

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.08.2025 00:47:36  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9c4b062000480271b3c1a775e6f

## Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Бережливые технологии в производственной сфере  
направления подготовки магистров 38.04.02 Менеджмент  
Дисциплина учебного плана подготовки магистров по направлению  
38.04.02 Менеджмент профиль Бережливое управление

**Цели изучения курса:** формирование экономического образа мышления, отвечающего современным требованиям профессиональной подготовки магистрантов, качественное расширение и углубление знаний в области экономической науки и хозяйственной практики через изучение теории и практики бережливых технологий в производственной сфере.

### Задачи курса:

- дать представление об особенностях организации производства на основе бережливых технологий;
- показать возможности и результативность применения бережливых технологий в производственной сфере, для снижения потерь и повышения конкурентоспособности предприятия;
- доказать обязательную необходимость выполнения формальных и неформальных правил для предприятия, функционирующего на принципах бережливого производства.

**Основные блоки и темы дисциплины:** Бережливые технологии в сфере производства. Опыт российских и зарубежных предприятий применения бережливых технологий в сфере производства. Виды потерь в производственной сфере. Метод «5С», стандартизация, визуализация в производственной сфере. Методы TPM, SMED, Андон в производственных процессах. Методы Рока Йоке, Дзидока и производство. Методы Канбан, Немаваси, Система цурубе в производственной сфере. Методы Хейдзунка, Хосин канри, Хансей в производственной сфере.

**Учебная дисциплина «Бережливые технологии в производственной сфере»** входит в перечень курсов дисциплин по выбору ООП.

### В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями

**знать:** бережливые технологии в производственной сфере, возможности и эффективность применения данных технологий, опыта ведущих предприятий России и мира в области организации производства на основе бережливых технологий (УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-4.4, УК-4.5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3).

**уметь:** осуществлять выбор бережливых технологий в производственной сфере, анализировать явления и процессы в производственной сфере, выявлять потери при анализе конкретных производственных ситуаций, предлагать способы их устранения; интерпретировать и использовать эту информацию для выработки и обоснования управленческих решений; разрабатывать прогноз и оценивать эффективность применения различных бережливых технологий в производстве; обосновывать полученные выводы (УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-4.4, УК-4.5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3).

**владеть:** технологией применения бережливых технологий в производстве; навыками самостоятельной работы в части организации рабочего места на производстве; способностью оценить основные параметры процессов; выявить существующие скрытые потери в производственной системе, сделать прогноз и рассчитать эффект от организации рабочего места (УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-4.4, УК-4.5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3).

Дисциплина «Бережливые технологии в производственной сфере» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, тестами, контрольных и самостоятельных работ и завершается экзаменом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.**

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен

Разработчик: к.э.н., доцент \_\_\_\_\_ Н.Г. Маськова

Зав. выпускающей кафедрой:  
по направлению \_\_\_\_\_ Л.И. Задорожная