

Аннотация дисциплины
« Основы методов управления качеством при проектировании
продукции (оказании услуг)»

Дисциплина разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством профиль – «Управление качеством» и входит в вариативную часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана, является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.02.02).

Общая трудоемкость дисциплины составляет, 108 часов (3 зачетных единицы). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (24 часа), и самостоятельная работа студента (66 часов). Дисциплина реализуется на 4 курсе, в 8 семестре.

Дисциплина «Основы методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)» опирается на уже изученные дисциплины, такие как «Введение в профессию», «Основы стандартизации документооборота», «Основы системного анализа и принятие решений» и «Системы безопасности при проектировании и производстве пищевой продукции».

Цель дисциплины:

- формирование необходимых для практической работы знаний в области методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг), оценки качества.

Задачи дисциплины:

- формирование умения и навыков работы по подбору и оценке качества сырьевых ресурсов и оптимизации технологических процессов с учетом эффективности деятельности предприятия;

- приобретение навыков решения практических задач в оценке качества сырья, продукции и услуг, анализа их безопасности и причин возникновения брака;

- формирование умения и навыков принимать обоснованные решения при организации производства продукции и услуг.

Для успешного изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью применять знание подходов к управлению качеством (ОПК-1);
- способностью применять инструменты управления качеством (ОПК-2);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3);
- способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа (ПК-1).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные компетенции.

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-8 способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества	Знает	Законодательные и нормативно-правовые акты в области управления качеством
	Умеет	обосновывать выбор системы управления технологическими процессами в зависимости от свойств сырья, способов его обработки с учетом ассортимента вырабатываемой продукции (оказании услуг)
	Владеет	применять методы оценки уровня качества продукции, определять технологические методы производства, применяемые при изготовлении различных видов продукции
ПК-12 умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью	Знает	Законодательные и нормативно-правовые акты в области управления качеством
	Умеет	Осуществлять поиск информации, актуальности стандартов и других нормативных документов
	Владеет	Способностью проводить систематизацию информации по предъявляемым к продукции потребительского назначения; классификацию технологических процессов; определять типовую номенклатуру потребительских свойств; методы оценки уровня качества

		продукции; виды контроля качества и испытаний продукции; порядок организации контроля качества продукции
--	--	--

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины применяются следующие методы активного обучения: лекция-конференция, семинар-пресс-конференция.