АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.9 «СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА»

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**

Целью изучения дисциплины является:

– знаниями об эволюции методов управления качеством в зарубежной и отечественной практике;

– знаниями по современным зарубежным и отечественным подходам к управлению качеством, методов анализа системы качества;

– навыками современного подхода к управлению качеством на предприятии, представлений о новейшей философии качества, методах и инструментах, осуществляющих политику качества, как на уровне предприятий, так и в любой сфере управления процессами.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

– изучение стандартов качества;

– изучение структуры и функций систем управления качеством;

– изучение организационных мероприятий по разработке систем качества;

– ознакомление с документацией, необходимой для создания и функционирования систем качества на предприятиях;

– изучение организации работы по обеспечению качества продукции путем изучения процессов и формирования системы качества, отвечающей рекомендациям международных стандартов ISO серии 9000.

**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-7.1.15. Знает документы по стандартизации и методические документы, регламентирующие вопросы делопроизводства* |
| *ПК-7.1.16. Знает порядок работы с электронным архивом технической документации* |
| *ПК-7.2.15. Умеет искать в электронном архиве справочную информацию о сырье, материалах, полуфабрикатах и комплектующих изделиях* |
| *ПК-7.2.16. Умеет просматривать конструкторские, технологические, эксплуатационные документы и их реквизиты в электронном архиве* |
| *ПК-7.2.17. Умеет сохранять документы, загружать и регистрировать в электронном архиве новые документы* |
| *ПК-8. Инспекционный контроль производственных процессов* | *ПК-7.1.2. Знает документы по стандартизации и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции* |
| *ПК-7.1.15. Знает документы по стандартизации и методические документы, регламентирующие вопросы делопроизводства* |
| *ПК-7.1.16. Знает порядок работы с электронным архивом технической документации* |
| *ПК-8.2.1. Умеет искать в электронном архиве и просматривать нормативно-техническую документацию на изготавливаемую продукцию* |
| *ПК-7.2.16. Умеет просматривать конструкторские, технологические, эксплуатационные документы и их реквизиты в электронном архиве* |
| *ПК-7.2.17. Умеет сохранять документы, загружать и регистрировать в электронном архиве новые документы* |
| *ПК-9. Внедрение новых методик технического контроля качества продукции* | *ПК-7.2.17. Умеет сохранять документы, загружать и регистрировать в электронном архиве новые документы* |
| *ПК-10. Проведение испытаний новых и модернизированных образцов продукции* | *ПК-7.1.16. Знает порядок работы с электронным архивом технической документации* |
| *ПК-10.2.1. Умеет искать в электронном архиве и просматривать нормативно-техническую документацию на новые и модернизированные образцы продукции* |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Назначение, цель и задачи систем качества. Эволюция систем качества.

Зарубежный опыт управления качеством.

Концепция менеджмента качества.

Принципы менеджмента качества.

Отечественный опыт управления качеством.

Всеобщее управление качеством.

Международные и национальные стандарты в области качества.

Организационные мероприятия по разработке системы менеджмента качества.

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

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 48 час.

самостоятельная работа – 64 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект.