



УТВЕРЖДЕНО

Великова ЛВ

« 26 » 05 2020

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНИКА ИЗМЕРЕНИЙ**

ПАО «НПО «Стрела»
Тула, 2020

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Измерительный инструмент и техника измерений разработана в соответствии с единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС) и на основе примерной программы.

Организация-разработчик: ПАО «НПО «Стрела»

Разработчик:

Хлунова Т.А., специалист по обучению.

Рассмотрена и одобрена на заседании методического совета, протокол № 1 от 26 марта 2020 года.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНИКА ИЗМЕРЕНИЙ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНИКА

1.1 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.04 Измерительный инструмент и техника является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы.

Учебная дисциплина ОП.04 Измерительный инструмент и техника обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности по профессии 16045 Оператор станков с ПУ . Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

1.2 Результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК	Умения	Знания
ОК 1 ОК 2 ОК 3	Выполнять замер изделия, используя измерительный инструмент.	Виды инструмента, его назначение. Приемы измерения Правила обращения с измерительным инструментом и уход за ним.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной программы	14
в том числе:	
лекции	10
практические занятия	4
контрольные работы	-
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	4
Работа с учебной литературой с целью опережающего восприятия материала	
Итоговая аттестация в форме зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04 Измерительный инструмент и техника измерений

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрены)</i>	Объем часов	Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 4.1 Измерительный инструмент	Виды инструмента, его назначение. Приемы измерения.	7	ОК 1-ОК 3
	Практическая работа Выполнить замер изделия, используя измерительный инструмент.	4	
Тема 4.2 Правила обращения с измерительным инструментом	Правила обращения с измерительным инструментом и уход за ним.	3	ОК 1-ОК 3
	Самостоятельная работа Составление конспекта по теме. Составление презентации по различной тематике в пределах изучаемой дисциплины. Работа со справочниками и дополнительной литературой. Изучение дополнительных источников информации по теме. Работа с интернет-ресурсами. Подготовка рефератов по различной тематике в пределах изучаемой дисциплины. Работа с конспектом лекций. Систематизация пройденного материала.	4	ОК 1-ОК 3
Всего		14	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Наименование и характеристика учебной аудитории, перечень оборудования и технических средств обучения

Для реализации программы дисциплины имеется в наличии учебный кабинет.
Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект учебно-методической документации;
- комплект мерительных инструментов и приспособлений;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением (4 шт.);
- мультимедиапроектор.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты. – М.: Издательский центр «Академия», 2016
2. Агафонова Л.С. Процессы формообразования и инструменты (лабораторно-практические работы). – М.: Издательский центр «Академия», 2012
3. Специализированный портал технической литературы [электронный ресурс] <http://booktech.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> -виды инструмента, его назначение. приемы измерения -правила обращения с измерительным инструментом и уход за ним.	- знает виды инструмента, его назначение. приемы измерения - знает правила обращения с измерительным инструментом и уход за ним.	Оценка результатов выполнения: - тестирования - контрольных работ - практических работ
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> -выполнять замер изделия, используя измерительный инструмент.	- умеет выполнять замер изделия, используя измерительный инструмент.	