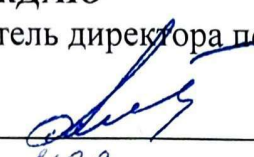


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)
Таврический колледж
(структурное подразделение)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной
работе




«12» мая 2017 г.

Л.С. Кучер

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-
производственной практике



«12» мая 2017 г.

Г.Г. Малюга

ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю

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

Специальность **54.02.01 Дизайн**

2017 г.

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России 27 октября 2014 г. №1391), включая совокупность требований, обязательных при реализации программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) по направлению подготовки 54.00.00 Изобразительные и прикладные виды искусств специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Организация-разработчик: Таврический колледж (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

Разработчик: Соловьев Валерий Иванович, преподаватель

Рассмотрено и утверждено на заседании выпускающей методической комиссии по отделению издательско-полиграфических технологий

от «12» мая 2017 г.

протокол № 5

Председатель



Н.И. Нелина

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
1.1.	Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.....
1.2.	Цели и задачи учебной практики
1.3.	Требования к результатам освоения практики.....
1.4.	Базы практики.....
1.5.	Организация практики.....
1.6.	Контроль работы обучающихся и отчётность.....
1.7.	Количество часов на освоение программы практики.....
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
2.1.	Структура учебной практики
2.2.	Тематический план и содержание практики.....
2.3.	Индивидуальное задание обучающемуся.....
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
3.1.	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....
3.2.	Требования к документации, необходимой для проведения практики.....
3.3.	Требования к учебно-методическому обеспечению практики.....
3.4.	Информационное обеспечение обучения.....
3.5.	Кадровое обеспечение образовательного процесса.....
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по направлению подготовки 54.00.00 Изобразительные и прикладные виды искусства специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) по профессиональному модулю ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии в части освоения основного вида профессиональной деятельности: контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.

1.2 Цели и задачи учебной практики

Программа учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм.

В основу практического обучения обучающихся положены следующие направления:

- сочетание практического обучения с теоретической подготовкой обучающихся;
- использование в обучении достижений науки и техники, передовой организации труда, методов работы с современными средствами.

Учебная практика по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии обучающихся является завершающим этапом и проводится после освоения ОПОП ППССЗ и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных федеральным государственным стандартом ППССЗ.

Учебная практика направлена на закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний, полученных при освоении профессионального модуля ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их

авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии.

Цели учебной практики:

- знакомство с реальной практической работой предприятия;
- изучение и анализ опыта организации производственной деятельности коллектива;
- проработка одного из теоретических вопросов, связанного с целями практики и деятельностью конкретного предприятия, на котором проводится практика.

Задачи учебной практики:

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

1.3 Требования к результатам освоения практики

В ходе освоения программы учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии студент должен развить:

Общие компетенции (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Результатом прохождения практики является **овладение обучающимися общими компетенциями:**

Код	Наименование результатов практики	Основные показатели результатов подготовки
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней	Демонстрация интереса к будущей профессии.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач, демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности при подготовке отчета по практике.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения индивидуальных и коллективных заданий.

ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Планирование обучающимися повышения личностного и квалификационного уровня.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК):

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 художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно - пространственных комплексов.

Быть готовым к самостоятельной трудовой деятельности: контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.

Результатом учебной практики является **овладение видом профессиональной деятельности в части профессиональных компетенций:**

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Контроль за изготовлением изделий в 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 художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности: контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу студент в ходе данного вида практики должен:

иметь практический опыт:

- проведения метрологической экспертизы;

уметь:

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

– подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений.

знать:

– принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции;

– порядок метрологической экспертизы технической документации;

– принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам;

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

По окончании практики обучающийся сдаёт отчет в соответствии с содержанием индивидуального задания, по форме, установленной образовательной организацией, характеристику-отзыв от предприятия и аттестационный лист, установленной формы, рекомендацию для сдачи квалификационного экзамена.

Индивидуальное задание на практику разрабатываются в соответствии с тематическим планом.

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного оценивания - зачёт.

1.4 Базы практики

Программа учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии предусматривает выполнение обучающимися функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

– оснащённость современными аппаратно – программными средствами;

– оснащённость необходимым оборудованием;

– наличие квалифицированного персонала.

Закрепление баз практик осуществляется администрацией образовательной организацией.

1.5 Организация практики

Для проведения учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии в структурном подразделении разработана следующая документация:

- Положение о практике;
- Программа учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии;
- План-график консультаций и контроля за выполнением обучающимися программы учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии;
- Индивидуальные задания обучающимся.

В период учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии для обучающихся проводятся консультации по выполнению индивидуального задания по следующим основным разделам:

- Ознакомление с предприятием;
- Изучение работы отделов предприятия;
- Выполнение работ, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы (дипломной работы);
- Оформление отчётных документов по практике.

1.6 Контроль работы обучающихся и отчётность

По итогам учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии, обучающиеся представляют отчёт по практике с выполненным индивидуальным заданием, характеристику-отзыв от предприятия и аттестационный лист от руководителя практики от предприятия.

Текущий контроль прохождения практики осуществляется на основании плана – графика консультаций и контроля за выполнением практикантами тематического плана учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии.

Итогом учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01.

Основы стандартизации сертификации и метрологии является дифференцируемый зачёт, который выставляется руководителем практики от образовательной организации с учётом аттестационного листа и оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных студентами в период прохождения практики.

1.7 Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии в объеме 1 неделя (36 часов).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Структура учебной практики

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля и МДК	Объем времени, отводимый на практику (час.)	Продолжительность практики (недели)	Семестр
ОК 1 – 9, ПК 3.1 – 3.2	ПМ 03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии	36	1	6

2.2 Тематический план и содержание практики

Вид работы	Содержание учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование МДК и дисциплин ФГОС СПО, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов
Вводный инструктаж по прохождению практики	<ul style="list-style-type: none"> – График прохождения производственной (производственной) практики; – Задание на практику; – Содержание и структура отчета по производственной практике; – Ознакомление с должностной инструкцией. 	МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии	2
Изучение структуры предприятия, наличия оборудования.	Общие сведения о предприятии – месте прохождения практики. Освоение рабочего места. Ознакомление с оборудованием и технологическими процессами.	МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии	2
Изучение требований техники безопасности и охраны труда.	<ul style="list-style-type: none"> – Инструкция по охране труда. – Инструкция по технике безопасности. – Правила внутреннего распорядка. Распределение по рабочим местам. Организация рабочего места. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности. 	МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии	2
Контролировать промышленную	Стандарты, технические условия и др. документы по стандартизации	МДК.03.01. Основы стандартизации	18

продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.		сертификации и метрологии	
Подготовка отчета по учебной практике	<ul style="list-style-type: none"> – Задание на практику; – Содержание и структура отчета по учебной практике. 	МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии	8
Итоговая оценка освоения компетенций и качества выполненных работ.	Содержание и структура отчета по учебной практике.	МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии	4
Всего			36

2.3 Индивидуальное задание студенту

Тематика и характеристика индивидуальных заданий:

Теоретическая часть задания:

1. Изучить требования техники безопасности и охраны труда на предприятии.
2. Изучить технические данные новейшей аппаратуры, состав оборудования по подразделениям.
3. Изучить вопросы организации производственных процессов в каждом подразделении предприятия.
4. Изучить вопросы контроля промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.

Виды работ, обязательные для выполнения:

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

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии проводится в производственных помещениях и на оборудовании предприятий, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Предполагается наличие необходимого технологического оснащения рабочих мест и следующее материально-техническое обеспечение:

- Персональные компьютеры с подключением их к системе телекоммуникаций (электронная почта, Интернет) по количеству обучающихся;
- Периферийные устройства (МФУ, принтер, сканер);
- Локальная компьютерная сеть;
- Аппаратное и программное обеспечение общего и профессионального назначения, необходимое для проведения опытно-экспериментальной и научно-исследовательской работы студентов в рамках практики;
- Комплект технической, технологической и справочной документации.

Рабочие места и производственные помещения должны соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении производственных работ.

3.2 Требования к документации, необходимой для проведения практики

Основная документация для проведения учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии:

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования колледжей ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»;

– Программа учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии по направлению подготовки 54.00.00 Изобразительные и прикладные виды искусства специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям);

– График проведения учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии;

– График консультаций по учебной практике по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии;

– Дневник учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии;

– Задание на учебную практику по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии;

– Отчет по учебной практике по ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии.

3.3 Требования к учебно-методическому обеспечению практики

Для учебно-методического обеспечения учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии необходимо иметь в наличии:

– Образец выполнения отчета по учебной практике по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии;

– Образец заполнения дневника учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии;

– Перечень методических рекомендаций (указаний) для обучающихся по выполнению видов работ;

– Образец портфолио для обучающегося по итогам учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии;

– Список учебной и справочной литературы.

3.4 Информационное обеспечение обучения:

Основные источники:

1. Горбашко, Е. А. Управление качеством: учебник для СПО / Е. А. Горбашко. — 3-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 352 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9938-9.
2. Зекунов, А. Г. Управление качеством: учебник и практикум для СПО / А. Г. Зекунов; под ред. А. Г. Зекунова. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 475 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6222-2.

Дополнительные источники:

1. Рожков, Н. Н. Статистические методы контроля и управления качеством продукции: учебное пособие для академического бакалавриата / Н. Н. Рожков. — 2-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 154 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06591-6.

Интернет-ресурсы:

1. Основы управления качеством

[Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://biglibrary.ru/category38/book120/>, свободный. (21 февраля 2016)

3.5 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Учебная практика по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, выпускающей методической комиссии по направлению подготовки 54.00.00 Изобразительные и прикладные виды искусства, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Организацию и руководство учебной практики осуществляют: заместитель директора по производственному обучению, заведующий отделением, руководитель практики от колледжа.

Руководитель практики от колледжа:

- Согласовывает программу практики, планируемые результаты практики,

задание на практику с руководителями практики, от организации исходя из ее особенностей;

- Принимают участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещения их по видам работ;
- Производит организационное инструктивно-методическое собрание студентов перед началом практики по прохождению практики;
- Обеспечивает контроль своевременного начала практики, прибытия и нормативов работы студентов на предприятии;
- Обеспечивает контроль соблюдения сроков практики и ее содержания;
- Осуществляет контроль за соблюдением сроков практики, своевременного ее начала, прибытия и нормативов работы студентов на предприятии и ее содержанием;
- Оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий, сборе материалов и оформлении отчёта по практике;
- Оценивает результаты выполнения практикантами программы практики;
- Проводит итоговый контроль качества выполнения отчета по практике.
- Контролирует сдачу студентами отчётов по практике и осуществляет проведение аттестации по итогам практики в форме дифференцированного зачета с оценкой, которая выставляется руководителем практики от колледжа.
- Сдаёт отчёт о проделанной работе со студентами в период прохождения практики.
- При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений и инструментов, а также других недостатков или опасностей на рабочем месте немедленно сообщить непосредственному руководителю и приостановить выполнение работы. Приступить к работе можно с разрешения руководителя после устранения всех недостатков и опасностей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии осуществляется руководителем практики от колледжа в процессе выполнения обучающимися работ на предприятии, а также сдачи обучающимися отчета по практике, дневника практики.

По завершении практики в учебное заведение представляется отчет по учебной практике по ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу МДК.03.01. Основы стандартизации сертификации и метрологии, общий объем отчета 20-30 страниц компьютерного текста. В отчете излагаются результаты выполнения обязательных пунктов задания. Отчет брошюруется в переплет вместе с заданием. В отчете необходимо отразить следующие разделы:

- Информация о состоянии техники безопасности и охраны труда на предприятии.
- Информация о наличии на предприятии современного оборудования.
- Информация о контроле за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.

Последовательность расположения документов в отчете по практике:

- Титульный лист.
- Задание на практику.
- Содержание.
- Введение.
- Основные разделы отчета в соответствии с перечнем обязательных вопросов практики.
- Выводы.
- Дневник практики.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата	Результаты освоения программы учебной дисциплины
уметь:		
выбирать и применять методики выполнения измерений.	наблюдение за выполнением студентами практического задания. Проверка отчета по результатам практики.	ОК 1. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.
подбирать средства измерений для контроля и испытания продукции.	наблюдение за выполнением студентами практического задания. Проверка отчета по результатам практики.	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1., П.К.3.2.
определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции.	наблюдение за выполнением студентами практического задания. Проверка отчета по результатам практики.	ОК 1. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1., П.К.3.2.
подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений.	наблюдение за выполнением студентами практического задания. Проверка отчета по результатам практики.	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1., П.К.3.2.
знать:		
принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции.	наблюдение за выполнением студентами практического задания. Проверка отчета по результатам практики.	ОК 1. ОК 5. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1., П.К.3.2.
порядок метрологической	наблюдение за	ОК 1.

экспертизы технической документации.	выполнением студентами практического задания. Проверка отчета по результатам практики.	ОК 5. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1., П.К.3.2.
принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам.	наблюдение за выполнением студентами практического задания. Проверка отчета по результатам практики.	ОК 1. ОК 5. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1., П.К.3.2.
порядок аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам.	наблюдение за выполнением студентами практического задания. Проверка отчета по результатам практики.	ОК 1. ОК 5. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1., П.К.3.2.