

## Аннотация

*учебной дисциплины* Б1.Б.25 «Основы бережливого производства»  
шифр, наименование дисциплины  
*направления подготовки бакалавров* 35.03.01 «Лесное дело»  
шифр направление подготовки  
профиль подготовки «Лесомелиорация ландшафтов и инженерная биология»

**Цель изучения курса:** развитие компетенции и формирование практических навыков в разнообразных сферах деятельности на основе философии, принципов и инструментов бережливого производства.

**Задачи курса:**

- знакомство с теоретическими основами системы кайдзен и бережливого производства;
- детальное рассмотрение основных инструментов бережливого производства (5С, стандартизированная работа);
- знакомство с требованиями системы менеджмента бережливого производства;
- формирование навыков составления диаграммы Исикавы, диаграммы Парето, построения схемы «5 почему?»;
- изучение методологии визуализации материальных и информационных потоков с помощью картирования потока создания ценности;
- освоение навыков выявления скрытых потерь и ограничений («узких мест») в системе, используя карты потока создания ценности и разработки решения для снижения потерь в процессах;
- знакомство с отечественной и зарубежной практикой внедрения бережливого производства в организациях.

**Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):** Основные принципы философии кайдзен; концепция Бережливого производства: философия, ценности, принципы, инструменты; Алгоритм внедрения бережливого производства в организации; картирование потоков создания ценности; 8 видов потерь; диаграмма Парето; диаграмма Исикавы; «5 почему?»; планирование в бережливом производстве; 5С–система организации рабочего места; стандартизированная работа.

**Учебная дисциплина «Основы бережливого производства»** входит перечень курсов базовой части дисциплин цикла ОПОП.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

- **знать:** единую терминологию в области бережливого производства; теоретические основы бережливого производства: цели, задачи, основные принципы и философию; особенности инструментов (компонентов) бережливого производства при разных вариантах организации системы; основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- **уметь:** строить карты потоков создания ценностей; разрабатывать нормативные документы программ бережливого производства; использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- **владеть:** знаниями в области процессного управления, используя современные информационные технологии; способами сокращения потерь от внедрения технологии бережливого производства; инструментами и методами внедрения технологий бережливого производства; способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

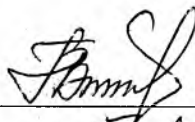
Дисциплина «Основы бережливого производства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, тестами, выполнением контрольных и самостоятельных работ и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.**

**Вид промежуточной аттестации: зачет**

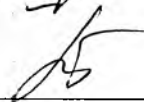
Разработчик:

к.э.н., доцент



Г.В. Карамушко

Зав. выпускающей кафедрой



Н.А. Трушева