

ДЕПАРТАМЕНТ ВНУТРЕННЕЙ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рабочая программа учебной 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
2020

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 54.02.01 Дизайн (по отраслям) и с учетом профессионального стандарта «Дизайнер детской игровой среды и продукции» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» ноября 2014 г. №892н

Одобрено
на заседании Педагогического совета
Протокол № 1 от 31.08 2020 г.
Председатель О.В. Афанасьева

Утверждаю:
Директор
«Алексеевский колледж» ОГАПОУ
«Алексеевский колледж»
О.В. Афанасьева
Приказ № 483
от 31.08 2020 г.

Принято
предметно - цикловой комиссией
общепрофессиональных дисциплин и
профессиональных модулей
по специальности 54.02.01 Дизайн
Протокол № 1 от 31.08 2020 г.
Председатель А.А. Ларшин

Разработчик: Т.В. Казарцева Т.В. Казарцева, преподаватель ОГАПОУ
«Алексеевский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО54.02.01 Дизайн (по отраслям) базовой подготовки

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Общепрофессиональная учебная практика входит в профессиональный учебный цикл, является частью рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.

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

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:** проведения метрологической экспертизы;

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен **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

В результате прохождения учебной практики 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;
порядок аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам.

Профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции, которые актуализируются при прохождении учебной практики:

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.

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, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики

Учебная практика УП.03.01 осуществляется на 2 курсе в 4 семестре в количестве 36 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01 профессионального модуля ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу

2.1. Объем учебной практики и виды работы

Наименование профессионального модуля	Коды компетенций	Всего часов	Распределение часов по семестрам
			IV
ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу	ОК 1-9; ПК 3.1.- ПК 3.2.	36	36

Наименование темы	Коды общих и профессиональных компетенций	Виды работ. Содержание занятия	Всего часов	Уровни усвоения
ПМ03. Контроль за изготовлением изделий в части соответствия их авторскому образцу				
Учебная практика УП 03.01				
Тема 1. Инструктаж о прохождении практики. Знакомство с основными требованиями к изготовлению изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу	ОК 1 – ОК 9	Задачи учебной практики. Инструктаж о прохождении практики: знакомство с программой практики и порядком ее проведения, изучение правил внутреннего распорядка, порядком ведения дневников и пр. Требования к оформлению отчётной документации. Знакомство с документами практики УП.03.01 Вводный инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности. Знакомство с основными требованиями к изготовлению изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу. Задачи авторского надзора. Функции авторского надзора. Оформление документов по итогам авторского надзора. Составление договора на проведение авторского надзора, сметы, эскиза, визуализации и другой инженерно-технической документации	36 6	2
Тема 2. Изучение нормативных и правовых документов по стандартизации.	ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.2	1. Изучение нормативных и правовых документов по стандартизации. Характеристика стандартов разных категорий. Порядок разработки, внедрения и отмены стандартов. 2 Обязательные показатели в технических регламентах и нормативной документации на продукцию. 3. Проведение анализа российских стандартов в области	6	2

<p>Тема 3. Определение и анализ нормативных документов на средства измерений при контроле качества и испытаний продукции.</p>	<p>ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.2</p>	<p>дизайна.</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>6</p>	
<p>Тема 4. Изучение нормативных и правовых документов по сертификации</p>	<p>ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.2</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>6</p>	
<p>Тема 5. Оценка качества продукции на основных этапах ее жизненного цикла</p>	<p>ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.2</p>	<p>1 Качество как объект управления. Ознакомление с организацией технического контроля (ОТК) и управления качеством (ОУК) на предприятии. Изучение нормативной документации.</p> <p>2 Оценка качества продукции на основных этапах ее жизненного цикла. Методы определения значений показателей качества и надежности: измерительный, регистрационный, органолептический, расчетный, экспертный и социологический.</p> <p>3. Составление анализа качества поставляемых материалов: мебели, красок для стен и потолков и отделочных материалов.</p>	<p>6</p>	

<p>Тема 6 Эргономика – как наука, изучающая взаимодействие людей с окружающей средой. Принципы эргономики. Систематизация и обобщение материалов практики</p>	<p>ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.2</p>	<p>1 Эргономика – как наука, изучающая взаимодействие людей с окружающей средой. Принципы эргономики. Основные правила эргономики в проектировании интерфейса. Систематизация и обобщение материалов в соответствии с программой практики, оформление отчёта 3. Дифференцированный зачет.</p>	<p>6</p>
<p>Итого:</p>			<p>36</p>

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Реализация программы учебной практики предполагает наличие: учебного кабинета «стандартизации и сертификации».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест в кабинете:

учебно-методический комплект учебной практики, учебная литература, раздаточный материал, посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения :

- компьютер;
- мультимедийный проектор;

3.2. Информационное обеспечение обучения:

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:

Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. – М.: Форум, 2017.- 224 с.

Управление качеством: Учебное пособие / Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И., Сизикин А.Ю..- М.: Форум, 2017.- 217 с.

Дополнительные источники:

Тедеева Ф.Л. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия, Ростов на Дону, Феникс, 2013. – 32 с.

Ильенкова С.Д. Управление качеством. – М.: Юнити, 2014

ГОСТ Р. ИСО 9000-2008. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.

3. ГОСТ Р. ИСО 9004-2004. Системы менеджмента качеств. Руководящие указания по улучшению деятельности.

4. ГОСТ Р. ИСО 9011-203 Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качеств и систем экологического менеджмента.

ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008 N 102-(с изменениями на 13 июля 2015 года)

Закон РФ "О сертификации продукции и услуг" от 10.06.1993 N 5151-1 (ред. от 10.01.2003)

Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 29.07.2017)

Федеральный закон №256 от 21 июля 2014 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам проведения независимой оценки качества оказания услуг организациями в сфере культуры, социального обслуживания, охраны здоровья и образования»

<https://rosmintrud.ru/docs/laws/118>

Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 (ред. от 21.02.2018)

"Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии"

Федеральный закон № 162 от 29 июня 2015 г. "О стандартизации в Российской Федерации"

ГОСТ Р 55568-2013 Оценка соответствия. Порядок сертификации систем качества в Российской Федерации.

ГОСТ Р 54318-2011 Порядок определения продолжительности сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента.

ГОСТ Р 40.001-95 Правила по проведению сертификации систем качества в Российской Федерации

www.vashdom.ru/gost/40.001-95/

ГОСТ Р 56470-2015. Документация конструкторская изделий (Организация и порядок проведения экспертизы на соответствие требованиям стандартизации, унификации и каталогизации.)

РМГ 29-2013 ГСИ. Метрология. Основные термины и определения ...

ГОСТ Р 8.000-2015 Государственная система обеспечения единства измерений

ГОСТ Р 8.733-2011 ГСИ. Системы измерений. Общие метрологические и технические требования

РД 03-606-03 Инструкция по визуальному и измерительному контролю

ГОСТ 1.2-2009 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации

ГОСТ 15467-79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения.

Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 9 января 1996 года N 2с изменениями на 25 октября 2007 года.

Электронные издания (электронные ресурсы)

Сайт <http://www.iso.org/>

Web-сайт Федерального агентства по Техническому регулированию www.gost.ru

<https://studfile.net/preview/549328/page:2/>

<https://metrologiya.ru/index.php?action=full&id=574>

<https://mimigram.ru/https://compress.ru/article.aspx?id=14392>

<https://www.google.com/imgres?imgurl> <https://www.google.com/url?sa=i&url>

<https://yandex.ru/images/search?text=моделирование%20из%20бумаги%20и%20картона%20схемы&stype=image&lr=20192&parent-reqid>

<http://www.c-sm.ru/articles/71>

<http://exptest.ru/articles/605-pravila-provedeniya-sertifikacii>

<http://docs.cntd.ru/>

<https://bourabai.ru/metrology/standard05.htm>

<https://suplicio.ru/standardization/78-241-the-procedure-for-development-and-implementation-of-standards-for-the-abolition-of.html>

https://www.serconsrus.ru/press_centр/publikacii/chto-takoe-sertifikat-sootvetstviya/

<https://sapr.ru/article/7956>

<http://www.cons-systems.ru/>

<http://docs.cntd.ru/>

<https://bourabai.ru/metrology/standard05.htm>

<https://suplicio.ru/standardization/78-241-the-procedure-for-development-and-implementation-of-standards-for-the-abolition-of.html>

<https://pandia.ru>

<https://www.calc.ru/Fizicheskiye-Velichiny.html>

https://www.serconsrus.ru/press_centр/publikacii/raznitsa-mezhdu-poverkoy-i-kalibrovkoy

https://www.serconsrus.ru/press_centр/publikacii/chto-takoe-sertifikat-sootvetstviya/

<https://studopedia.su/>

<https://mirznanii.com/a/166582/organizatsiya-tekhnicheskogo-kontrolya-kachestva-na-predpriyatii/>

<http://www.sistus-iso.ru/articles/34/>

<http://docs.cntd.ru/document/1200108148>

<https://mariamartynova.ru/argonomika-domashnego-pro/>

Цифровая образовательная среда СПО PROФобразование:

Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством: учебное пособие для СПО / А. И. Шаратов, 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 PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92832> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Электронно-библиотечная система:

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

Веб-система для организации дистанционного обучения и управления им:

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

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, отчетов, дневника практики, дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов практики
<p><u>освоенные умения:</u> 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.</p> <p><u>усвоенные знания:</u> 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.</p>	<p>Экспертная оценка отчета и результатов деятельности обучающихся при прохождении учебной практики, дифференцированный зачет, экзамен (квалификационный) по модулю</p> <p>Экспертная оценка отчета и результатов деятельности обучающихся при прохождении учебной практики, дифференцированный зачет, экзамен (квалификационный) по модулю</p>