

УТВЕРЖДАЮ

**Первый проректор,
проректор
по учебной работе
31.08.2022**

А.Е. Рудин

Приложение 2.1
к ПООП-П по специальности
54.02.01 «Дизайн (по отраслям)»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ 05 Освоение профессии рабочего»

Обязательный профессиональный блок

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ 05 Освоение профессии рабочего»**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Освоение профессии рабочего и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Освоение профессии рабочего
ПК 1.1.	Разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика;
ПК 1.2.	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов;
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;
ПК 3.2.	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов;
ПК 4.4.	Осуществлять прием и сдачу работы в соответствии с техническим заданием.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 1.1.01	разработки технического задания согласно требованиям заказчика
	Н 1.2.01	проведения предпроектного анализа для разработки дизайн-проектов
	Н 2.1.01	разработки технологической карты изготовления

		изделия
	Н 2.2.01	выполнения технических чертежей
	Н 2.3.01	выполнения экспериментальных образцов объекта дизайна или его отдельных элементов в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)
	Н 2.4.01	доведения опытных образцов промышленной продукции до соответствия технической документации
	Н 2.5.01	разработки эталона (макета в масштабе) изделия
	Н 3.2.01	проведения метрологической экспертизы
	Н 4.4.01	работы с коллективом исполнителей, приёма и сдачи работы в соответствии с техническим заданием
Уметь	У 1.1.01	разрабатывать концепцию проекта;
	У 1.1.02.	находить художественные специфические средства, новые образно-пластические решения для каждой творческой задачи;
	У 1.1.03	выбирать графические средства в соответствии с тематикой и задачами проекта;
	У 1.1.04	владеть классическими изобразительными и техническими приемами, материалами и средствами проектной графики и макетирования
	У 1.2.01.	проводить предпроектный анализ; выполнять эскизы в соответствии с тематикой проекта;
	У 1.2.02	создавать целостную композицию на плоскости, в объеме и пространстве, применяя известные способы построения и формообразования;
	У 1.2.03	использовать преобразующие методы стилизации и трансформации для создания новых форм;
	У 1.2.04	создавать цветовое единство в композиции по законам колористики;
	У 1.2.05	изображать человека и окружающую предметно-пространственную среду средствами рисунка и живописи;
	У 1.2.06	проводить работу по целевому сбору, анализу исходных данных, подготовительного материала, выполнять необходимые предпроектные исследования;
	У 1.2.07	владеть основными принципами, методами и приемами работы над дизайн-проектом;
	У 2.1.01.	разрабатывать технологическую и конфекционную карты авторского проекта;
	У 2.1.02	применять знания о закономерностях построения художественной формы и особенностях ее восприятия
	У 2.2.01.	выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов
	У 2.3.01	реализовывать творческие идеи в макете;
	У 2.3.02.	выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в материале на современном производственном оборудовании, применяемом в

		дизайн-индустрии
	У 2.4.01	выбирать и применять материалы с учетом их формообразующих и функциональных свойств
	У 2.5.01	выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале в соответствии с техническим заданием (описанием);
	У 2.5.02.	работать на производственном оборудовании
	У 3.2.01.	выполнять авторский надзор;
	У 3.2.02.	определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции;
	У 3.2.03.	подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений
	У 4.4.01.	управлять работой коллектива исполнителей
Знать	З 1.1.01.	современные тенденции в области дизайна;
	З 1.1.02.	теоретические основы композиционного построения в графическом и объемно-пространственном дизайне
	З 1.2.01.	законы создания колористики;
	З 1.2.02.	закономерности построения художественной формы и особенности ее восприятия;
	З 1.2.03.	законы формообразования; систематизирующие методы формообразования (модульность и комбинаторику);
	З 1.2.04.	преобразующие методы формообразования (стилизацию и трансформацию);
	З 1.2.05	принципы и методы эргономики
	З 2.1.01	технологический процесс изготовления модели
	З 2.2.01	технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам
	З 2.3.02.	ассортимент, особенности, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов
	З 2.4.01	современное производственное оборудование, применяемое для изготовления изделий в дизайн-индустрии
	З 2.5.01	технологии сборки эталонного образца изделия
	З 3.2.01	порядок метрологической экспертизы технической документации;
	З 3.2.02.	принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам;
	З 3.2.03.	аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам
	З 4.4.01.	особенности приёма и сдачи работы в соответствии с техническим заданием

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 232

в том числе в форме практической подготовки 210

Из них на освоение МДК 40

в том числе самостоятельная работа _____

практики, в том числе учебная 180

производственная 0

Промежуточная аттестация 12.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической.	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Обучение по МДК					Практики		
				Всего	В том числе				Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 3.2 ПК 4.4 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	Раздел 1 Освоение профессии рабочего	232	210	40	30	X	X	12	180		
	Учебная практика	<i>180</i>	X								
	Промежуточная аттестация	12									
	Всего:	232	210	40	30	X	X	12	180		

2.2. Тематическое планирование и содержание профессионального модуля (ПМ)

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) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
Освоение профессии рабочего		232		
МДК 06.01 Освоение профессии рабочего		40		
Тема 1.1. Введение. Знакомство с материалами, инструментами, этапами работ.	Тема 1.1. Введение. Знакомство с материалами, инструментами, этапами работ.	10		
	Знакомство с инструментами и материалами. Выполнение подготовительных работ		ПК 1.1 ПК 1.2	Н 1.1.01 Н 1.2.01
	В том числе практических занятий	6	ПК 2.1	Н 2.1.01
	Практическая работа № 1. Подготовка рабочих поверхностей, натягивание бумаги на планшет	2	ПК 2.2 ПК 2.3	Н 2.2.01 Н 2.3.01
	Практическая работа № 2. Составления колеров;	2	ПК 2.4	Н 2.4.01
	Практическая работа № 3. Работа с трафаретами;	2	ПК 2.5 ПК 3.2 ПК 4.4 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	Н 2.5.01 Н 3.2.01 Н 4.4.01 У 1.1.01 У 1.1.02 У 1.2.01 У 1.2.02 У 1.2.03 У 1.2.04 У 1.2.05 У 1.2.06 У 1.2.07 У 2.2.01

				У 2.3.01 У 3.2.01 У 4.4.01 З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.2.01 З 1.2.02 З 2.2.01 З 2.3.01 З 3.2.01 З 4.4.01
Тема 1.2. Знакомство со шрифтами. Шрифтовые композиции	Содержание. Построение шрифтов, колеровка, составление шрифтовых композиций. 1.Знакомство с видами шрифтов. Построение шрифтовой единицы (буквы) 2. Работа с композицией, построение шрифтовой композиции	14	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5	Н 1.1.01 Н 1.2.01 Н 2.1.01 Н 2.2.01 Н 2.3.01 Н 2.4.01 Н 2.5.01
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	10	ПК 3.2 ПК 4.4 ОК 01 ОК 02	Н 3.2.01 Н 4.4.01 У 1.1.01 У 1.1.02
	Практическая работа № 4. Построение различных видов шрифтов на миллиметровке по образцам.	4	ОК 03 ОК 04 ОК 09	У 1.2.01 У 1.2.02 У 1.2.03
	Практическая работа № 5. Понятия композиции, составление композиции из шрифтов.	2		У 1.2.04 У 1.2.05 У 1.2.06
	Практическая работа № 6. Заполнение кистью и маркером оконтуренные буквенные и цифровые знаки. Нанесение цветного градиента на шрифтовую надпись техникой набрызга .	2		У 1.2.07 У 2.2.01 У 2.3.01
	Практическая работа № 7. Текущий контроль	2		У 3.2.01 У 4.4.01 З 1.1.01

				3 1.1.02 3 1.2.01 3 1.2.02 3 2.2.01 3 2.3.01 3 3.2.01 3 4.4.01
Тема 1.3. Работа с изображением. Эскизирование. Работа с образцами изображения.	Содержание. Перенос рисунка исходного изображения на картон. Изготовление трафаретов по картону. 1. Анализ образца. Перенос рисунка меньшего размера по клеткам, в больший формат	14	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Н 1.1.01 Н 1.2.01 Н 2.1.01 Н 2.2.01 Н 2.3.01
	Практическая работа № 8. Расчертить итоговое изображение на сетку, перенести изображение на формат большего размера используя метод сетки.	4	ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 3.2	Н 2.4.01 Н 2.5.01 Н 3.2.01
	Практическая работа № 9. Вырезать необходимые трафареты	2	ПК 4.4 ОК 01	Н 4.4.01 У 1.1.01
	Практическая работа № 10. Выполнить итоговое изображение применяя трафареты. А также перенести изображение используя метод припороха.	4	ОК 02 ОК 03 ОК 04	У 1.1.02 У 1.2.01 У 1.2.02
	Практическая работа № 12. Текущий контроль	2	ОК 09	У 1.2.03 У 1.2.04 У 1.2.05 У 1.2.06 У 1.2.07 У 2.2.01 У 2.3.01 У 3.2.01 У 4.4.01 3 1.1.01 3 1.1.02 3 1.2.01 3 1.2.02 3 2.2.01

				3 2.3.01 3 3.2.01 3 4.4.01
	Промежуточная аттестация (контрольная работа)	2		
	Всего за семестр	40		
Учебная практика раздела 1		180	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 3.2 ПК 4.4 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	Н 1.1.01 Н 1.2.01 Н 2.1.01 Н 2.2.01 Н 2.3.01 Н 2.4.01 Н 2.5.01 Н 3.2.01 Н 4.4.01 У 1.1.01 У 1.1.02 У 1.2.01 У 1.2.02 У 1.2.03 У 1.2.04 У 1.2.05 У 1.2.06 У 1.2.07 У 2.2.01 У 2.3.01 У 3.2.01 У 4.4.01 3 1.1.01 3 1.1.02 3 1.2.01 3 1.2.02 3 2.2.01
Виды работ Подготовительные работы (натяжка планшета, тонирование фонов, выполнение сетки, масштабирование изображения. 2. Работа со шрифтами. Построение, вырезка объёмных шрифтов и их тонировка. 3 Перенос изображения на картон, работа с трафаретами 4. Выполнение итогового изображения плаката на планшете. 5. Оформление документации по				

			3 2.3.01 3 3.2.01 3 4.4.01
Промежуточная аттестация (квалификационный экзамен)	<i>12</i>		
Всего	<i>232</i>		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинеты «Рисунка и дизайна», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по данной специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Учебная практика реализуется в мастерских ИШО (колледж) оборудованных, инструментами, расходными материалами, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенциям «Исполнитель художественно-оформительских работ».

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

а) основная учебная литература

1. Таранцев, И. Г. Компьютерная графика : учебное пособие для СПО / И. Г. Таранцев. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 69 с. — ISBN 978-5-4488-0781-7, 978-5-4497-0445-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/96014.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Кашевский, П. А. Шрифтовая графика : учебное пособие / П. А. Кашевский. — Минск : Вышэйшая школа, 2017. — 280 с. — ISBN 978-985-06-2903-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90856.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) дополнительная учебная литература

1. Орлов, И. И. Шрифт и типографика : учебно-методическое пособие для СПО / И. И. Орлов. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2019. — 78 с. — ISBN 978-5-88247-940-3, 978-5-4488-0293-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85993.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Герасимова, Н. Ф. Оформление текстовых и графических документов : учебное пособие / Н. Ф. Герасимова, М. Д. Герасимов, М. А. Романович. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018. — 259 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92283.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Лепская, Н. А. Художник и компьютер : учебное пособие / Н. А. Лепская. — 2-е изд. — Москва : Когито-Центр, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-89353-395-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/88344.html> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

в) учебно-методическая литература

1. Перспектива и шрифтовая графика : учебно-методическое пособие для СПО / составители В. М. Дегтяренко. — Саратов : Профобразование, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-4488-0324-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86147.html>— Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.2.3 Дополнительные источники:

1. Русский музей [Электронный ресурс]. URL: <http://rusmuseum.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика	Обучающийся разрабатывает техническое задание согласно требованиям заказчика; разрабатывает концепцию проекта; находит художественные специфические средства, новые образно-пластические решения для каждой творческой задачи; выбирает графические средства в соответствии с тематикой и задачами проекта; владеет классическими изобразительными и техническими приемами, материалами и средствами проектной графики и макетирования	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах производственной практики; - при проведении: зачетов, по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю
ПК 1.2. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов	Обучающийся проводит предпроектный анализ для <i>разработки дизайн-проектов</i> , выполняет эскизы в соответствии с тематикой проекта; создаёт целостную композицию на плоскости, в объеме и пространстве, применяя известные способы построения и формообразования; использует преобразующие методы стилизации и трансформации для создания новых форм; создаёт цветовое единство в композиции по законам колористики; проводит работу по целевому сбору, анализу исходных данных, подготовительного материала, выполнять необходимые предпроектные исследования; владеет основными принципами, методами и приемами работы над дизайн-проектом	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики; - при проведении: зачетов, контрольных работ, по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю
ПК 2.1. Разрабатывать	Обучающийся выполняет разработку технологической карты	Экспертная оценка результатов деятельности

<p>технологическую карту изготовления изделия</p>	<p>изготовления изделия, знает необходимые инструменты и приспособления</p>	<p>обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики; - при проведении: зачетов, контрольных работ по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю
<p>ПК 2.2. Выполнять технические чертежи</p>	<p>Обучающийся выполняет технические чертежи в соответствии с требованиями</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики; - при проведении: зачетов, контрольных работ по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю
<p>ПК 2.3. 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"> -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики; - при проведении: зачетов, контрольных работ по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю

<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"> -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики; - при проведении: зачетов, контрольных работ по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю
<p>ПК 2.5. Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия</p>	<p>Обучающийся выполняет разработку эталона (макета в масштабе) изделия</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики; - при проведении: зачетов, контрольных работ по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю
<p>ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за реализацией дизайнерских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.</p>	<p>Обучающийся выполняет работу по проведению метрологической экспертизы</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики; - при проведении: зачетов, контрольных работ по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по

		модулю
ПК 4.4. Осуществлять приём и сдачу работы в соответствии с техническим заданием	Обучающийся работает с коллективом исполнителей, принимает и сдаёт работы в соответствии с техническим заданием	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики; - при проведении: зачетов, контрольных работ по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного) по модулю
ОК 01 Выбирать способы решения задач 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 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии 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	Обучающийся определяет	Экспертное наблюдение за

<p>реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>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</p>	<p>деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях</p>
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Обучающийся демонстрирует знание психологических основ деятельности коллектива и особенностей личности;</p> <p>демонстрирует умение организовывать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик</p>	<p>Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях</p>
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Обучающийся применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач, использует современное программное обеспечение</p>	<p>Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях</p>