Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.12 Основы бережливого производства

направления подготовки бакалавров 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль Автомобильный сервис

Цели 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: Основные принципы философии Кайдзен. Концепция Бережливого производства: философия, ценности, принципы, инструменты. Алгоритм внедрения бережливого производства в организации. Картирование потоков создания ценности. 7 видов потерь. Диаграмма Парето. Диаграмма Исикавы. «5 почему?». Планирование в бережливом производстве. 5S– система организации рабочего места. Стандартизированная работа

Учебная дисциплина «Основы бережливого производства» **входит** в перечень курсов базовой части обязательных дисциплин.

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 осуществления управления совершенствованием организации; методы разработки программа совершенствования производства; особенности инструментов (компонентов) бережливого производства при разных вариантах организации системы.(ПК-11, ПК-23)

- **уметь**: строить карты потоков создания ценностей; применять методы решения производственных проблем организации; разрабатывать нормативные документы программ бережливого производства; собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-11, ПК-23);

- **владеть:** способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-11, ПК-23).

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик: к.э.н., доцент _____ Н.Г. Маськова

Зав. выпускающей кафедрой:

по направлению _____ Ю.Х. Гукетлев