

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова» (ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)

Центр среднего профессионального образования

СОГЛАСОВАНОУТВЕРЖДАЮРуководитель ОП СПОДиректор ЦСПО_____ В.А. Хлевной_____ Р.Э. Зитляеев20. 02. 2025 .20. 02. 2025 .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале

специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале» для обучающихся специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. № 308, с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы, а также на основании федерального образовательного стандарта государственного среднего обшего утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. № 413, и положений федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от «18» мая 2023 г. № 371.

Составитель рабочей программы	:
(подпись)	В.А. Хлевной, преподаватель
Рабочая программа рассмотрена «20» февраля 2025 г., протокол I	и одобрена на заседании цикловой комиссии ЦСПО от № 12
Председатель ЦК	Сарыбилял Э.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	4
	ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	8
	профессионального модуля	
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	
	модуля	14
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	15
	ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Техническое исполнение художественно-конструкторских (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

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся лолжен:

	профессионывного модули обучающимся должен.
Иметь	разработки технологической карты изготовления изделия
практический	выполнения технических чертежей
опыт (владеть	выполнения экспериментальных образцов объекта дизайна или его отдельных
навыками) в	элементов в макете или материале в соответствии с техническим заданием
	(описанием)
	доведения опытных образцов промышленной продукции до соответствия
	технической документации
	разработки эталона (макета в масштабе) изделия
Уметь	разрабатывать технологическую и конфекционную карты авторского проекта;
	применять знания о закономерностях построения художественной формы и
	особенностях ее восприятия; оформлять проектно-конструкторскую,
	технологическую и другую техническую документацию в соответствии с
	действующей нормативной базой
	выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с
	учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов;

выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике; выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике; выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике 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 материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в дизайнпроекте; читать конструкторскую и технологическую документацию по специальности 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; технологический процесс изготовления модели; требования государственных Знать стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам; способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем; законы, методы и приемы проекционного черчения; правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем технику и принципы нанесения размеров; классы точности и их обозначения на чертежах; ассортимент, особенности, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов; область применения, методы измерения параметров и свойств материалов, технологические, эксплуатационные и гигиенические требования,

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

спецификаций, правила их чтения и составления

технологии сборки эталонного образца изделия.

предъявляемые к материалам; особенности испытания материалов; правила чтения

современное производственное оборудование, применяемое для изготовления

конструкторской и технологической документации; типы и назначение

Всего часов 594,

в том числе в форме практической подготовки 458.

изделий в дизайн-индустрии;

Из них на освоение МДК <u>444</u>, в том числе самостоятельная работа <u>62</u>, практики, в том числе учебная <u>72</u>, производственная <u>72</u>. Экзамен по модулю 6.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

	руктура профессионального	7.5				Объем профес	сионального моду.	ля, ак.	час.					
			7, e		O6	учение по МД	K							
			ррм Кој ки			В том чис	ле		1	Практики				
Коды компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Всего, час.	· ·			В т.ч. в форме практической. полготовки	Bcero	Практических занятий	Курсовых проектов	Самостоятель- ной работы	Промежуточной	Учебная	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	МДК.02.01 Выполнение дизайнерских проектов в материале	232	156	232	180		36	16						
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	МДК.02.02 Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна	212	158	212	170		26	16						
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	УП.02.01 Учебная практика	72	72						72					
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	ПП.02.01 Производственная практика	72	72							72				
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ОК 01, ОК 02, ОК 03,	ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю	6												

OK 04, OK 05, OK 09									
	Всего	594	458	444	350	62	32	<i>7</i> 2	72

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование тем профессионального модуля (ПМ)	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	3
мдк.02.01 выполнен	ие дизайнерских проектов в материале	232/156
Тема 1.1.	Содержание	
Выполнение	1. Современные тенденции в проектировании промышленной продукции. Структура дизайн-продукта	
дизайнерских	как комплекс компонентов. Возможность прогнозирования вероятных тенденций	30/22
проектов в	2. Разработка эскизов дизайн-продукта. Совокупность обстоятельств, определяющих форму изделия.	
материале	Тектоника формы. Форма и материал. Стилистическое решение	
	В том числе практических занятий	30/22
	Практическая работа 1. Анализ основных современных тенденций в дизайне	8/6
	Практическая работа 2. Анализ фирменного стиля	6/4
	Практическая работа 3. Определение идеи проекта	8/6
	Практическая работа 4. Разработка серии эскизов	8/6
Консультация		2
Промежуточная аттес	тация (контрольная работа)	2
Тема 1.2.	Содержание	
Выполнение	1. Послепроектный анализ	74/66
дизайнерских	2. Презентация моделей, будущих промышленных образцов и др. Современные презентационные	74/66
проектов в макете	технологии	
•	В том числе практических занятий	74/66
	Практическая работа 5. Разработка базовой формы. Оценка соответствия эскиза и готового продукта	24/22
	Практическая работа 6. Виды презентации работы	24/20
	Практическая работа 7. Разработка портфолио и презентационного макета. Разработка презентации в	0.6/0.4
	электронном виде	26/24
Консультация		2
Промежуточная аттес	тация (контрольная работа)	2
Тема 1.3. Подбор и	Содержание	
обоснование	1. Обеспечение объектов проектирования необходимыми материалами. Обоснование выбора материалов,	
технического	характеристика всех материалов проекта с учетом их формообразующих свойств. Общие требования к	46/40
проекта дизайна	построению технических чертежей, учет технологических требований производства при создании макетов, чертежей и т.д.	
	В том числе практических занятий	46/40

	Практическая работа 8. Применение программных средств автоматизированного проектирования.	
	Современные профессиональные системы автоматизированного проектирования промышленных	22/20
	изделий и предметно-пространственных комплексов	
	Практическая работа 9. Построение чертежей конструкций промышленных изделий по техническому	24/20
	рисунку	24/20
Консультация		2
Промежуточная аттес	тация (контрольная работа)	2
Тема 1.4. Разработка	Содержание	
технического	1. Построение технических чертежей конструкций промышленных изделий. Общие требования к	
проекта объекта	построению технических чертежей, учет технологических требований производства при создании	30/28
дизайна	макетов, чертежей и т.д. Применение программных средств автоматизированного проектирования.	30/20
	Современные профессиональные системы автоматизированного проектирования промышленных	
	изделий и предметно-пространственных комплексов	
	В том числе практических занятий	30/28
	Практическая работа 10. Построение чертежей изделий предметно-пространственных комплексов в	1 4 / 1 4
	системах автоматизированного проектирования	14/14
	Практическая работа 11. Построение схем изделий предметно-пространственных комплексов в системах	16/14
	автоматизированного проектирования	16/14
Консультация		2
Промежуточная аттес	тация (контрольная работа)	2
Тематика самостоятел	тьной работы при изучении МДК.02.01	
1. Современные тенден	ции в проектировании промышленной продукции	
	одукта как комплекс компонентов	
	тельств, определяющих форму изделия	
4. Этапы восприятия фо	ормы и его материала	
5. Тектоника формы		
6. Форма и материал		36
7. Стилистическое реше	ение продукта	30
8. Современные презент	тационные технологии	
9. Понятие «содержател	льная форма»	
10. Самостоятельное из	учение литературы по промышленному созданию объектов дизайна	
11. Построение схем и		
12. Подбор материалов	согласно требованиям, предъявляемым к изделиям	
	нструкторско-технологического обеспечения дизайна	212/158
Тема 2.1. Исходные	Содержание	
данные для	1. Анализ технического рисунка объекта дизайна. Определение положения и конфигурации	
		32/30
данные для конструкторского обеспечения	1. Анализ технического рисунка объекта дизаина. Определение положения и конфигурации конструктивных членений по рисунку, изменчивости размеров и формы отдельных элементов объекта дизайна и предметно-пространственных комплексов	32/30

проектирования	2. Системы конструирования промышленных изделий. Терминология и символы. Правила технического	
объектов дизайна	черчения конструкций промышленных изделий. Основные требования к исходным визуальным	
	материалам, соответствие современным технологиям, требованиям отрасли и др.	
	В том числе практических занятий	32/30
	Практическая работа 1. Размерные характеристики объекта дизайна. Работа с действующими	
	стандартами по выполнению измерений для подготовки проектирования объектов дизайна. Определение	32/30
	допускаемых величин отклонений	
Консультация		2
Промежуточная аттес	тация (контрольная работа)	2
Тема 2.2. Разработка	Содержание	
рабочего проекта	1. Построение рабочих шаблонов для выполнения эталонного образца или макета в материале	58/56
объектов дизайна	2. Выполнение эталонного образца объекта дизайна или его отдельных элементов в материале (макете)	
	В том числе практических занятий	58/56
	Практическая работа 2. Подготовка рабочих шаблонов, подготовка деталей объектов дизайна к	30/28
	выполнению макета	30/20
	Практическая работа 3. Изготовление эталонного образца объекта дизайна или макета предметно-	28/28
	пространственного комплекса	20/20
Консультация		2
Промежуточная аттес	тация (контрольная работа)	2
Тема 2.3. Основы	Содержание	
технологии и	1. Выбор технологических режимов производства промышленных изделий, объектов дизайна. Основы	48/44
технологического	обработки различных видов промышленных изделий. Технологическое оборудование	40/44
оборудования		
изготовления	В том числе практических занятий	48/44
промышленных	Практическая работа 4. Разработка технологической карты изготовления изделия	24/22
изделий, объектов	Практическая работа 5. Выполнение экономичных раскладок шаблонов промышленных изделий	24/22
дизайна		24/22
Консультация		2
Промежуточная аттес	тация (контрольная работа)	2
Тема 2.4.	Содержание	
Подготовка и	1. Составление технологической последовательности обработки промышленных изделий, объектов	32/28
организация	дизайна. Использование современных информационных технологий. Приемы организации технического	52/20
технологических	контроля за качеством продукции	
процессов	В том числе практических занятий	32/28
производства	Практическая работа 6. Составление схемы разделения труда изготовления промышленных изделий,	16/14
промышленных	объектов дизайна	10/14
изделий, объектов	Практическая работа 7. Организация технического контроля за качеством продукции	16/14
дизайна	практическая работа 7. Организация технического контроля за качеством продукции	10/14

Консультация	2
Промежуточная аттестация (контрольная работа)	2
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК.02.02	
1. Предварительный анализ и составление технического задания	
2. Этапы технологической подготовки изделия	
3. Определение технологического маршрута обработки изделия выбранной группы	
4. Выбор пооперационного технологического процесса	
5. Установление способов обработки отдельных элементов (выполняемых технологических операций) для изделия выбранной	26
группы	20
6. Подготовка и организация технологических процессов производства промышленных изделий, объектов дизайна	
7. Предварительный анализ и разработка художественно-конструкторского предложения	
8. Требования к конструкции изделия	
9. Разработка конструкции изделия с учетом технологии изготовления	
10. Использование современных информационных технологий для обработки промышленных изделий, объектов дизайна	
УП.02.01 Учебная практика	
Виды работ	
1. Выполнение технического проекта	
2. Разработка конструктивно-технологического обеспечения проекта	72/72
3. Выполнение изделий образцов промышленной продукции, пространственных комплексов	72/72
4. Проведение сравнительного анализа соответствия эскизного проекта и готового продукта	
5. Демонстрация законченного проекта комиссии	
Промежуточная аттестация (зачет)	
ПП.02.01 Производственная практика	
Виды работ	
1. Разработка дизайнерского проекта по творческому источнику	
2. Подбор материалов	72/72
3. Выбор конструктивно-технологического обеспечения проекта	, 4/ , 4
4. Исполнение изделий промышленной продукции, пространственных комплексов	
5. Презентация законченного проекта	
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)	
ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю	6
Всего	594/458

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

- профильная лаборатория, оснащенная учебной мебелью (столы аудиторные, стулья, меловая доска), рабочим местом преподавателя, персональным компьютером с доступом к сети Интернет, экраном проекционным, беспроводным доступом к сети Интернет, примерами чертежей проектов, расходными и раздаточными материалами;
- учебная аудитория, оснащенная учебной мебелью (столы аудиторные, стулья, меловая доска), рабочим местом преподавателя, планшетами для рисования, мольбертами, беспроводным доступом к сети Интернет, расходными и раздаточными материалами;
- помещения для организации самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Оснащение: учебная мебель (столы аудиторные, стулья, доска маркерная, доска меловая), персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, стеллажи, мольберты, планшеты для рисования, беспроводной доступ к сети Интернет;

оснащенные базы практик:

для проведения учебной и производственной практик, реализуемых на базе АНО «ПОО» «ФЭК» (договор от 11.10.2023 № 01.10/1-02 СПО): помещение (наименование «Учебная аудитория»), оснащение рабочих мест которого соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть общими, а также профессиональными компетенциями по виду деятельности, предусмотренному настоящей рабочей программой профессионального модуля. Перечень основного оборудования, находящегося в помещении: мебель (столы, стулья, шкаф), мольберты, проектор, компьютеры с доступом в информационнотелекоммуникацию сеть Интернет.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации профессионального модуля библиотечный фонд образовательной организации располагает печатными (или) электронными образовательными И информационными ресурсами, рекомендованными для использования в образовательном процессе, в объеме и количестве, отвечающими требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности.

3.2.1. Основные печатные и (или) электронные издания

- 1. Колесниченко, Н. М. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / Н. М. Колесниченко, Н. Н. Черняева. 2-е изд., испр. Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. 236 с.
- 2. Хохрин, Е. В. Архитектурно-дизайнерское проектирование. Интерьер общественного здания : учебное пособие / Е. В. Хохрин, С. А. Смольков. Иркутск : ИРНИТУ, 2021. 52 с.
- 3. Нартя, В.И. Основы конструирования объектов дизайна : учебное пособие / В.И. Нартя, Е.Т. Суиндиков. Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. 264 с.
- 4. Ветошкин, Ю.И. Основы конструирования мебели : учебное пособие / Ю.И. Ветошкин, М.В. Газеев, О.А. Удачина. 3-е изд., перераб. Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. 178 с.
- 5. Кузина, Е. А. Проектирование жилых интерьеров : учебное пособие / Е. А. Кузина. Чебоксары : ЧГПУ им. И. Я. Яковлева, 2017. 117 с.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Чернева, Ж. Ю. Проектная графика в дизайне: от эскиза до визуализации : учебнометодическое пособие / Ж. Ю. Чернева. – Челябинск : ЧГИК, 2021. – 215 с.

- 2. Литвинова, А. А. Архитектурная графика и макетирование : учебно-методическое пособие / А. А. Литвинова, Л. Г. Бицютко, О. В. Дашкевич ; под редакцией А. А. Литвиновой. Минск : БНТУ, 2019.-65 с.
- 3. Разработка конструкций швейных изделий сложных форм методом макетирования : учебное пособие / М.А. Гусева, Н.В. Чижова, И.А. Петросова [и др.]. Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2016. 81 с.
 - 4. КиберЛенинка. URL: http://cyberleninka.ru/ Текст: электронный.
- 5. Научная электронная библиотека (НЭБ). URL: http://www.elibrary.ru Текст: электронный.
 - 6. Российская национальная библиотека URL: https://nlr.ru/ Текст: электронный.
- 7. Федеральный портал «Российское образование». URL: http://www.edu.ru/ Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Изучение профессионального модуля заканчивается экзаменом по модулю.

Код и наименование компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
МДК.02.01	оиале	
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	Выполнение дизайнерских проектов в матер Обучающийся выполняет разработку технологической карты изготовления изделия, знает необходимые инструменты и приспособления Обучающийся выполняет технические чертежи в соответствии с требованиями ГОСТ и ЕСКД 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 Обучающийся выполняет работу по доведению опытных образцов промышленной продукции до соответствия технической документации Обучающийся выполняет разработку эталона (макета в масштабе) изделия Обучающийся распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализирует задачу и/или проблему и выделяет её составные	Устный опрос, практические задания, контрольная работа, экзамен по модулю
к различным контекстам	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)	
ОК 02. Использовать	Обучающийся определяет задачи для поиска	
современные средства	информации; определяет необходимые	
поиска, анализа и	источники информации; планирует процесс	
интерпретации информации	поиска; структурирует получаемую	
и информационные	информацию, выделяет наиболее значимое в	
технологии для выполнения	перечне информации; оценивает	
задач профессиональной	практическую значимость результатов	
деятельности	поиска; оформляет результаты поиска	
ОК 03. Планировать и	Обучающийся определяет актуальность	
реализовывать собственное	нормативно-правовой документации в	
профессиональное и	профессиональной деятельности; применяет	
личностное развитие,	современную научную профессиональную	
предпринимательскую	терминологию; определяет и выстраивает	
деятельность в	траектории профессионального развития и	
профессиональной сфере,	самообразования; знает требования, которые	
использовать знания по	предъявляются к заготовке, материалу ее	
правовой и финансовой	изготовления, свойствам материала готовой	
грамотности в различных	детали (твердость, электропроводность,	
жизненных ситуациях	намагничиваемость, гигроскопичность,	
, musicimum cirry aquim	влажность и т.п.), термической обработке	
ОК 04. Эффективно	Обучающийся демонстрирует знание	
взаимодействовать и	психологических основ деятельности	
работать в коллективе и	коллектива и особенностей личности;	
команде	демонстрирует умение организовывать	
1	работу коллектива, взаимодействовать	
	с обучающимися, преподавателями и	
	мастерами в ходе обучения	
ОК 05. Осуществлять	Обучающийся грамотно излагает свои мысли	
устную и письменную	и оформляет документы по	
коммуникацию на	профессиональной тематике на	
государственном языке	государственном языке, проявляет	
Российской Федерации с	толерантность в рабочем коллективе	
учетом особенностей		
социального и культурного		
контекста		
ОК 09. Пользоваться	Обучающийся читает чертежи, понимает	
профессиональной	содержание профессиональной	
документацией на	документации, правильно ее использует;	
государственном и	понимает общий смысл документов на	
иностранном языках	иностранном языке на базовые	
	профессиональные темы	
МДК 02.02 Основ	ы конструкторско-технологического обеспече	ния дизайна
ПК 2.1. Разрабатывать	Обучающийся выполняет разработку	Устный опрос,
технологическую карту	технологической карты изготовления	практические задания,
изготовления изделия	изделия, знает необходимые инструменты и	контрольная работа,
	приспособления	экзамен по модулю
ПК 2.2. Выполнять	Обучающийся выполняет технические	
технические чертежи	чертежи в соответствии с требованиями	
	ГОСТ и ЕСКД	
ПК 2.3. Выполнять	Обучающийся выполняет	
экспериментальные образцы	экспериментальные образцы объекта дизайна	
объекта дизайна или его	или его отдельных элементов в макете или	
отдельные элементы в	материале в соответствии с техническим	
макете или материале в	заданием (описанием), знает современные	
	(ouncounterly, state Coppendituble	

соответствии с техническим	материалы и конструктивные системы для
заданием (описанием)	разработки объекта
ПК 2.4. Доводить опытные	Обучающийся выполняет работу по
образцы промышленной	доведению опытных образцов
продукции до соответствия	промышленной продукции до соответствия
технической документации	технической документации
ПК 2.5. Разрабатывать	Обучающийся выполняет разработку эталона
эталон (макет в масштабе)	(макета в масштабе) изделия
изделия	
ОК 01. Выбирать способы	Обучающийся распознает задачу и/или
решения задач	проблему в профессиональном и/или
профессиональной	социальном контексте; анализирует задачу
деятельности применительно	и/или проблему и выделяет её составные
к различным контекстам	части; определяет этапы решения задачи;
	составляет план действия; определяет
	необходимые ресурсы; реализует
	составленный план, оценивает результат и
	последствия своих действий (самостоятельно
ОК 02. Использовать	или с помощью наставника)
	Обучающийся определяет задачи для поиска
современные средства	информации; определяет необходимые
поиска, анализа и интерпретации информации	источники информации; планирует процесс поиска; структурирует получаемую
и информационные	информацию, выделяет наиболее значимое в
технологии для выполнения	перечне информации; оценивает
задач профессиональной	практическую значимость результатов
деятельности	поиска; оформляет результаты поиска
ОК 03. Планировать и	Обучающийся определяет актуальность
реализовывать собственное	нормативно-правовой документации в
профессиональное и	профессиональной деятельности; применяет
личностное развитие,	современную научную профессиональную
предпринимательскую	терминологию; определяет и выстраивает
деятельность в	траектории профессионального развития и
профессиональной сфере,	самообразования, знает требования, которые
использовать знания по	предъявляются к заготовке, материалу ее
правовой и финансовой	изготовления, свойствам материала готовой
грамотности в различных	детали (твердость, электропроводность,
жизненных ситуациях	намагничиваемость, гигроскопичность,
	влажность и т.п.), термической обработке
ОК 04. Эффективно	Обучающийся демонстрирует знание
взаимодействовать и	психологических основ деятельности
работать в коллективе и	коллектива и особенностей личности;
команде	демонстрирует умение организовывать
	работу коллектива, взаимодействовать с
	обучающимися, преподавателями и
	мастерами в ходе обучения
ОК 05. Осуществлять	Обучающийся грамотно излагает свои мысли
устную и письменную	и оформляет документы по
коммуникацию на	профессиональной тематике на
государственном языке	государственном языке, проявляет
Российской Федерации	толерантность в рабочем коллективе
с учетом особенностей	
социального и культурного	
контекста	
ОК 09. Пользоваться	Обучающийся читает чертежи, понимает
профессиональной	содержание профессиональной

документацией на государственном и иностранном языках	документации, правильно ее использует; понимает общий смысл документов на иностранном языке на базовые	
	профессиональные темы УП.02.01 Учебная практика	
ПК 2.1. Разрабатывать технологическую карту	Обучающийся выполняет разработку технологической карты изготовления	Отчет по практике, дневник практики, защита отчета, зачет, экзамен по модулю
изготовления изделия ПК 2.2. Выполнять	изделия, знает необходимые инструменты и приспособления Обучающийся выполняет технические	
технические чертежи	чертежи в соответствии с требованиями ГОСТ и ЕСКД	
ПК 2.3. Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в	Обучающийся выполняет экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельных элементов в макете или материале в соответствии с техническим	
макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием) ПК 2.4. Доводить опытные	заданием (описанием), знает современные материалы и конструктивные системы для разработки объекта Обучающийся выполняет работу по	
образцы промышленной продукции до соответствия технической документации	доведению опытных образцов промышленной продукции до соответствия технической документации	
ПК 2.5. Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия	Обучающийся выполняет разработку эталона (макета в масштабе) изделия	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной	Обучающийся распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализирует задачу	
деятельности применительно к различным контекстам	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)	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и	Обучающийся определяет задачи для поиска информации; определяет необходимые источники информации; планирует процесс	
интерпретации информации и информационные технологии для выполнения	поиска; структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации; оценивает	
задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и	практическую значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска Обучающийся определяет актуальность	
реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,	нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применяет современную научную профессиональную	
предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,	терминологию; определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования, знает требования, которые	
использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	предъявляются к заготовке, материалу ее изготовления, свойствам материала готовой детали (твердость, электропроводность, намагничиваемость, гигроскопичность,	
- 3- 1	влажность и т.п.), термической обработке	

OV 04 D11	○¢ ∨	
ОК 04. Эффективно	Обучающийся демонстрирует знание	
взаимодействовать и	психологических основ деятельности	
работать в коллективе и	коллектива и особенностей личности;	
команде	демонстрирует умение организовывать	
	работу коллектива, взаимодействовать с	
	обучающимися, преподавателями и	
	мастерами, с руководителями учебной и	
OV 05. O	производственной практик	
ОК 05. Осуществлять	Обучающийся грамотно излагает свои мысли	
устную и письменную	и оформляет документы по	
коммуникацию на	профессиональной тематике на	
государственном языке	государственном языке, проявляет	
Российской Федерации с	толерантность в рабочем коллективе	
учетом особенностей		
социального и культурного		
контекста		
ОК 09. Пользоваться	Обучающийся читает чертежи, понимает	
профессиональной	содержание профессиональной	
документацией на	документации, правильно ее использует;	
1 ' '	1	
государственном и	понимает общий смысл документов на	
иностранном языках	иностранном языке на базовые	
	профессиональные темы	
	ПП.02.01 Производственная практика	
ПК 2.1. Разрабатывать	Обучающийся выполняет разработку	Отчет по практике,
технологическую карту	технологической карты изготовления	дневник практики,
изготовления изделия	изделия, знает необходимые инструменты и	защита отчета,
, ,	приспособления	зачет с оценкой,
ПК 2.2. Выполнять	Обучающийся выполняет технические	экзамен по модулю
технические чертежи	чертежи в соответствии с требованиями	эндинен но шодучно
телические чертежи	ГОСТ и ЕСКД	
ПК 2.3. Выполнять	Обучающийся выполняет	
	,	
экспериментальные образцы	экспериментальные образцы объекта дизайна	
объекта дизайна или его	или его отдельных элементов в макете или	
отдельные элементы в	материале в соответствии с техническим	
макете или материале в	заданием (описанием), знает современные	
соответствии с техническим	материалы и конструктивные системы для	
заданием (описанием)	разработки объекта	
ПК 2.4. Доводить опытные	Обучающийся выполняет работу по	
образцы промышленной	доведению опытных образцов	
продукции до соответствия	промышленной продукции до соответствия	
технической документации	технической документации	
ПК 2.5. Разрабатывать	Обучающийся выполняет разработку эталона	
эталон (макет в масштабе)	(макета в масштабе) изделия	
,	(макета в масштабе) изделия	
изделия	06	
ОК 01. Выбирать способы	Обучающийся распознает задачу и/или	
решения задач	проблему в профессиональном и/или	
профессиональной	социальном контексте; анализирует задачу	
деятельности применительно	и/или проблему и выделяет её составные	
к различным контекстам	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)	
ОК 02. Использовать	или с помощью паставника)	
	Обучающийся определяет задачи для поиска	
современные средства	информации; определяет необходимые	
L	1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

	,
поиска, анализа и	источники информации; планирует процесс
интерпретации информации	поиска; структурирует получаемую
и информационные	информацию, выделяет наиболее значимое в
технологии для выполнения	перечне информации; оценивает
задач профессиональной	практическую значимость результатов
деятельности	поиска; оформляет результаты поиска
ОК 03. Планировать и	Обучающийся определяет актуальность
реализовывать собственное	нормативно-правовой документации в
профессиональное и	профессиональной деятельности; применяет
личностное развитие,	современную научную профессиональную
предпринимательскую	терминологию; определяет и выстраивает
деятельность в	траектории профессионального развития и
профессиональной сфере,	самообразования, знает требования, которые
использовать знания по	предъявляются к заготовке, материалу ее
правовой и финансовой	изготовления, свойствам материала готовой
грамотности в различных	детали (твердость, электропроводность,
жизненных ситуациях	намагничиваемость, гигроскопичность,
3 1	влажность и т.п.), термической обработке
ОК 04. Эффективно	Обучающийся демонстрирует знание
взаимодействовать и	психологических основ деятельности
работать в коллективе и	коллектива и особенностей личности;
команде	демонстрирует умение организовывать
	работу коллектива, взаимодействовать с
	обучающимися, преподавателями и
	мастерами, с руководителями учебной и
	производственной практик
ОК 05. Осуществлять	Обучающийся грамотно излагает свои мысли
устную и письменную	и оформляет документы по
коммуникацию на	профессиональной тематике на
государственном языке	государственном языке, проявляет
Российской Федерации с	толерантность в рабочем коллективе
учетом особенностей	
социального и культурного	
контекста	
ОК 09. Пользоваться	Обучающийся читает чертежи, понимает
профессиональной	содержание профессиональной
документацией на	документации, правильно ее использует;
государственном и	понимает общий смысл документов на
иностранном языках	иностранном языке на базовые
Through Marian	профессиональные темы
	профессиональные темы