

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Системы качества  
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 15.03.02 Технологические машины и оборудование

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) – Металлургические машины и оборудование

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ БАКАЛАВРИАТ

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра ТОММ им. В.Б. Крахта

*Цели освоения дисциплины:*

формирование у будущих специалистов профессионального знания построения современных систем менеджмента качества (СМК) организаций на основе положений национальных и международных стандартов ИСО, а также стратегии всеобщего управления качеством (TQM), развиваемой в международной и отечественной практике

*Результаты обучения:*

**Знать:**

- основные положения современной философии качества, принципы менеджмента качества;
- структуру положения стандартов ISO 9000, ISO 14000, ISO 18000;
- особенности построения СМК в различных отраслях промышленного производства и сфере услуг;
- методологию создания систем менеджмента качества и интегрированных систем менеджмента (ИСМ).

**Уметь:**

- составлять причинно-следственные диаграммы;
- проводить анализ документации на соответствие требованиям стандартов;
- использовать организационно-методический фундамент для создания СМК.

**Владеть:**

- навыками разработки проектов стандартов организаций и инструкций СМК с использованием алгоритмического представления действий;
- организацией, проектированием, внедрением и подготовкой к сертификации СМК.

*Компетенции:*

*ПК-1, ПК-10, ПК-13, ПК-18, ПК-19, ПК-20*

*Распределение по курсам и семестрам:*

Курс	Семестр	Лекции	Практика	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
4	8	12	12	–	–	зачет

*Содержание дисциплины:*

- 1 Процессный подход и его роль в построении эффективной компании
- 2 Современные системы управления качеством на предприятии
- 3 Порядок создания СМК. Мотивы внедрения СМК
- 4 Сущность, назначение и содержание стандартов ИСО серии 14000
- 5 Сущность, назначение и содержание стандартов OHSAS 18000
- 6 Сущность и назначение стандартов ИСО серии 22000; система безопасности пищевых продуктов ХАССП
- 7 Интегрированная система менеджмента качества. Уровни интеграции систем менеджмента качества организации. Сущность и назначение реинжиниринга

*Общая трудоемкость дисциплины:* 2 зачетные единицы, 72 часа.