

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

СГ.05 Основы бережливого производства

по направлению подготовки: 27.02.04 «Автоматические системы управления»

Квалификация выпускника: ТЕХНИК

Выпускающая кафедра: Информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: Экономики и управления инновациями

1. Цели освоения дисциплины

- а) освоение теоретических знаний по организации работы исполнителей, принятию управленческих решений в области организации работ по бережливому производству;
- б) приобретение практических навыков в принятии управленческих решений в области организации работ по бережливому производству;
- в) приобретение теоретических знаний и практических навыков, необходимых по использованию средств автоматизации по бережливому производству;
- г) освоение теоретических знаний и практических навыков по применению различных методов анализа с целью выбора наиболее оптимального варианта организации бережливому производству;
- д) формирование у студентов экономического мышления.

2. Содержание дисциплины «Основы бережливого производства»

- Тема 1. Организация производства как система научных знаний
- Тема 2. Системная концепция организации производства
- Тема 3. Предприятия как объект организации бережливого производства
- Тема 4. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции
- Тема 5. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции
- Тема 6. Совершенствование и повышение эффективности подготовки производства
- Тема 7. Производственный процесс и основные принципы его организации
- Тема 8. Типы, формы и методы организации производства
- Тема 9. Организация производства в первичных звеньях предприятия
- Тема 10. Организация систем качества предприятия
- Тема 11. Организация выполнения планов производства и реализации продукции
- Тема 12. Организация вспомогательных производств, обслуживающего и инструментального хозяйств
- Тема 13. Организация ремонтного хозяйства
- Тема 14. Организация энергетического, транспортного и складского хозяйств
- Тема 15. Совершенствование организации бережливого производства. Экономическая эффективность организации производства
- Тема 16. Информационные технологии в организации бережливого производства

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) принципы и способы решения задач бережливого производства на предприятии;
- б) процедуру целеполагания, содержание перспективного, текущего и операционно-производственного планирования, сущность и содержание бизнес-процессов для организации бережливого производства;
- в) состав и структуру материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий, формирования результатов показателей деятельности предприятия и их влияние на окружающую среду.

2) Уметь:

а) разрабатывать долго-, средне- и краткосрочные цели и задачи функционирования предприятий в области организации бережливого производства, определять направления достижения целей и разрабатывать программы, проекты и планы развития предприятий в данной области;

б) проводить учет и оценку материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий, анализировать обеспеченность предприятия необходимыми ресурсами, разрабатывать предложения по ресурсосбережению и повышению эффективности их использования;

в) определять показатели деятельности предприятия и их влияние на сохранение окружающей среды.

3) Владеть:

а) методологией оценки показателей бережливого производства на предприятии;

б) методами целеполагания, навыками, методами и инструментарием стратегического планирования и анализа, организации производства, координирования действий структурных подразделений организации и заинтересованных лиц, мотивации персонала и мониторинга эффективности функционирования предприятий и организаций;

в) методами калькуляции и директ-костинга; методами распределения, выравнивания и прогнозирования ресурсов, оценки и оптимизации уровня ресурсосбережения и ресурсоэффективности; методами оценки показателей деятельности предприятия и их влияние на окружающую среду.

И.о. зав. кафедрой ИСТ



Н.В. Лежнева