

**Аннотация**  
рабочей программы дисциплины  
**«Управление лин-технологиями: бережливое производство»**  
Направление 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Менеджмент организации»

**1. Цели освоения дисциплины**

**Целями** освоения дисциплины «Управление лин-технологиями: бережливое производство» являются формирование у студентов представлений об управлении лин-технологиями, направленными на оптимизацию бизнес-процессов от этапа разработки продукта, производства и до взаимодействия с поставщиками и клиентами, также приобретение умений и навыков применения универсальных и специальных методов бережливого производства, максимально ориентированного на выявление потребностей рынка и создание максимальной ценности для клиента при минимальных затратах ресурсов: человеческих усилий, оборудования, времени, производственных площадей и др.

**Задачи дисциплины:**

– изучение основ знаний об управлении лин-технологиями, направленными на оптимизацию бизнес-процессов ;

– привить умение реализации методов лин-технологий при решении практических задач.

В ходе изучения дисциплины «Управление лин-технологиями: бережливое производство» студенты должны

**знать:** ключевые аспекты концепции управления лин-технологиями; базовые положения теории лин-менеджмента; алгоритм внедрения бережливого производства, механизмы внедрения инноваций методика точной настройки бизнес-процессов, с целью минимизации вероятности возникновения дефектов в операционной деятельности; оптимальный перечень методов и инструментов лин-менеджмента, координировать их реализацию на уровне фирмы;

**уметь** выявлять потребности рынка и создавать максимальные ценности для клиента при минимальных затратах ресурсов: человеческих усилий, оборудования, времени, производственных площадей; определять оптимальный перечень методов и инструментов управления лин-технологиями, координировать их реализацию на уровне фирмы; проводить анализ операционной деятельности организации и использовать его результаты для подготовки управленческих решений; использовать методологию и инструментарий лин-менеджмента для ликвидации потерь;

**владеть** владеть методами реализации основных управленческих функций; способами распределения и выравнивания ресурсов предприятия; методами разработки мероприятий и предложений по улучшению и совершенствованию деятельности организации.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Учебная дисциплина «Управление лин-технологиями: бережливое производство» относится к обязательным дисциплинам (вариативная часть) и опирается на знания, полученные в ходе изучения курсов: теория менеджмента, управление человеческими ресурсами, теория организации и организационное поведение .

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных точек, промежуточный контроль в форме зачета.

**Содержание дисциплины**

Концепция управления лин-технологиями (Бережливое производство). Инструменты и методы управления лин-технологиями. Технология создания эффективного рабочего места - Система 5S. Система TPM (Total Productive Maintenance) - Всеобщий уход за оборудованием. Алгоритм внедрения Бережливого производства. Модульное производство и работа в производственных ячейках. Методика настройки бизнес-процессов: Лин 6 сигма (Lean 6 Sigma). Корпоративная культура лин-менеджмента. Особенности применения управления лин-технологиями в России.