

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рабочая программа практики

УП 03.01
ПМ 03.Контроль за
изготовлением изделий в
производстве в части
соответствия их авторскому
образцу

для специальности

54.02.01 Дизайн (по отраслям).....

г. Алексеевка
2021

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) СПО в части освоения основного вида деятельности: контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу и соответствующих профессиональных компетенций (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 (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов.

1.2. Место практики в структуре образовательной программы: Профессиональный цикл. Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ 03. Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу

1.3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения рабочей программы практики:

Практика является обязательным разделом образовательной программы. Она представляет собой вид учебной деятельности в форме практической подготовки, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

С целью овладения видом деятельности: контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен

иметь практический опыт в:

- 1) контроле промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации;
- 2) проведении метрологической экспертизы

уметь:

- 1) выбирать и применять методики выполнения измерений;
- 2) подбирать средства измерения для контроля и испытания продукции;
- 3) определять и анализировать нормативные документы на средства измерения при контроле качества и испытании продукции;
- 4) подготавливать документы для проведения подтверждения

СОДЕРЖАНИЕ:

| | стр. |
|---|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ | 6 |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ | 8 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ | 12 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ | 15 |

- 1) принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции;
- 2) порядок метрологической экспертизы технической документации;
- 3) принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам;
- 4) порядок аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта компетенции Ворлдскиллс Графический дизайн, которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

знать и понимать:

- 1) стандартные размеры, форматы и установки, в большинстве случаев используемые в отрасли.
- 2) имеющиеся инструкции по поддержке корпоративной идентичности и стиля;
- 3) обязательные требования законодательства;
- 4) характеристики и степень влияния ассортимента материала, изделий и отделки;
- 5) возможное применение экологически рациональных решений, изделий и материалов;
- 6) распространенные риски и меры предосторожности при реализации проекта;
- 7) основные принципы управления проектными работами и область его применения

уметь:

- 1) объединять все исходные требования;
- 2) комплектовать изображения и образцы материалов, изделий и отделки;
- 3) выполнять сметные предположения с возможными вариантами;
- 4) подготавливать презентацию, которая будет удовлетворять потребностям клиента и его финансовым возможностям;
- 5) контролировать процесс и следить за качеством запланированной работы, решая вопросы по мере их возникновения.

.Планируемые личностные результаты освоения рабочей программы

ЛР 1. Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.

ЛР 2. Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.

ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».

ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики: всего - 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения рабочей программы практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля ПМ 03. Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу по основному виду деятельности - контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу для последующего освоения ими профессиональных компетенций (ПК).

| Код | Наименование компетенции |
|------------|---|
| 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 (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов. |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| Наименование разделов и тем / виды работ | Содержание учебного материала / содержание работ | Объем часов, в том числе в форме практической подготовки | Коды личностных результатов, формируемых в соответствии со способствующим элементом программы |
|---|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <p>Тема 1 Инструктаж о прохождении практики. Знакомство с основными требованиями к изготовлению изделий в соответствии с требованиями к изготовлению изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу</p> <p>Лабораторные занятия</p> <p>Практические занятия³</p> <p>Задачи учебной практики. Инструктаж о прохождении практики: знакомство с программой практики и порядком ее проведения, изучение правил внутреннего распорядка, порядком ведения дневников и пр.</p> <p>Знакомство с основными требованиями к изготовлению изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу. Задачи авторского надзора. Функции авторского надзора.</p> <p>Оформление документов по итогам авторского надзора. Составление договора на проведение авторского надзора, сметы, эскиза, визуализации и другой инженерно-технической документации</p> <p>Контрольные работы</p> | <p>Содержание учебного материала</p> <p>Инструктаж о прохождении практики. Знакомство с основными требованиями к изготовлению изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу</p> <p>Лабораторные занятия</p> <p>Практические занятия³</p> <p>Задачи учебной практики. Инструктаж о прохождении практики: знакомство с программой практики и порядком ее проведения, изучение правил внутреннего распорядка, порядком ведения дневников и пр.</p> <p>Знакомство с основными требованиями к изготовлению изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу. Задачи авторского надзора. Функции авторского надзора.</p> <p>Оформление документов по итогам авторского надзора. Составление договора на проведение авторского надзора, сметы, эскиза, визуализации и другой инженерно-технической документации</p> <p>Контрольные работы</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>Изучение нормативных и правовых документов по стандартизации</p> <p>Лабораторные занятия</p> <p>Практические занятия</p> | <p>6</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>6</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>6</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>6</p> | <p>ЛР 1, 2, 4, 7, 10</p> <p>ЛР 1, 2, 4, 7, 10</p> |
| <p>Тема 2. Изучение нормативных и правовых документов по стандартизации.</p> | <p>Изучение нормативных и правовых документов по стандартизации</p> <p>Лабораторные занятия</p> <p>Практические занятия</p> | <p>6</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>6</p> | <p>ЛР 1, 2, 4, 7, 10</p> |

| | | |
|---|--|--|
| | <p>1. Изучение нормативных и правовых документов по стандартизации. Характеристика стандартов разных категорий. Порядок разработки, внедрения и отмены стандартов.</p> <p>2 Обязательные показатели в технических регламентах и нормативной документации на продукции.</p> <p>3. Проведение анализа российских стандартов в области дизайна.</p> | |
| <p>Тема 3. Определение и анализ нормативных документов на средства измерения при контроле качества и испытаний продукции.</p> | <p>Контрольные работы</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>Определение и анализ нормативных документов наследства измерений при контроле качества и испытаний продукции</p> <p>Лабораторные занятия</p> <p>Практическое занятие</p> <p>1. Основные понятия и определения метрологии. Определение и анализ нормативных документов на средства измерений при контроле качества и испытаний продукции. Анализ полученной информации об основных понятиях и определениях по метрологии</p> <p>2 Характеристика видов погрешностей. Анализ характеристик видов погрешностей.</p> <p>3 Сравнительная характеристика видов ГМК</p> <p>Анализ сравнительных характеристик видов ГМК</p> <p>Контрольные работы</p> | <p>*</p> <p>6</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>6</p> <p>*</p> <p>6</p> <p>ЛР 1, 2, 4,7, 10</p> |
| <p>Тема 4. Изучение нормативных и правовых документов по сертификации</p> | <p>Содержание учебного материала</p> <p>Изучение нормативных и правовых документов по сертификации</p> <p>Лабораторные занятия</p> <p>Практические занятия</p> <p>1 Изучение нормативных и правовых документов по сертификации Выполнение контроля продукции на соответствие требованиям нормативной документации</p> <p>Анализ полученной информации об основных понятиях и определениях по сертификации</p> <p>2 Подача заявки на сертификацию. Заполнение сертификата соответствия Анализ содержания и формы сертификации соответствия</p> <p>3. Претензии и иски по качеству продукции.</p> <p>Анализ претензий на качество продукции.</p> <p>Контрольные работы</p> | <p>*</p> <p>6</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>6</p> <p>ЛР 1, 2, 4,7, 10</p> |
| <p>Тема 5. Оценка качества</p> | <p>Содержание учебного материала</p> | <p>*</p> <p>6</p> <p>ЛР 1, 2, 4,7, 10</p> |

| | | |
|--|--|---|
| продукции на основных этапах ее жизненного цикла | Оценка качества продукции на основных этапах ее жизненного цикла | * |
| | Лабораторные занятия | * |
| цикла | Практические занятия | 6 |
| | 1 Качество как объект управления. Ознакомление с организацией технического контроля (ОТК) и управления качеством (ОУК) на предприятии. Изучение нормативной документации. | |
| | 2 Оценка качества продукции на основных этапах ее жизненного цикла. Методы определения значений показателей качества и надежности: измерительный, регистрационный, органолептический, расчетный, экспертный и социологический. | |
| | 3. Составление анализа качества поставляемых материалов: мебели, красок для стен и потолков и отделочных материалов. | |
| | Контрольные работы | * |
| | Содержание учебного материала | 4 |
| | Принципы эргономики. Систематизация и обобщение материалов практики. | * |
| | Лабораторные занятия | * |
| | Практические занятия | 4 |
| | 1 Эргономика – как наука, изучающая взаимодействие людей с окружающей средой. Принципы эргономики. Основные правила эргономики в проектировании интерьера. Систематизация и обобщение материалов в соответствии с программой практики, оформление отчёта | |
| Контрольные работы | * | |
| Дифференцированный зачет | 2 | |
| Всего: | 36 | |
| Тема 6 Эргономика – как наука, изучающая взаимодействие людей с окружающей средой. Принципы эргономики. Систематизация и обобщение материалов практики. | ЛР 1, 2, 4, 7, 10 | |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению реализации рабочей программы практики:

Практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между ОГАПОУ «Алексеевский колледж» и организациями.

Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Рабочая программа может быть реализована с применением различных образовательных технологий, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

4.2. Информационное обеспечение реализации рабочей программы учебной практики:

перечень учебных изданий, электронных изданий, электронных и Интернет-ресурсов, образовательных платформ, электронно-библиотечных систем, веб-систем для организации дистанционного обучения и управления им, используемые в образовательном процессе как основные и дополнительные источники.

Основные источники:

- 1 Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. – М.: Форум, 2017.- 224 с. (т.н. 42 от 24.04.2017 г.)
- 2 Метрология, стандартизация и сертификация: Управление качеством: Учебное пособие / Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И., Сизикин А.Ю..- М.: Форум, 2017.- 217 с.
- 3 Управление качеством: Учебное пособие / Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И., Сизикин А.Ю..- М.: Форум, 2017.- 217 с. (т.н. 42 от 24.04.2017 г.)
- 4 Эргономика. Учебник и практикум для СПО / Ю.Г. Одегов, М.Н. Кулапов, В.Н. Сидорова .-М.: Юрайт, 2017.- 157 с. (т.н. 42 от 24.04.2017 г.)
- 5 Эргономика в дизайне среды: учеб. пособие / В.Ф. Рунге, Ю.П. Манусевич. – М.: Архитектура-С, 2016.- 328 с. (т.н. 42 от 24.04.2017 г.)

Дополнительные источники:

- 1 Лифиц И.М.. Стандартизация, метрология и сертификация.- М.Юрайт, 2010
- 2 Колчков В.И.. Стандартизация, метрология и сертификация. Гуманитарный издательский центр «Владос», 2010
- 3 Тедеева Ф.Л. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия, Ростов на Дону, Феникс, 2009
- 4 ФЗ «О техническом регулировании»
- 5 ФЗ «Об обеспечении единства измерений»
- 6 Журналы:

- «Стандарты и качество»,
«Мир измерений»,
«Стандартизация»
- 7 Басовский Л.Е. Управление качеством.- М: ИНФРА – М, 2010.
 - 8 Управление качеством: Учебник для вузов/С.Д. Ильенкова, Н.Д. Ильенкова, В.С. Мхитарян и др.; Под ред С.Д. Ильенковой.- М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2010.
 - 9 Мазур И.И. Управление качеством.- М.: Высшая школа, 2011
 - 10 Чупилин А.И. Управление качеством.- М.: Дашков и К, 2009.
 - 11 ГОСТ Р. ИСО 9000-2008. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.
 - 12 ГОСТ Р. ИСО 9004-2004. Система менеджмента качества. Руководящие указания по улучшению деятельности.
 - 13 ГОСТ Р. ИСО 9011-2003 Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента
 - 14 Степанов А.В. и др. Архитектура и психология: Учеб. пособие для вузов
- М.: Стройиздат, 1993.
 - 15 Филин В.А. Видеоэкология. Что для глаз хорошо, что - плохо. - М.: МЦ «Видеоэкология», 1997
 - 16 Шимко В.Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование. Основы теории: Учеб. пособие. - М.: МАрХИ, 2003
 - 17 Г.Б.Минервин, В.М.Мунипов «О красоте машин и вещей», Изд. «Просвещение», Москва, 1981 г.
 - 18 Олешкевич Л.А., Бондаренко Л.М. и др. Физиология трудовых процессов. Учебно-методическое пособие для студентов.- Мн.- 1996
 - 19 Сейдлер Д., Бономо П. Руководство по эргономике. М., 2000
- Электронные издания (электронные ресурсы)**
- 1 Сайт [http://www/iso/org/](http://www.iso.org/)
 - 2 Web-сайт Федерального агентства по Техническому регулированию www.gost.ru
 - 3 www.rosdesign.com Дизайн как стиль жизни: история, теория, практика дизайна
 - 4 www.deforum.ru Российский дизайнерский форум. Эргономика в дизайне среды
 - 5 www.index.ru Дизайн, реклама, фотография в России - новости, работы, проекты Проектирование рабочего места. Правила работы за компьютером.
 - 6 www.kak.ru Журнал о графическом дизайне. Понятие городской среды
 - 7 Авторский надзор.-<https://jurkom74.ru/ucheba/ponyatie-vidi-i-obschaya-charakteristika-avtorskich-dogovorov>
 - 9 Виды авторского надзора.-<http://pssco.ru/novosti-i-zametki/74-avtorskij-nadzor.html>

- 10 УК в процессе проектирования и разработки.-
https://studme.org/34622/tovarovedenie/upravlenie_kachestvom_protsesse_proektirovaniya_razrabotki
- 11 Функции УК.
https://studbooks.net/1176871/menedzhment/funktsii_upravleniya_kachestvom_realizuemye_protsesse_proizv
- 12 Стандарты качества.-http://k-t.ru/metrologia/standart_kachestvo2/
- 13 Анализ брака и потерь от брака.-https://studopedia.ru/20_86705_analiz-braka-i-poter-ot-braka.html[https://cyu/article/n/uchet-i-analiz-poter-ot-braka-v.rstroitelstveberleninka](https://cyu/article/n/uchet-i-analiz-poter-ot-braka-v-rstroitelstveberleninka)
- 14 Основные направления современной эргономики
<https://docplayer.ru/53018674-Ergonomika-a-b-smirnov.html>
- 15 Составляющие понятия комфорта
<https://docplayer.ru/53018674-Ergonomika-a-b-smirnov.html>
- 16 Основные понятия метрологии.
<https://bourabai.ru/metrology/standard05.htm>
- 17 Термины и определения стандартизации:
<https://suplicio.ru/standardization/78-241-the-procedure-for-development-and-implementation-of-standards-for-the-abolition-of.html>
- 18 Правила сертификации: <http://exptest.ru/articles/605-pravila-provedeniya-sertifikacii>
- 19 <https://studopedia.su/>
- 20 Метрология: термины и определения.
<https://metrologiya.ru/index.php?action=full&id=574>
- 21 <http://docs.cntd.ru/>
- 22 <http://www.sistus-iso.ru/articles/34/>
- 23 <http://www.cons-systems.ru/>
- 24 Понятия сертификации.
https://www.serconsrus.ru/press_centр/publikacii/что-такое-сертификат-sootvetstviya/
- 25 Контроль качества на предприятии.
<https://mirznanii.com/a/166582/organizatsiya-tekhnicheskogo-kontrolya-kachestva-na-predpriyatii/>
- 26 Сертификат соответствия.
https://www.serconsrus.ru/press_centр/publikacii/raznitsa-mezhdu-poverkoj-i-kalibrovkoj
- 27 Сертификат соответствия.
https://www.serconsrus.ru/press_centр/publikacii/что-такое-сертификат-sootvetstviya/
- 28 <https://sapr.ru/article/7956>
- 29 <http://docs.cntd.ru/document/1200108148>
- 30 Стандарты метрологии. <https://bourabai.ru/metrology/standard05.htm>
- 31 <https://pandia.ru>

32 Единицы физических величин. <https://www.calc.ru/Fizicheskiye-Velichiny.html>

Цифровая образовательная среда СПО PROFобразование:

1 Метрология, стандартизация, сертификация : учебно-методическое пособие для СПО / И. А. Фролов, В. А. Жулай, Ю. Ф. Устинов, В. А. Муравьев. — Саратов : Профобразование, 2019. — 126 с. — ISBN 978-5-4488-0375-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87271> (дата обращения: 07.09.2020). — 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 // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92832>

3 Смирнов, В. Н. История науки и техники. Хронология : учебное пособие / В. Н. Смирнов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 150 с. — ISBN 978-5-4486-0749-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/83653>

(дата обращения: 06.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Электронно-библиотечная система:

1 IPR BOOKS - <http://www.iprbookshop.ru/78574.html>

Веб-система для организации дистанционного обучения и управления им:

1 Система дистанционного обучения ОГАПОУ «Алексеевский колледж» <http://moodle.alcollege.ru/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

В результате освоения практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) с учетом личностных результатов, профессионального стандарта и стандарта компетенции Ворлдскиллс | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|--|--|
| <p>ПК 3.1. Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации;</p> | <p>Оперативность и правильность применения нормативно-правовых документов федерального, регионального, муниципального уровней в области на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации; Грамотность и точность подготовки документов для проведения подтверждения соответствия средств измерения. Правильность и точность подбирать средства измерения для контроля и испытания продукции; Грамотность и точность выбирать и применять методики выполнения измерений</p> | <p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля на практических занятиях. Дифференциальный зачет</p> |
| <p>ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов.</p> | <p>Точность и оперативность выполнения авторского надзора Правильность проведения метрологической экспертизы Правильность и оперативность принятия решения об установлении опеки и попечительства. Полнота и достоверность при осуществлении контроля и учета за усыновленными детьми, детьми, принятыми под опеку и попечительство, переданными на воспитание в приемную семью. Грамотность в определении и анализа нормативных документов на средства измерения при контроле качества и испытании</p> | <p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля на практических занятиях. Дифференциальный зачет</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | продукции Правильность и оперативность контроля промышленной продукции и предметно- пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации; | |
|--|---|--|