

**Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
Лениногорский филиал
Кафедра Экономики и менеджмента**

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины (модуля)

«Управление качеством (продвинутый уровень)»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.04**

Направление подготовки: **38.04.01 Экономика (уровень магистратуры).**

Направленность (профиль) программы: **Экономика и управление организацией**

Квалификация (степень) выпускника: **магистр**

Лениногорск 2017г.

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины является: подготовка к профессиональной деятельности, обеспечивающей рациональное управление экономикой, производством и социальным развитием предприятий всех организационно-правовых форм с учетом состояния экономики, техники, технологии, организации производства, эффективного природопользования.

1.2 Задачи дисциплины (модуля).

Основными задачами дисциплины являются:

- сформировать системное представление о решении задач обеспечения качества;
- раскрыть многообразие экономических процессов в управлении качеством, их связь с другими процессами, происходящими на предприятии;
- дать представление о приоритетных направлениях развития экономики предприятия и перспективах технического, экономического и социального развития для обеспечения существующих или предполагаемых потребностей.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.04 «Управление качеством (продвинутый уровень)» относится к блоку Б1 вариативной части учебного плана.

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:

ПК-5 - способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ.

ПК-6 - способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности.

1.5 Трудоемкость дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц или 180 часов. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

1.6 Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Методы и инструменты управления качеством.

Тема 1.1. Структурирование функции качества (СФК).

Тема 1.2. Анализ видов и последствий потенциальных отказов (FMEA).

Тема 1.3. Семь новых инструментов контроля качества.

Тема 1.4. Методы Тагути.

Раздел 2.Современные системы менеджмента качества и методы повышения эффективности организаций.

Тема 2.1. Система производительного обслуживания оборудования с участием всего персонала (TPM).

Тема 2.2. Система «Экономное производство» (Lean Production) и методология «Шесть сигм».

Тема 2.3. Система «Упорядочение» или «5S».

Тема 2.4. Управление знаниями.