

Министерство образования и науки Самарской области
*государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области*

«Самарский машиностроительный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Акт согласования с
работодателями

образовательной программы

от «___» _____ 20___

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

_____ А.Т. Хабибулин

«___» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

**ПМ.01 Выполнение визуального и измерительного
контроля контролируемого объекта**

по профессии

15.01.36 Дефектоскопист

Номер регистрации _____

Самара, 20___

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО) среднего профессионального образования по профессии 15.01.36 Дефектоскопист, Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1574 и примерной основной образовательной программы по профессии 15.01.36 Дефектоскопист

Разработчики:

Н.В. Юдаева - преподаватель

Ф.И.О., должность

Ф.И.О., должность

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией (ПЦК)

22.02.04, 15.02.08 и 15.01.36

(название комиссии)

Председатель ПЦК

_____/ А.А. Мерхайдарова _____/

Подпись

Ф.И.О.

Протокол № ____ от _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Зав.отделением производственного обучения

_____/ А.С. Сабирова _____/

Подпись

Ф.И.О.

Содержание

1. Паспорт программы учебной практики	стр.4
2. Учебная практика по профессиональным модулям	стр. 6
3. Материально-техническое обеспечение учебной практики	стр. 9

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы:

Программа учебной и производственной практик является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии/специальности «Дефектоскопист», 15.01.36 «Дефектоскопист»

в части освоения квалификаций:

Дефектоскопист

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта.

2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений/опыта деятельности в рамках профессиональных модулей СПО.

Цели и задачи производственной практики:

формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик:

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта	ПК 1.1. Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля. ПК 1.2. Выявлять поверхностные несплошности, отклонения формы и проводить их идентификацию в соответствии с требованиями чертежей и технической документации. ПК 1.3. Определять характеристические размеры поверхностных несплошностей и отклонений формы объектов контроля с использованием средства измерения. ПК 1.4. Определять геометрические размеры объектов контроля в соответствии с требованиями чертежей и технической документации. ПК 1.5. Регистрировать и оформлять результаты визуального и измерительного контроля.

4. Форма контроля:

Учебная практика – дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик:

Всего 72 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01 «Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта» 72 часов.

II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 01 «Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1	Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля.
ПК 1.2	Выявлять поверхностные несплошности, отклонения формы и проводить их идентификацию в соответствии с требованиями чертежей и технической документации.
ПК 1.3	Определять характеристические размеры поверхностных несплошностей и отклонений формы объектов контроля с использованием средства измерения.
ПК 1.4	Определять геометрические размеры объектов контроля в соответствии с требованиями чертежей и технической документации.
ПК 1.5	Регистрировать и оформлять результаты визуального и измерительного контроля.

2.Содержание учебной практики

Учебная практика							
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределение/концентрированно) с указанием базы практики		Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5		6	7
1.1	Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля.	Изучение принципа действия средств измерений.	4	КОНЦЕНТРИРОВАННО	Мастерская неразрушающего контроля	2	
1.2	Выявлять поверхностные несплошности, отклонения формы и проводить их идентификацию в соответствии с требованиями чертежей и технической документации.	Изучение конструкторской документации на измерительные приборы. Изучение технической документации на различные средства измерений. Выполнение градуировки измерительных приборов.	26		Мастерская неразрушающего контроля	2	
1.3	Определять характеристические размеры поверхностных несплошностей и отклонений формы объектов контроля с использованием средства измерения.	Изучение набора ВИК Изучение приборов для выполнения линейных измерений	8		Мастерская неразрушающего контроля	2	
1.4	Определять геометрические размеры объектов контроля в соответствии с требованиями чертежей и технической документации.	Изучение приборов для выполнения угловых измерений Результаты измерений и правила округления результатов измерений. Калибровки измерительных приборов. Изучение оптических систем	26		Мастерская неразрушающего контроля	2	

1.5	Регистрировать и оформлять результаты визуального и измерительного контроля.	Оформление протоколов с регистрацией в них результатов испытаний Аттестация персонала	8		<i>Мастерская неразрушающего контроля</i>	2	
-----	--	--	---	--	---	---	--

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРАКТИКИ

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования.

Учебно-производственная мастерская неразрушающего контроля (ГБПОУ «СМК»)

Оснащение:

1. Комплект для визуального и измерительного контроля
2. Шаблон Ушера-Маршака
3. Денситометр
4. Негатоскоп светодиодный
5. Трафарет для расшифровки рентген-снимков
6. Фонарь светодиодный налобный
7. Калькулятор инженерный