

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Университет «Дубна» -
Лыткаринский промышленно-гуманитарный колледж

УТВЕРЖДАЮ
зам. директора филиала
по учебно-методической работе
_____ Аникеева О.Б.
«02» апреля 2024 г.

Фонд оценочных средств

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.03.01

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.03 КОНТРОЛЬ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ В ЧАСТИ
СООТВЕТСТВИЯ ИХ АВТОРСКОМУ ОБРАЗЦУ**

специальности

54.02.01 Дизайн (по отраслям)

г. Лыткарино, 2024 г.

Составители (разработчики) фонда оценочных средств:

Баркова Т.И., преподаватель специальных дисциплин _____

Фонд оценочных средств рассмотрен на заседании методической предметной (цикловой) комиссии Сервиса и дизайна

Протокол заседания № 9 от «02» апреля 2024 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии _____ Костикова И.М.

Представитель работодателя
Генеральный директор
ООО "КД"

_____ Булычев А.В.
МП

«02» апреля 2024 г.

I. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов обучения по производственной практике (по профилю специальности) ПП 03.01 основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Результаты обучения	Методы оценки	Критерии оценок
Практический опыт:		
ПО. 1 – контроль промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации; ПО.2 - проведении метрологической экспертизы	- экспертная оценка отчетных документов, - защита отчета по производственной практике; - экзамен по модулю.	От 2 до 5 баллов
Умения:		
У. 1 - выбирать и применять методики выполнения измерений; У. 2 - подбирать средства измерений для контроля и испытания продукции; У. 3 - выполнять авторский надзор; У. 4 - определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции; У.5 - подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений	- экспертная оценка отчетных документов, - защита отчета по производственной практике; - экзамен по модулю.	От 2 до 5 баллов

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
Профессиональные компетенции:		
ПК 3.1 Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации	Обучающийся выполняет работу по контролю промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации	экспертная оценка деятельности в ходе выполнения практических занятий
ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за реализацией дизайнерских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.	Обучающийся выполняет работу по проведению метрологической экспертизы	
Общие компетенции:		
ОК 01. Выбирать способы	Обучающийся распознает задачу и/или	экспертная

<p>решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализирует задачу и/или проблему и выделяет её составные части; определяет этапы решения задачи; составляет план действия; определяет необходимые ресурсы; реализует составленный план, оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p>оценка деятельности в ходе выполнения практических занятий</p>
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Обучающийся определяет задачи для поиска информации; определяет необходимые источники информации; планирует процесс поиска; структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации; оценивает практическую значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска</p>	
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<p>Обучающийся определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применяет современную научную профессиональную терминологию; определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования</p>	
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>Обучающийся демонстрирует знание психологических основ деятельности коллектива и особенностей личности; демонстрирует умение организовывать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик</p>	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>Обучающийся грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе</p>	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>Обучающийся описывает значимость своей специальности; применяет стандарты антикоррупционного поведения</p>	

<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Обучающийся соблюдает нормы экологической безопасности; определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Обучающийся использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользуется средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности</p>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Обучающийся читает чертежи, понимает содержание профессиональной документации, правильно ее использует; понимает общий смысл документов на иностранном языке на базовые профессиональные темы</p>	

II. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Университет «Дубна» - Лыткаринский промышленно-гуманитарный колледж

Задание на производственную практику (по профилю специальности)

ПП. 03.01 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу

Студенту (ке) группы _____, 4-го курса
Специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

(Фамилия, имя, отчество)

Время прохождения практики: с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Вид практики: производственная практика (по профилю специальности)

Цель: получить практический опыт проведения метрологической экспертизы

Виды работ:

1	Ознакомление со структурой предприятия, отдела, цеха.
2	Ознакомление с правилами техники безопасности при работе с измерительной техникой и оборудованием на предприятии.
3	Определение и анализ нормативных документов на средства измерений при контроле качества и испытаний продукции
4	Выбор методики выполнения измерений для определения качества продукции.
5	Изучение документов для проведения процедуры сертификации
6	Характеристика систем менеджмента качества
7	Авторский надзор за качеством выпускаемой продукции
8	Определение качества продукции в процессе производства

По завершении производственной практики (по профилю специальности) **в последний день** необходимо предоставить:

- ✓ аттестационный лист,
- ✓ характеристику,
- ✓ дневник,
- ✓ задание, отчет по практике.

Отчетная работа по производственной практике оформляется в папке с файлами по видам работ и должна быть выполнена на одной стороне листа формата А-4, соответствовать стандартным требованиям оформления, объем работы должен составлять до 20 страниц печатного текста с расстоянием между строк в 1.5 интервала.

Содержание отчетной работы должна содержать:

1. Титульный лист.
2. Задание на практику.
3. Введение (место практики, вид практики, цель, задачи, приобретаемые ОК и ПК).
4. Охрана труда.
5. Основная часть (описание видов выполняемых работ в соответствии с заданием руководителя).
6. Заключение (сделать основные выводы по результатам практики, спрогнозировать дальнейшее приобретение практического опыта).
7. Список используемой литературы.

Задание выдано: _____ г. Срок сдачи отчета _____ 20__ года

Руководитель практики _____ / _____ /

Задание получил «__» _____ 20__ года. _____ (ФИО)

Председатель ПЦК: Костикова И.М. / _____ /

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
по производственной практике (по профилю специальности)

—
(Ф.И.О. обучающегося в именительном падеже)

обучающийся (аяся) на 4 курсе, очной формы, группа №____, по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) успешно прошел(ла) производственную практику ПП. 03.01 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу в _____

—
в объеме 36 часов (1 неделя) с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Виды и качество выполнения работ

Код и формулировка компетенции	Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с требованиями организации, в которой проходила практика (оценка 2, 3, 4, 5)
ПК 3.1 Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.	- ознакомление со структурой предприятия, отдела, цеха; - ознакомление с правилами техники безопасности при работе с измерительной техникой и оборудованием на предприятии; - определение и анализ нормативных документов на средства измерений при контроле качества и испытаний продукции; - выбор методики выполнения измерений для определения качества продукции; - изучение документов для проведения процедуры сертификации; 21 час.	
ПК 3.2 Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-	- характеристика систем менеджмента качества; - авторский надзор за качеством выпускаемой продукции; - определение качества продукции в процессе производства; - защита отчёта по практике; 7 часов.	

пространственных комплексов.		
------------------------------	--	--

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося

Во время прохождения производственной практики в организации овладел(а) *компетенциями*:

Код компетенции	Планируемые результаты обучения по практике (в соответствии с рабочей программой)	Основные показатели оценивания результата	Уровень освоения (освоена / не освоена)
Профессиональные компетенции			
ПК.3.1	Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.	- грамотное проведение метрологической экспертизы; - обоснованность выбора и применения методики выполнения измерений.	освоена/ не освоена
ПК.3.2	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.	- выполнение авторского надзора, освоение навыков исправления ошибок в опытных образцах промышленной продукции; - обоснованность выбора средств измерений для контроля и испытания продукции.	освоена/ не освоена
Общие компетенции			
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обучающийся распознает задачу и проблему в профессиональном и социальном контексте; анализирует задачу и проблему и выделяет её составные части; определяет этапы решения задачи; составляет план действия; определяет необходимые ресурсы; реализует составленный план, оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	освоена/ не освоена
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся определяет задачи для поиска информации; определяет необходимые источники информации; планирует процесс поиска; структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации; оценивает практическую значимость	освоена/ не освоена

Код компетенции	Планируемые результаты обучения по практике (в соответствии с рабочей программой)	Основные показатели оценивания результата	Уровень освоения (освоена / не освоена)
		результатов поиска; оформляет результаты поиска	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Обучающийся определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применяет современную научную профессиональную терминологию; определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования; знает требования, которые предъявляются к заготовке, материалу ее изготовления, свойствам материала готовой детали (твердость, электропроводность, намагничиваемость, гигроскопичность, влажность и т.п.), термической обработке	освоена/ не освоена
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Обучающийся демонстрирует знание психологических основ деятельности коллектива и особенностей личности; демонстрирует умение организовывать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик	освоена/ не освоена
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Обучающийся грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе	освоена/ не освоена
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Обучающийся описывает значимость своей специальности; применяет стандарты антикоррупционного поведения	освоена/ не освоена
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	Обучающийся соблюдает нормы экологической безопасности; определяет направления ресурсосбережения в рамках	освоена/ не освоена

Код компетенции	Планируемые результаты обучения по практике (в соответствии с рабочей программой)	Основные показатели оценивания результата	Уровень освоения (освоена / не освоена)
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	профессиональной деятельности по специальности	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Обучающийся использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользуется средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	освоена/ не освоена
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Обучающийся читает чертежи, понимает содержание профессиональной документации, правильно ее использует; понимает общий смысл документов на иностранном языке на базовые профессиональные темы	освоена/ не освоена

_____ при прохождении практики **приобрел(а) практический опыт:**

(Ф.И.О. студента)

- проведения метрологической экспертизы

Руководители практики:

от колледжа: _____ / _____ /
подпись должность, Ф.И.О.

от организации:

_____ / _____ /
подпись должность, Ф.И.О.

М.П. «__» _____ 20__ г.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

при прохождении производственной практики (по профилю специальности)

ПП. 03.01 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу

(Ф.И.О. обучающегося в именительном падеже)

обучающийся в Филиале ФГБОУ ВО «Университет «Дубна» - Лыткаринский промышленно-гуманитарный колледж на 4 курсе очной формы обучения по специальности 54.02.01.Дизайн (по отраслям) успешно прошел (а) производственную практику (по профилю специальности) в объеме 36 часов (1 неделя) с «__» _____ 202__ г. по «__» _____ 202__ г. в организации

(полное наименование организации, юридический адрес)

Показатели выполнения производственных заданий:

Уровень теоретической подготовки _____

Освоенные виды работ, качество, самостоятельность, интерес, инициатива _____

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности _____

Особые замечания и предложения руководителя практики _____

В ходе практики обучающимся освоены следующие компетенции:

Код компетенции	Содержание компетенции	Уровень освоения (освоена / не освоена)
ПК 3.1.	Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.	освоена / не освоена
ПК 3.2.	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.	освоена / не освоена

Оценка практики _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно или др.)

Руководитель практики
от организации

_____/_____/_____
М.П., должность, Ф.И.О. подпись

«___» _____ 20__ г

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Университет «Дубна» - Лыткаринский промышленно-гуманитарный колледж

ДНЕВНИК

производственной практики (по профилю специальности)

ПП. 03.01 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу

Студент

_____/_____/_____
Ф.И.О. подпись

Группа №_____, 4 курс, очная форма обучения

Специальность: 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Место прохождения практики:

полное наименование организации

Руководители практики:

от колледжа

преподаватель спец. дисциплин

_____/_____/_____
должность, Ф.И.О. подпись

от организации

_____/_____/_____
должность, Ф.И.О. подпись

Сроки прохождения практики с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

город Лыткарино, 202__ г.

				Подпись руководи
--	--	--	--	-----------------------------

Дата	Выполняемая работа	Кол-во часов	Отметка о выполнении	тебя по месту прохождения практики
	Ознакомление с предприятием. Ознакомление со структурой предприятия, отдела, цеха.	2		
	Техника безопасности. Ознакомление с правилами техники безопасности при работе с измерительной техникой и оборудованием на предприятии	2		
	Осуществление контроля промышленной продукции и предметно пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации	3		
	Определение и анализ нормативных документов на средства измерений при контроле качества и испытаний продукции. Выбор методики выполнения измерений для определения качества продукции.	7		
	Изучение документов для проведения процедуры сертификации.	7		
	Осуществление авторского надзора за реализацией художественно конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно пространственных комплексов Характеристика систем менеджмента качества. Авторский надзор за качеством выпускаемой продукции. Определение качества продукции в процессе производства.	7		
	Защита отчёта по практике (на базе колледжа)	2		
	Экзамен по модулю (на базе колледжа)	6		

Руководители практики:

от колледжа

преподаватель спец. дисциплин

должность, Ф.И.О.

подпись

от организации

М.П.

должность, Ф.И.О.

подпись

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Университет «Дубна» - «Лыткаринский промышленно-гуманитарный колледж»

ОТЧЕТ

производственной практики (по профилю специальности)

ПП. 03.01 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу

Специальность

54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Выполнил:
студент группы № _____

Проверил:

г. Лыткарино, 20__ г.

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.03.01

1. История метрологии.
2. характеристик, средств измерений и информационно-измерительных систем.

3. Системы единиц физических величин. Физические константы.
4. Методы и средства воспроизведения и передачи размеров единиц физических величин.
5. Стандартизация системы метрологического обеспечения.
6. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ).
7. Метрологическая экспертиза нормативно-технических документов.
8. Государственные, национальные и международные системы и службы метрологии.
9. Государственные, национальные и международные системы и службы стандартизации.
10. Организация и деятельность метрологической службы России.
11. Средства измерения величин и характеристик.
12. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов.
13. Технические регламенты. Структура и содержание технических регламентов.
14. Порядок разработки технического регламента.
15. Принципы и задачи технического регулирования.
16. Сущность и проведение сертификации.
17. Международная сертификация. Деятельность ИСО в области сертификации.
18. Схемы сертификации промышленной продукции.
19. Экономическое обоснование качества продукции.
20. Понятие качества, субъективное восприятие качества.
21. Система качества, количественные характеристики для оценки и определения степени.
22. Экономические аспекты качества.
23. Качество продукции.
24. Качество жизни.
25. Конкурентоспособность и качество.
26. Сущность системы менеджмента качества.
27. Затраты на качество.
28. Метод определения потерь из-за низкого качества.
29. Экономическая эффективность улучшения качества.
30. Развитие и становление элементов управления качеством в России.
31. Виды технического контроля.