

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО РГУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по внешним связям и производственной практике
М.А. Каплюк

Кафедра "Массовые коммуникации и прикладная лингвистика"

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРАКТИКИ

УП.03.01 Учебная практика
по профессиональному модулю ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий на
производстве в части соответствия их авторскому образцу»

по Учебному плану

специальности среднего профессионального образования
54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Квалификация специалиста среднего звена "Дизайнер"

Ростов-на-Дону
2024 г.

Автор-составитель Горюнова Елена Рудольфовна разработал настоящую программу практики УП.03.01 Учебная практика как составную часть Образовательной программы, обеспечивающей реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 05.05.2022 № 308.

Рабочая программа практики рассмотрена на кафедре "Массовые коммуникации и прикладная лингвистика".

Заведующий кафедрой _____ Е.Р. Горюнова

Руководитель программы СПО _____ Е.Р. Горюнова

Начальник отдела организации практической
подготовки и внешних связей _____ М.В. Бакалов

Экспертизу Рабочей программы практики провел: Воробьева Александра Максимовна, кандидат архитектуры, профессор, заведующий кафедрой «Градостроительство и проектирование зданий», Школа архитектуры, дизайна и искусств ДГТУ.

Эксперт _____ А. М. Воробьева

Наименование, цель и задача практики

Наименование практики - Учебная практика.

Практика предусмотрена учебным планом Образовательной программы. Учебный план по Образовательной программе утвержден на заседании Ученого совета университета от 27.12.2024 № 4.

Практика является составной частью практической подготовки, которая организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью практики является расширение и углубление подготовки в составе Образовательной программы в соответствии с требованиями, установленными федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для формирования у выпускника компетенций, способствующих решению профессиональных задач в соответствии с видом профессиональной деятельности.

Для достижения цели поставлены задачи практики:

- подготовка обучающегося по разработанной в университете Образовательной программе к успешной аттестации планируемых результатов освоения практики;
- подготовка обучающегося к сдаче государственного экзамена и защите выпускной квалификационной работы;
- развитие социально-воспитательного компонента учебного процесса.

Указание вида практики и формы ее проведения

Вид практики: Учебная практика.

Форма проведения практики: распределенная

Вид обучения: 3 года 10 месяцев очное СПО

Путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практики с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения Образовательной программы

Вид деятельности:

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

Код и содержание компетенции	Умения	Знания
ПК 3.1 Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации;	Уметь: выбирать и применять методики выполнения измерений; подбирать средства измерения для контроля и испытания продукции; определять и анализировать нормативные документы на средства измерения при контроле качества и испытании продукции; подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерения	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

ПК 3.2 Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов	выполнять авторский надзор: объединять все исходные требования; комплектовать изображения и образцы материалов, изделий регулярно контролировать работу для минимизации проблем, которые могут возникнуть на заключительной стадии; контролировать процесс и следить за качеством запланированной работы, решая вопросы по мере их возникновения.	технологические тенденции и направления развития в отрасли; различные процессы печати, присущие им ограничения и методики применения; стандарты выполнения презентаций для заказчика; стандартные размеры, форматы и установки, в большинстве случаев используемые в отрасли. имеющиеся инструкции по поддержке корпоративной идентичности и стиля; распространенные риски и меры предосторожности при реализации проекта
--	---	--

Место практики в структуре Образовательной программы

Практика отнесена к профессиональному модулю модулю ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу»

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям обучающегося, необходимым для прохождения данной практики, соответствуют требованиям по результатам освоения предшествующих дисциплин: «Метрология, стандартизация и сертификация», «Основы управления качеством».

Практика реализуется в 7 семестре (3 года 10 месяцев очное СПО)

Объем практики в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Вид обучения: 3 года 10 месяцев очное СПО

Объем практики составляет 108 часов, продолжительность в течение семестра (для распределенной практики)

Вид учебной работы	Всего часов
Практические занятия	46
Индивидуальная работа (ИЗ, КСР)	0
Самостоятельная работа	60
Форма контроля - зачет с оценкой	2
Общая трудоемкость, часы	108

Содержание практики

1. Подготовительный. (Компетенция ПК 3.1)

1.1. Инструктаж о прохождении практики. Знакомство с основными требованиями к изготовлению изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.

2. Теоретический. (Компетенция ПК 3.1, ПК 3.2)

- 2.1. Задачи авторского надзора. Функции авторского надзора. Оформление документов по итогам авторского надзора. Анализ российских стандартов в области дизайна.
- 2.2 Изучение нормативных и правовых документов по стандартизации.
- 2.3 Изучение нормативных и правовых документов по сертификации. Выполнение контроля продукции на соответствие требованиям нормативной документации. Анализ полученной информации об основных понятиях и определениях по сертификации
3. Практический. (Компетенция ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5)
- 3.1 Составление договора на проведение авторского надзора, сметы, эскиза, визуализации и другой инженерно-технической документации.
- 3.2 Оценка качества продукции на основных этапах ее жизненного цикла. Методы определения значений показателей качества и надежности: измерительный, регистрационный, органолептический, расчетный, экспертный и социологический.
- 3.3 Составление анализа качества поставляемых материалов.
- 3.4 Подача заявки на сертификацию. Заполнение сертификата соответствия.
- 3.5 Анализ содержания и формы сертификации соответствия. Претензии и иски по качеству продукции.
- 3.6 Проведение сравнительного анализа соответствия эскизного проекта и готового продукта.
4. Заключительный. (Компетенция ПК 2.4)
- 4.1. Систематизация и обобщение материалов в соответствии с программой практики, оформление отчёта.

Указание форм отчетности по практике

Формы отчетности:

- А) Документы:
- Отчет о практике (с размещением в электронном виде в Электронной информационно-образовательной среде университета (ЭИОС));
 - Аттестационная книжка (дневник) обучающегося.
 - Проектная документация.
 - Готовый проект.
- Б) Текущий контроль успеваемости:
- Оценивание соответствия содержания и объема Отчета о практике заданию на практику;
 - Оценивание соответствия заполнения реквизитов Аттестационной книжки (дневника) обучающегося приказу ректора о практике и формуляру документа, включая записи о соблюдении правил внутреннего трудового распорядка и требований охраны труда и пожарной безопасности;
 - Контроль наличия Отчета о практике в электронном виде в ЭИОС. При положительном результате текущего контроля успеваемости – допуск Отчета о практике обучающегося к защите на промежуточной аттестации.
- В) Промежуточная аттестация:
- Зачет с оценкой по результатам защиты Отчета о практике и с учетом аттестации (характеристики) обучающегося на практике в Аттестационной книжке (дневнике) обучающегося.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения Образовательной программы

Компетенция	Указание (+) о формировании компетенций в процессе освоения ОП (семестр)
	7
ПК 3.1	+
ПК 3.2	+

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Компетенция	Этап формирования ОП (семестр)	Показатель оценивания	Критерий оценивания
ПК 3.1	7	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 подбора средств измерения для контроля и испытания продукции; Грамотность и точность выбора и применения методик выполнения измерений	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений.
ПК 3.2	7	Точность и оперативность выполнения авторского надзора. Правильность проведения метрологической экспертизы. Грамотность в определении и анализе нормативных документов на средства измерения при контроле качества и испытании. Экспертная оценка в рамках текущего контроля на практических занятиях. Правильность и оперативность контроля промышленной продукции	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений

Компетенция	Этап формирования ОП (семестр)	Показатель оценивания	Критерий оценивания
		и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.	

Описание шкал оценивания компетенций

Значение оценки	Уровень освоения компетенции	Шкала оценивания (для аттестационной ведомости, зачетной книжки, документа об образовании)
Балльная оценка - "удовлетворительно"	Пороговый	Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся обнаружил знание основного учебного материала, но допустил погрешности в ответе, справился с выполнением заданий, предусмотренных рабочей программой практики, знаком с основной литературой по данной дисциплине и обладает необходимыми знаниями для устранения своих ошибок под руководством преподавателя.
Балльная оценка - "хорошо"	Базовый	Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся обнаружил знание учебного материала, успешно выполнил, предусмотренные рабочей программой практики задания и усвоил основную литературу.
Балльная оценка - "отлично"	Высокий	Оценка «отлично» выставляется, если обучающийся обнаружил полное знание учебного материала, проявил умение свободно выполнять задания, предусмотренные рабочей программой практики, изучил основную и дополнительную литературу, усвоил взаимосвязь основных понятий в практике и их значение для приобретаемой профессии, проявил творческие способности, показал способность к самостоятельному и систематическому пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебы и работы.
Балльная оценка - "неудовлетворительно"	Не достигнут	Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся обнаружил существенные пробелы в знаниях основного учебного материала и допустил грубые ошибки при выполнении учебных заданий.

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Варианты индивидуальных заданий

Индивидуальные задания обучающимся отличаются особенностями конкретной профильной организации - базы практики и видами работ.

№	Задание	Компетенция
1	Осуществление контроля промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации	ПК 3.1
2	Оформление документации по результатам контроля на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации, способствующие эффективной деятельности организаций	ПК 3.1
3	Осуществление авторского надзора за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при доводке опытных образцов продукции	ПК 3.2
4	Осуществление авторского надзора за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при воплощении предметно-пространственных комплексов	ПК 3.2
5	Осуществление авторского надзора за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении опытных образцов продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов	ПК 3.2

Перечни сопоставленных с ожидаемыми результатами прохождения практики вопросов (задач)

Вопросы для оценки результата освоения "Знать":

- 1) основными требованиями к изготовлению изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.
- 2) Задачи и функции авторского надзора.
- 3) Документы по итогам авторского надзора.
- 4) Договор на проведение авторского надзора, сметы, эскиза, визуализации и другой инженерно-технической документации.
- 5) Характеристика стандартов разных категорий.
- 6) Порядок разработки, внедрения и отмены стандартов.
- 7) Обязательные показатели в технических регламентах и нормативной документации на продукцию.
- 8) Нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаний продукции.
- 9) Характеристика видов погрешностей.
- 10) Сравнительная характеристика видов ГМК.
- 11) Контроль продукции на соответствие требованиям нормативной документации.
- 12) Заявка на сертификацию. Сертификат соответствия.
- 13) Претензии и иски по качеству продукции.
- 14) Организация технического контроля (ОТК) и управления качеством (ОУК) на предприятии.
- 15) Методы определения значений показателей качества и надежности: измерительный, регистрационный, органолептический, расчетный, экспертный и социологический.

Вопросы для оценки результата освоения "Уметь":

- 1) Оформление документов по итогам авторского надзора.
- 2) Составление договора на проведение авторского надзора, сметы, эскиза, визуализации и другой инженерно-технической документации.

- 3) Определение и анализ нормативных документов на средства измерений при контроле качества и испытаний продукции.
- 4) Характеристика видов погрешностей.
- 5) Анализ характеристик видов погрешностей.
- 6) Анализ сравнительных характеристик видов Государственного метрологического контроля (ГМК).
- 7) Выполнение контроля продукции на соответствие требованиям нормативной документации.
- 8) Подача заявки на сертификацию.
- 9) Заполнение сертификата соответствия.
- 10) Анализ содержания и формы сертификации соответствия.
- 11) Анализ претензий на качество продукции.
- 12) Оценка качества продукции на основных этапах ее жизненного цикла.
- 13) Составление анализа качества поставляемых материалов.

Для каждого результата обучения по практике определены

Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования

Результат обучения	Компетенция	Этап формирования в процессе освоения ОП (семестр)	Этапы формирования компетенции при прохождении практики (раздел практики)	Показатель сформированности компетенции	Критерий оценивания
Знает: 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	ПК 3.1	7	1, 2,3	Оценка на зачете с оценкой	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений.

Результат обучения	Компетенция	Этап формирования в процессе освоения ОП (семестр)	Этапы формирования компетенции при прохождении практики (раздел практики)	Показатель сформированности компетенции	Критерий оценивания
<p>испытательного оборудования по государственным стандартам Умеет: выбирать и применять методики выполнения измерений; подбирать средства измерения для контроля и испытания продукции; определять и анализировать нормативные документы на средства измерения при контроле качества и испытании продукции; подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерения;</p>					
<p>Знает: технологические тенденции и направления развития в отрасли; различные процессы печати, присущие им ограничения и методики применения; стандарты выполнения</p>	ПК 3.2	7	2, 3,4	Выполнение практическое задание	- правильность выполнения заданий.

Результат обучения	Компетенция	Этап формирования в процессе освоения ОП (семестр)	Этапы формирования компетенции при прохождении практики (раздел практики)	Показатель сформированности компетенции	Критерий оценивания
<p>презентаций для заказчика; стандартные размеры, форматы и установки, в большинстве случаев используемые в отрасли; имеющиеся инструкции по поддержке корпоративной идентичности и стиля; распространенные риски и меры предосторожности при реализации</p> <p>Умеет:</p> <p>объединять все исходные требования; комплектовать изображения и образцы материалов, изделий; регулярно контролировать работу для минимизации проблем, которые могут возникнуть на заключительной стадии.</p>					

Шкалы и процедуры оценивания

Значение оценки	Уровень освоения компетенции	Шкала оценивания (для аттестационной ведомости, зачетной книжки, документа об образовании)	Процедура оценивания
Балльная оценка - "отлично", "хорошо", "удовлетворительно".	Пороговый, Базовый, Высокий	В соответствии со шкалой оценивания в разделе "Описание шкал оценивания компетенций"	Оценка на зачет с оценкой (письменно-устный). Выполнение практического задания в аудитории. Подготовка отчета.
Балльная оценка - "неудовлетворительно"	Не достигнут		

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

№ пп	Библиографическое описание
1	Методические указания, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций: учебно-методическое пособие / М.С. Тимофеева; ФГБОУ ВО РГУПС. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д, 2021. - 60 с.: ил. - Библиогр.: с. 44 (ЭБС РГУПС)
2	Разработка фондов оценочных средств в условиях цифровой трансформации высшего образования : учебное пособие/ М.С. Тимофеева, Г.С. Мизюков, В.Н. Семенов [и др.]; под ред. М.С. Тимофеевой; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов-на-Дону : РГУПС, 2022. - 94 с.

Ресурсы электронной информационно-образовательной среды, электронной библиотечной системы и иные ресурсы, необходимые для осуществления образовательного процесса по практике

Перечень учебной литературы для освоения практики

№ пп	Библиографическое описание	Ресурс
1	Атрошенко, Ю. К. Метрология, стандартизация и сертификация. Практический курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. К. Атрошенко, Е. В. Кравченко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 174 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18040-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534182 (дата обращения: 09.01.2025). ПОП СПО:	ЭБС Юрайт
2	Степанова, Е. А. Метрология и измерительная техника: основы обработки результатов измерений : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Степанова, Н. А. Скулкина, А. С. Волегов ; под общей редакцией Е. А. Степановой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 95 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10715-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542371 (дата обращения: 09.01.2025). Серия Профессиональное образование	ЭБС Юрайт

№ пп	Библиографическое описание	Ресурс
	Тематика/подтематика Технические науки и информационные технологии / Метрология, стандартизация и сертификация Дисциплины Метрология , Технические измерения , Основы метрологии , Основы технических измерений	
3	Васин, С. Г. Управление качеством. Всеобщий подход : учебник для среднего профессионального образования / С. Г. Васин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16793-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542278 (дата обращения: 09.01.2025).	ЭБС Юрайт

Электронные образовательные ресурсы в сети "Интернет"

№ пп	Адрес в Интернете, наименование
1	http://rgups.ru/ . Официальный сайт РГУПС
2	http://www.iprbookshop.ru/ . Электронно-библиотечная система "IPR SMART"
3	https://urait.ru/ . Электронно-библиотечная система "Юрайт"
4	http://cmko.rgups.ru/ . Центр мониторинга качества образования РГУПС
5	http://www.umczdt.ru/ . Электронная библиотека "УМЦ ЖДТ"
6	https://portal.rgups.ru/ . Система личных кабинетов НПР и обучающихся в ЭИОС
7	https://webirbis.rgups.ru/ . Электронно-библиотечная система РГУПС

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

№ пп	Адрес в Интернете, наименование
1	http://www.glossary.ru/ . Глоссарий.ру (служба тематических толковых словарей)
2	www.deforum.ru Российский дизайнерский форум. Эргономика в дизайне среды
3	7 Авторский надзор.- https://jurkom74.ru/ucheba/ponyatie-vidi-i-obschayacharakteristika-avtorskich-dogovorov
4	Виды авторского надзора.- http://pssco.ru/novosti-i-zametki/74-avtorskiy-nadzor/html
5	УК в процессе проектирования и разработки.- https://studme.org/34622/tovarovedenie/upravlenie_kachestvom_protssesse_proektirovaniya_razrabotki
6	Стандарты качества.- http://k-t.ru/metrologia/standart_kachestvo2/

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№ пп	Наименование	Произ- во
1	Debian, Simply Linux, Microsoft Windows. Системное программное обеспечение.	И
2	LibreOffice. Программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др.	И

О - программное обеспечение отечественного производства;

И - импортное программное обеспечение

Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Помещения (аудитории):

- Учебные аудитории для проведения учебных занятий
- Помещения для самостоятельной работы

Для прохождения практики используется:

- Учебная мебель
- Технические средства обучения (включая стационарный либо переносной набор демонстрационного оборудования)

Для проведения практики используется материально-техническая база профильных организаций-баз практики (помещения, мебель, оборудование), позволяющая обеспечить освоение обучающимися всех предусмотренных рабочей программой практики компетенций, выполнение всех запланированных видов подготовки.

Автор-составитель

Доцент, к.пед.н.

Кафедра "Массовые коммуникации и
прикладная лингвистика"

_____ Е.Р. Горюнова