АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.16 «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

Направление подготовки – *27.03.01 «Стандартизация и метрология»*

Квалификация (степень) выпускника – *бакалавр*

Профиль – *Метрология, стандартизация, подтверждение соответствия и управление качеством*

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины – изучение систем управления качеством, факторов, влияющих на их функционирование и развитие, показателей оценки и контроля их деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

– определение основных понятий, характеризующих потребительские свойства продукции;

– рассмотрение критериев качества изделий и процессов;

– изучение систем управления качеством продукции (услуг);

– изучение видов и особенностей контроля качества продукции.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| *ПК-7. Анализ качества материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий* | *ПК-7.1.2. Знает документы по стандартизации и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции* |
| *ПК-7.3.6. Имеет навыки разработки предложений по повышению качества получаемых материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий для организаций-поставщиков* |
| *ПК-8. Инспекционный контроль производственных процессов* | *ПК-7.1.2. Знает документы по стандартизации и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции* |
| *ПК-8.1.13. Знает основы статистического управления процессами* |
| *ПК-8.1.14. Знает возможности метода статистического управления процессами при решении задач управления качеством продукции* |
| *ПК-8.1.15. Знает виды и порядок оформления контрольных карт* |
| *ПК-8.2.9. Умеет использовать методы статистического управления процессами для обработки результатов контроля качества принятой продукции* |
| *ПК-8.3.5. Имеет навыки заполнения контрольных карт по результатам контроля качества принятой продукции* |
| *ПК-10. Проведение испытаний новых и модернизированных образцов продукции* | *ПК-8.1.13. Знает основы статистического управления процессами* |
| *ПК-8.1.14. Знает возможности метода статистического управления процессами при решении задач управления качеством продукции* |
| *ПК-10.2.9. Умеет использовать методы статистического управления процессами для обработки результатов испытаний новых и модернизированных образцов продукции* |

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

– разработки предложений по повышению качества получаемых материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий для организаций-поставщиков;

– заполнения контрольных карт по результатам контроля качества принятой продукции.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Введение в дисциплину.

Общие понятия управления качеством.

Процесс и содержание управления качеством продукции.

Общие функции управления качеством продукции.

Контроль, учет и анализ процессов управления качеством.

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

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 24 час.

Контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен