

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УЛЬЯНОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ДИЗАЙНА

Контрольный  
экземпляр

Актуализировано  
Приказ № 367  
от 03.09.14г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.02. Метрология, стандартизация и подтверждение качества

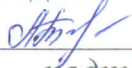
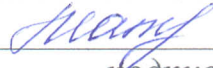
262019 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

Базовой подготовки

г. Ульяновск  
2013

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с  
ФГОС по специальности СПО

262019 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

код	наименование профессии (специальности)
РЕКОМЕНДОВАНА	УТВЕРЖДАЮ
на заседании ЦМК Председатель ЦМК <u></u> Л.П. Титова подпись	Заместитель директора по учебной работе ОГБОУ СПО УТЛПид <u></u> Н.А. Матюнина подпись
Протокол заседания ЦМК № <u>7</u> от « <u>23</u> » мая <u>2013</u> г.	« <u>23</u> » <u>мая</u> 2013г.

Автор-разработчик:

Матюнина И.Э., преподаватель

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., должность

Рецензент:

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., должность

Протокол № 1 от 29 августа 2014г.

Председатель ЦМК  Л.П. Титова

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	7
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	8
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	15
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	17

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.02. Метрология, стандартизация и подтверждение качества

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования **262019** «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», входящей в состав укрупненной группы специальностей 260000 Технология продовольственных продуктов и потребительских товаров, 262000 Технология изделий легкой промышленности.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**в результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

**в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно - методических стандартов;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**  
 максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов;  
 самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

В рамках учебной дисциплины формируются общие и профессиональные компетенции:

**Общие компетенции**

Код	Наименование результата обучения	№ тем
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы для выполнения расчетов с использованием основных единиц СИ	Тема 1.1.
	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы для составления схемы работы государственного метрологического контроля	Тема 1.3.
	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы для определения уровня унификации разработанной коллекции моделей	Тема 2.2.
	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы для составления схемы порядка разработки и утверждения стандарта	Тема 2.2.
	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы для оформления технологической и технической документации в соответствии с действующей нормативной базой	Тема 2.4.
	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы для определения показателей качества в профессиональной деятельности	Тема 2.5.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях при выборе средств измерения и контроля и нести за них ответственность	Тема 1.2.
	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях с учётом соблюдения правовых основ метрологического обеспечения и нести за них ответственность	Тема 1.3.
	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях с учётом соблюдения правовых основ стандартизации и нести за них ответственность	Тема 2.4.
	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях с учётом соблюдения показателей качества продукции и нести за них ответственность	Тема 2.5.
	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях с учётом требований системы менеджмента качества и нести за них ответственность	Тема 2.6.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного написания доклада	Тема 1.2. Тема 2.5.
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного написания сообщения	Тема 1.1. Тема 1.3.

		Тема 2.1. Тема 2.3. Тема 2.4.
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного составления схемы	Тема 2.2.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности по изучению основных направлений метрологической службы в России	Тема 1.1.
	Использовать информационно-коммуникационные технологии по изучению основных терминов и определений в области стандартизации	Тема 2.1.
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в области изучения международной и региональной стандартизации	Тема 2.3.

### Профессиональные компетенции

Код	Наименование результата обучения	№ тем
ПК 3.1	Использовать знания основ метрологии при выборе рациональных способов технологии и технологических режимов производства швейных изделий	Раздел 1.
	Использовать знания основ стандартизации при выборе рациональных способов технологии и технологических режимов производства швейных изделий	Раздел 2.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися вида профессиональной деятельности «Подготовка и организация технологических процессов на швейном производстве» в части изучения дисциплины, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Выбирать рациональные способы технологии и технологические режимы производства швейных изделий
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
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

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>90</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>60</b>
в том числе:	
практические занятия	14
контрольные работы	4
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>30</b>
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	30
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</b>	