АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ»

Направление подготовки – 12.04.01 «Приборостроение»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа "Приборы и методы контроля качества и диагностики"

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Обеспечение качества продукции» (Б1.В.ДВ.3.1) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Обеспечение качества продукции» является формирование у студентов базовых знаний о функционировании и документировании системы качества.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* основные понятия в области качества продукции;
* принципы функционирования и документирования системы менеджмента качества на предприятии;
* требования системы менеджмента качества при аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров).

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-2, УК-5.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Качество и контроль качества продукции.

Статистические методы обеспечения качества.

Система качества и ее элементы.

Документирование системы качества.

Внутренний аудит системы качества.

Правила обращения с объектами исследований (испытаний, контроля) и измерений.

Оценка затрат на качество.

Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров).

Критерии аккредитации.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

практические занятия – 48 час.

самостоятельная работа – 132 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – зачет.

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 194 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.