

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Профессиональный электив. Контроль и испытание средств измерения»

по направлению/специальности 27.03.02 Управление качеством

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

формирование у студентов комплекса профессиональных знаний и умений организовывать метрологическое обеспечение измерений.

Задачи освоения дисциплины:

формирование у студентов комплекса профессиональных знаний и умений для решения задач в области технических измерений и контроля и усвоение принципов работы измерительных приборов, их параметров и характеристик, приобретение навыков практического использования современных измерительных средств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Профессиональный электив. Контроль и испытание средств измерения» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 27.03.02 Управление качеством.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов и полностью или частично сформированные компетенции ПК-7.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Преддипломная практика, Профессиональный электив. Метрологическое обеспечение организации, Профессиональный электив. Основы обеспечения единства измерений, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен организовывать метрологическое обеспечение измерений (ПК-7)

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

Основные понятия в сфере метрологии. Методику выбора средства измерения. Содержание метрологической экспертизы технической документации.

уметь:

планировать метрологическое обеспечение на этапах производства нового продукта. Заполнять метрологическую документацию. Управлять метрологическим обеспечением в процессе серийного производства.

владеть:

Методиками метрологической экспертизы технической документации. Методами поверки и калибровки средств измерения.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ зачетных единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются традиционные методы и формы обучения (практические занятия, тестирование, самостоятельная работа).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями

(проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического информационного обеспечения дисциплины); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций,

при подготовке к сдаче зачета; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом заданий

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: . Промежуточная

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

аттестация проводится в форме: Зачет.