;<br>– при выполнении работ на различных этапах производственной практики;<br>– защите курсового проекта;<br>– при проведении: зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю |
| ОК 01 Выбирать способы решения задачи профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                    | Обучающийся распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализирует задачу и/или проблему и выделяет её составные части; определяет этапы решения задачи; составляет план действия; определяет необходимые ресурсы; реализует составленный план, оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях                                                                                                                                                                                                                              |
| ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | Обучающийся определяет задачи для поиска информации; определяет необходимые источники информации; планирует процесс поиска; структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации; оценивает практическую значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска                                                                             | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие                                                                                                        | Обучающийся определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применяет современную научную профессиональную терминологию; определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования. Знает требования, которые предъявляются к заготовке, материалу ее изготовления, свойствам материала готовой детали (твердость, электропроводность, намагничиваемость, гигроскопичность, влажность и т.п.), термической обработке. | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях |
| ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами                                                                                    | Обучающийся демонстрирует знание психологических основ деятельности коллектива и особенностей личности; демонстрирует умение организовывать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик                                                                                                                                                                                      | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                | Обучающийся грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях |
| ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения | Обучающийся описывает значимость своей специальности; применяет стандарты антикоррупционного поведения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях |

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 07<br>Содействовать<br>сохранению<br>окружающей среды,<br>ресурсосбережению,<br>эффективно действовать в<br>чрезвычайных ситуациях                                                                                     | Обучающийся соблюдает нормы<br>экологической безопасности;<br>определяет направления<br>ресурсосбережения в рамках<br>профессиональной деятельности по<br>специальности                                                                                                                                                                                                                                                                   | Экспертное наблюдение<br>за<br>деятельностью<br>обучающегося в<br>процессе освоения<br>образовательной<br>программы, на<br>практических занятиях |
| ОК 08<br>Использовать средства<br>физической культуры для<br>сохранения и укрепления<br>здоровья в процессе<br>профессиональной<br>деятельности<br>и поддержания<br>необходимого<br>уровня физической<br>подготовленности | Обучающийся использует<br>физкультурно-оздоровительную<br>деятельность для укрепления<br>здоровья, достижения жизненных и<br>профессиональных целей; применяет<br>рациональные приемы двигательных<br>функций в профессиональной<br>деятельности; пользуется средствами<br>профилактики перенапряжения,<br>характерными для данной<br>специальности                                                                                       | Экспертное наблюдение<br>за<br>деятельностью<br>обучающегося в<br>процессе освоения<br>образовательной<br>программы, на<br>практических занятиях |
| ОК 09<br>Использовать<br>информационные<br>технологии<br>в<br>профессиональной<br>деятельности                                                                                                                            | Обучающийся применяет средства<br>информационных технологий для<br>решения профессиональных задач;<br>использует современное программное<br>обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Экспертное наблюдение<br>за деятельностью<br>обучающегося<br>в процессе освоения<br>образовательной<br>программы, на<br>практических занятиях    |
| ОК 10<br>Пользоваться<br>профессиональной<br>документацией<br>на<br>государственном<br>и иностранных языках                                                                                                               | Обучающийся читает чертежи,<br>понимает содержание<br>профессиональной документации,<br>правильно ее использует;<br>- понимает общий смысл документов<br>на иностранном языке на базовые<br>профессиональные темы                                                                                                                                                                                                                         | Экспертное наблюдение<br>за<br>деятельностью<br>обучающегося в<br>процессе освоения<br>образовательной<br>программы, на<br>практических занятиях |
| ОК 11<br>Использовать<br>знания по финансовой<br>грамотности, планировать<br>предпринимательскую<br>деятельность в<br>профессиональной сфере                                                                              | Обучающийся выявляет достоинства<br>и недостатки коммерческой идеи;<br>презентует идею открытия<br>собственного дела в<br>профессиональной деятельности;<br>оформляет бизнес-план; рассчитывает<br>размеры выплат по процентным<br>ставкам кредитования; определяет<br>инвестиционную привлекательность<br>коммерческих идей в рамках<br>профессиональной деятельности;<br>презентует бизнес-идею; определяет<br>источники финансирования | Экспертное наблюдение<br>за деятельностью<br>обучающегося в<br>процессе освоения<br>образовательной<br>программы, на<br>практических занятиях    |

### **Общие критерии оценки результатов освоения МДК**

В устных и письменных ответах студентов на практических (семинарских) занятиях, в сообщениях и докладах, эссе и других формах аудиторной и самостоятельной работы, а также в текущих контрольных работах учитываются: глубина знаний, владение необходимыми умениями (в объеме программы), логичность изложения материала, включая обобщения, выводы, соблюдение норм литературной речи.

Оценку **«отлично»** заслуживает студент, твёрдо знающий программный материал, системно и грамотно излагающий его, демонстрирующий необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеющий понятийным аппаратом.

Оценку **«хорошо»** заслуживает студент, проявивший полное знание программного материала, демонстрирующий сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускающий не принципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.

Оценку **«удовлетворительно»** заслуживает студент, обнаруживший знания только основного материала, но не усвоивший детали, допускающий ошибки принципиального характера, демонстрирующий не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.

Оценку **«неудовлетворительно»** заслуживает студент, не усвоивший основного содержания материала, не умеющий систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирующий низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.

### **Оценивание студента на экзамене по МДК**

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, чётко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приёмами выполнения практических задач.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если он твёрдо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приёмами их выполнения.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Промежуточная аттестация по ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале проводится в виде просмотра.

**Примерный перечень вопросов для подготовки итоговой работы к просмотру по ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале МДК 02.01 Выполнение художественно-конструкторских проектов в материале**

1. Понятие проект в дизайне
2. Эскиз – понятие, область применения, вид
3. Материаловедение и виды материалов: классификация
4. Понятие фактуры и текстуры, классификация. Отличие фактуры и текстуры
5. Пластика бумаги. Способы выполнения.
6. Понятие объемная композиция
7. Понятие средовой дизайн. Элементы средового дизайна

**Примерный перечень вопросов для подготовки итоговой работы к просмотру по ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале МДК 02.02 Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна**

1. Понятие композиция. Основные принципы построения композиционного центра
2. Малая архитектурная форма в дизайне городской среды – понятие, вид и форма малой архитектурной формы
3. Понятие орнамент. История орнамента, область применения, значения и виды
4. Понятие витрина – вид, дизайн-разработка.
5. Понятие генеральный план. Экспликация для генерального плана. Обозначение в генеральном плане
6. Футуристический проект – понятие. Пример футуристический проектов реализованных
7. Ландшафтный дизайн – понятие, дизайн – разработки. Восточные сады
8. Освещение в дизайне городской среды – концепция, вид и форма осветительского оборудования
9. Понятие технической карты
10. Выставка – понятие, вид, дизайн разработка. Основной алгоритм расстановки выставочного оборудования

## 6. ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих и профессиональных компетенций квалифицированных специалистов среднего звена на практике определяется личностными результатами реализации программы воспитания Колледжа.

| <b>Коды результатов</b> | <b>Планируемые результаты освоения дисциплины включают:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛР 01                   | российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн)                                                                                                                                    |
| ЛР 04                   | сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире                                                                                                                                                            |
| ЛР 06                   | толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям |
| ЛР 07                   | навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности                                                                                                                                                                                                                 |
| ЛР 09                   | готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности                                                                                                                                                                                  |
| ЛР 13                   | осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем                                                                                                                                                              |
| МР 02                   | умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты                                                                                                                                                                                                                                |
| МР 04                   | готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников                                                                                 |
| МР 08                   | владение языковыми средствами - умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| МР 09                   | владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения                                                                                                                                                                             |
| ПР6 01                  | Сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПР6 02                  | Владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПР6 03                  | Владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ПР6 04.                 | Владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПР6 05. | Знание содержания произведений русской и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой                                                                                  |
| ПР6 06. | Сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка                                                                                                                                                                  |
| ПР6 07  | Сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения                                                                                                 |
| ПР6 08  | Способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях                                                                                     |
| ПР6 09  | Овладение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания |
| ПР6 10  | Сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы                                                                                                                                                                             |

# ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

| Дата | Содержание<br>изменения | Обоснование<br>– документ | Ответственно<br>елицо | Подпись |
|------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------|
|      |                         |                           |                       |         |
|      |                         |                           |                       |         |
|      |                         |                           |                       |         |
|      |                         |                           |                       |         |
|      |                         |                           |                       |         |
|      |                         |                           |                       |         |
|      |                         |                           |                       |         |
|      |                         |                           |                       |         |
|      |                         |                           |                       |         |
|      |                         |                           |                       |         |
|      |                         |                           |                       |         |