

Аннотация
учебной дисциплины Б1.Б.22 Основы бережливого производства
направления подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Целью освоения дисциплины «Основы бережливого производства» является 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;
- рассмотрение основ проектного управления в организации и отличие проектной деятельности от операционной.

Учебная дисциплина «Основы бережливого производства» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате изучения учебной дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- устройство бережливой компании и ее производственной системы;
- особенности осуществления управления совершенствованием организации;
- методы разработки программа совершенствования производства;
- особенности инструментов (компонентов) бережливого производства при разных вариантах организации системы;
- основы проектного управления.

Уметь:

- строить карты потоков создания ценностей;
- применять методы решения производственных проблем организации;
- разрабатывать нормативные документы программ бережливого производства;
- оптимизировать бизнес-процессы организации;
- составлять паспорт проекта.

Владеть:

- знаниями в области процессного и проектного управления;
- способами сокращения потерь от внедрения технологии бережливого производства;
- инструментами и методами внедрения технологий бережливого производства.

Дисциплина «Основы бережливого производства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачётные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

канд.экон.наук, доцент



Щербатова

Т.А. Щербатова

Зав. кафедрой

канд.экон.наук, доцент

Щербатова

Т.А. Щербатова