

**Инженерная школа одежды**

(Наименование колледжа)

УТВЕРЖДАЮ  
 Первый проректор,  
 проректор по учебной работе

А.Е. Рудин

« 29 » 06 2021 год

**Рабочая программа профессионального модуля**

**ПМ.03**

**Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу**

Учебный план: № 21-02-1-29 ДК

Код, наименование специальности: 54.02.01 Дизайн (по отраслям), Дизайн костюма

Квалификация выпускника Дизайнер

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Форма обучения: очная

**План учебного процесса**

Наименование части профессионального модуля	Форма контроля	Итого академических часов							Семестр	
		По плану	С преподавателем	Лекции, уроки	Практические занятия	Консультации	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа		Промежуточная аттестация
МДК 03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии	Диф зачет	78	68	36	32			10		3
МДК 03.02 Основы управления качеством	Контрольная работа	78	72	36	36			6		3
УП 03.01 учебная практика, контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу	Диф зачет	72	72		72					3
ПМ.03.ЭК экзамен по модулю		24						12	12	3
Итого		252	212	72	140			28	12	

Рабочая программа профессионального модуля составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **54.02.01 Дизайн (по отраслям)**, утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 23.11.2020 № 658

Составитель(и): Фортуна В.П.  
(Ф.И.О., подпись)

Председатель  
цикловой комиссии: Власова В.Г.  
(Ф.И.О., подпись)

## СОГЛАСОВАНИЕ:

Директор колледжа,  
реализующего  
образовательную  
программу: Вершигора А.В.  
(Ф.И.О., подпись)

Методический отдел: Ястребова С.А..  
(Ф.И.О. сотрудника отдела, подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

#### 1.2.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

#### 1.2.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПМ.03	Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу
ПК 3.1.	Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации
ПК 3.2.	Осуществлять авторский надзор за реализацией дизайнерских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов
ПК 4.3	Контролировать сроки и качество выполненных заданий.
ПК 4.4	Осуществлять приём и сдачу работы в соответствии с техническим заданием

#### 1.2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

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

	аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам
Уметь	выбирать и применять методики выполнения измерений; подбирать средства измерений для контроля и испытания продукции; выполнять авторский надзор; определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции; подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений
Иметь практический опыт	контроле промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации; проведении метрологической экспертизы

### 1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего	252	часов
Из них на освоение МДК	156	часов
на практики, в том числе учебную	72	часов
самостоятельная работа	28	часов
экзамен по модулю	12	часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных/общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час									
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час.						Самостоятельная работа	Экзамен по модулю		
			Обучение по МДК			Практики						
			Всего	В том числе			Учебная	Производственная			Курсовых работ (проектов)	
Лекции, уроки	практических занятий	консультации										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 9 ОК 11	Раздел 1. Осуществление контроля промышленной продукции и предметно - пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации, сертификации и метрологии	78	68	36	32						10	
ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ОК 10	Раздел 2. Осуществление авторского надзора за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов	78	72	36	36						6	
ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ОК 10	Учебная практика, контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу	72					72					
	<b>Всего:</b>	<b>252</b>	<b>140</b>	<b>72</b>	<b>68</b>		<b>72</b>				<b>16</b>	<b>24</b>

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
<b>Раздел 1. Осуществление контроля промышленной продукции и предметно - пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации, сертификации и метрологии</b>		<b>78</b>
<b>МДК 03.01 Основы стандартизации сертификации и метрологии</b>		<b>78</b>
<b>Тема 1.1. Основы стандартизации</b>	<b>Содержание</b>	<b>22</b>
	1. Сущность стандартизации.	2
	2. Организация работ по стандартизации в Российской Федерации	2
	3. Информационное обеспечение работ по стандартизации.	2
	4. Стандартизация систем управления качеством. Стандартизация в зарубежных странах	2
	5. Стандартизация и экология.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>12</b>
	1. Практическое занятие № 1. Анализ требований законодательных актов и документов по стандартизации к элементам системы стандартизации	2
	Практическое занятие № 2. Виды и категории стандартов.	2
	Практическое занятие № 3. Анализ перечней документов по стандартизации, применение которых обеспечивает выполнение требований технических регламентов	2
	Практическое занятие № 4. Законодательные основы подтверждения соответствия в Российской Федерации	2
	Практическое занятие № 5. Применение общероссийских классификаторов и товарных номенклатур для кодирования продукции	2
	Текущий контроль Практическое занятие № 6	2
<b>Тема 1.2. Основы сертификации</b>	<b>Содержание</b>	<b>24</b>
	1. Сущность и содержание сертификации.	2
	2. Правовые основы сертификации.	2
	3. Организационно-методические принципы сертификации в Российской Федерации	2
	4. Российские системы сертификации.	2
	5. Международная сертификация	2
	6. Актуальные области сертификации.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>12</b>
	1. Практическое занятие № 7 Государственный реестр объектов и участников Системы сертификации ГОСТ Р	2
	2. Практическое занятие № 8. Выбор органа по сертификации	2
	Практическое занятие № 9. Анализ документов, оформляемых при подтверждении соответствия	4
Практическое занятие № 10. Процедура сертификации продукции на соответствие требованиям технических регламентов.	4	
<b>Тема 1.3. Основы метрологии</b>	<b>Содержание</b>	<b>20</b>
	1. Сущность и содержание метрологии	2
	2. Средства измерений	2

	3. Правовые основы метрологической деятельности	2
	4. Государственная метрологическая служба в Российской Федерации	2
	5. Калибровка и поверка средств измерений	4
	6. Международные организации по метрологии	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>
	Практическое занятие № 11. Классификация средств измерений и нормируемые метрологические характеристики	4
	Текущий контроль Практическое занятие № 12	2
<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела № 1</b>		
1. Изучение нормативно-правовой базы осуществления контроля промышленной продукции на соответствие требованиям стандартизации и сертификации. 2. Изучение объектов сертификации 3. Анализ документов по результатам ГКиН 4. Самостоятельное изучение нормативно-правовой документации по метрологии		<b>10</b>
<b>Промежуточная аттестация (контрольная работа)</b>		<b>2</b>
<b>Раздел 2. Осуществление авторского надзора за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов</b>		<b>78</b>
<b>МДК 03.02. Основы управления качеством</b>		<b>78</b>
<b>Тема 2.1. Основные понятия в области управления качеством продукции и управленческих решений</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1. Терминология в области управления качеством продукции и управленческих решений	2
<b>Тема 2.2 Система контроля качества продукции</b>	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
	1. Характеристика видов контроля качества	2
	2. Характеристика дефектов контроля.	2
	3. Основные инструменты контроля качества продукции	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>12</b>
	Практическое занятие № 1. Статистический контроль качества продукции по количественному признаку	4
	Практическое занятие № 2. Причинно-следственная диаграмма Исикавы	4
	Практическое занятие № 3. Построение диаграммы Парето	2
Текущий контроль Практическое занятие № 4	2	
<b>Тема 2.3. Уровень качества продукции</b>	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
	1. Оценка уровня качества продукции	2
	2. Характеристика показателей качества продукции	2
	3. Порядок оценки уровня качества продукции.	2
	4. Качество и надежность продукции	2
	5. Качество и безопасность продукции	2
	6. Методы анализа уровня безопасности продукции.	2
	7. Качество и конкурентоспособность продукции	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	Практическое занятие № 5. Методы оценки уровня качества	4
<b>Тема 2.4. Управление качеством продукции на различных стадиях и этапах жизненного цикла продукции</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1. Управление качеством продукции на различных стадиях и этапах жизненного цикла продукции	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8</b>
	Практическое занятие № 6. Стадии и этапы жизненного цикла продукции, услуг	4
	Практическое занятие № 7. Разработка политики предприятия в области качества	4



<b>Тема 2.5. Экономические и правовые аспекты управления качеством продукции</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1. Экономические аспекты управления качеством продукции	2
	2. Правовые аспекты управления качеством продукции	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>
	Практическое занятие № 8. Анализ затрат на качество	4
	Текущий контроль Практическое занятие № 9	2
<b>Тема 2.6 Характеристика Системы менеджмента качества на основе стандартов серии ИСО 9001:2015</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>
	1. Этапы развития системного подхода в управлении качеством продукции	2
	2. Принципы системы менеджмента качества	2
	3. Документальная основа системы менеджмента качества (СМК)	2
	4. Сертификация систем менеджмента качества.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	Практическое занятие № 9. Показатели качества продукции и СМК	2
	Практическое занятие № 10. Системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015	2
<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела № 2</b>		<b>6</b>
1. Изучение теоретического материала		
2. Подготовка отчёта по аудиту.		
3. Оформление результатов проверки.		
<b>Промежуточная аттестация (контрольная работа)</b>		<b>2</b>
<b>Учебная практика (по профилю специальности)</b>		<b>72</b>
<b>Виды работ</b>		
1. Выполнение контроля продукции на соответствие требованиям нормативной документации.		
2. Осуществления авторского надзора за реализацией художественно-конструкторских решений на различных этапах жизненного цикла продукции.		
3. Оформление документов по итогам авторского надзора.		
<b>Самостоятельная учебная работа при подготовке к экзамену</b>		<b>12</b>
1.Изучение теоретического материала тем и подготовка ответов на контрольные вопросы, выданные преподавателем		
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю</b>		<b>12</b>
		<b>Всего</b>
		<b>252</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинеты «стандартизации и сертификации», оснащенные оборудованием:  
стол, стул преподавательский;  
доска;  
стол для ручных работ;  
компьютеры с лицензионным программным обеспечением Microsoft Windows 10 Pro; Office Standart 2016;

проектор; экран;  
шкафы;

**Мастерские**, оснащенные оборудованием:

- стол, стул преподавательский;  
доска;  
стол для ручных работ;  
компьютер с лицензионным программным обеспечением;  
многофункциональное устройство HP (МФУ HP);  
проектор; экран;  
шкафы;  
стеллажи для материалов;  
спецоборудование (в зависимости от специализации).

Учебная практика реализуется в **мастерских** профессиональной образовательной организации, оборудованных инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы профессионального модуля, в том числе оборудованием и инструментами, используемыми при проведении чемпионатов WorldSkills и указанными в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенциям «Технология моды».

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

#### 3.2.1 Основные печатные издания

1. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 13-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08670-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470077>
2. Горбашко, Е. А. Управление качеством: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Горбашко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14893-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/484937>

#### 3.2.2 Электронные ресурсы:

а) основная учебная литература

1. Николаев, М. И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебное пособие / М. И. Николаев. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 115 с. — ISBN 978-5-4497-0330-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89446.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебное пособие для СПО / А. И. Шарапов, В. Д. Коршиков, О. Н. Ермаков, В. Я. Губарев. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-88247-955-7, 978-5-4488-0758-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92832.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Воронцова, Н. В. Управление качеством : учебное пособие для СПО / Н. В. Воронцова. — Саратов: Профобразование, 2021. — 154 с. — ISBN 978-5-4488-1258-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106866.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

б) дополнительная учебная литература

1. Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров : учебное пособие / И. Ш. Дзахмишева, С. И. Балаева, М. В. Блиева, Р. М. Алагирова ; под редакцией И. Ш. Дзахмишевой. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 345 с. — ISBN 978-5-394-03085-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/85321.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Фаюстов, А. А. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество : учебник / А. А. Фаюстов, П. М. Гуреев, В. Н. Гришин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 504 с. — ISBN 978-5-

9729-0447-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98423.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Колочева, В. В. Управление качеством услуг : учебное пособие / В. В. Колочева. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 99 с. — ISBN 978-5-7782-3476-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91462> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

в) учебно-методическая литература

1. Основы управления качеством в вопросах и ответах : учебно-методическое пособие / Л. Р. Габидинова, Г. А. Гизитдинова, Н. А. Петрушин, Е. А. Сафиуллина ; под редакцией Г. А. Гизитдинова. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2018. — 76 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/77568.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. Управление качеством : учебное пособие для СПО / Н. А. Сазонникова, Е. Л. Москвичева, А. В. Керов, Г. А. Галимова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 178 с. — ISBN 978-5-4488-1213-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106867.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Гребенникова, Н. М. Всеобщее управление качеством : учебное пособие / Н. М. Гребенникова, С. В. Пономарев. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-2109-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/99753> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

**3.2.3 Дополнительные источники:**

1. QUALITY.EUP.RU (сайт о менеджменте качества) [Электронный ресурс]. URL: [www.quality.eup.ru](http://www.quality.eup.ru)
2. Сайт издательства «РИА-Стандарты и качество» [Электронный ресурс]. URL: [www.stq.ru](http://www.stq.ru)
3. Официальный портал Всероссийской Организации Качества [Электронный ресурс]. URL: [www.mirq.ru](http://www.mirq.ru)
4. Официальный сайт журнала «Свой бизнес» [Электронный ресурс]. URL: [www.Mybiz.ru](http://www.Mybiz.ru)
5. Univertv.ru (Образовательный видеопортал) – раздел о менеджменте. [Электронный ресурс]. URL: <http://univertv.ru/video/menedzhment/>

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1 Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации	Обучающийся выполняет работу по контролю промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах производственной практики; - защите курсового проекта; - при проведении: зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена по модулю
ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за	Обучающийся выполняет работу по проведению метрологической	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в

реализацией дизайнерских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.	экспертизы	процессе освоения образовательной программы: -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах производственной практики; - защите курсового проекта; - при проведении: зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена по модулю
ПК 4.3 Контролировать сроки и качество выполненных заданий	Обучающийся осуществляет контроль сроков и качества выполненных заданий	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: -на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах производственной практики; - защите курсового проекта; - при проведении: зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена 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 производственной практики; - защите курсового проекта; - при проведении: зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена 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 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;	Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях

	оценивает практическую значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска	
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	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 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 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Обучающийся соблюдает нормы экологической безопасности; определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Обучающийся применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использует современное программное обеспечение	Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	Обучающийся умеет пользоваться профессиональной документацией на государственном языке, понимает общий смысл документов на иностранном языке на базовые профессиональные темы	Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Обучающийся выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентует идею открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформляет бизнес-план;	Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях

	рассчитывает размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентует бизнес-идею; определяет источники финансирования	
--	---	--