

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Средства и методы управления качеством»

Дисциплина «Средства и методы управления качеством» является частью программы бакалавриата «Управление качеством в производственно-технологических системах» по направлению «27.03.02 Управление качеством».

Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является изучение теоретических и практических вопросов о современных методах организации бережливых производств из международных и национальных стандартов, об инструментах снижения потерь и средствах улучшения качества продукции и услуг путем организации потоков создания ценности для потребителей, а также о реализации методов делового совершенства в условиях современного производства. Задачи: изучить: • современную философию качества бережливого производства; • современные методы и инструменты бережливых предприятий; • структуру производственных потоков создания ценности; научиться: • определять основные виды производственных потерь; • моделировать карты процессов и выявлять производственные потери; • формировать алгоритм внедрения и оценивания результатов реализации бережливого производства в проектах; овладеть: • навыками практической реализации принципов бережливого производства и его инструментов; • навыками организации рабочих групп по выявлению, устранению и предупреждению потерь в производстве; • определять масштабы внедрения бережливого производства при разработке проекта..

Изучаемые объекты дисциплины

- система менеджмента качества, - производственные системы, - интегрированные системы менеджмента, - средства и методы в интегрированных системах менеджмента..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	90	90	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)			
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	88	88	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Основные производственные системы	0	0	88	90
<p>Тема 1. Исторические этапы развития менеджмента качества: ремесленное производство, мануфактура, фабрика: преимущества и недостатки.</p> <p>Тема 2: Производственные системы Тейлора-Форда и Тойоты.</p> <p>Тема 3. Введение в бережливое производство - Lean Production. Принципы.</p> <p>Тема 4. Понятие "ценность" для потребителя.</p> <p>Тема 5. Организация картирования потока создания ценности.</p> <p>Тема 6. Понятие "муда", «muga», «mugi» .</p> <p>Тема 7. Виды "муда" 7+1.</p> <p>Тема 8. Время цикла, время такта.</p> <p>Тема 9. Дом качества Lean, основные инструменты.</p> <p>Тема 10. Условия реализации бережливого производства.</p> <p>Тема 11. Кружки качества.</p> <p>Тема 12. Функциональные команды.</p> <p>Тема 13. Кайдзен и Lean.</p> <p>Тема 14: Лидерство на бережливом предприятии.</p> <p>Тема 15: Национальные стандарты по бережливому производству.</p> <p>Тема 16: Подтверждение соответствия бережливого производства требованиям ГОСТ Р.</p> <p>Тема 17: Практика применения принципов бережливого производства на российских компаниях различных отраслей.</p> <p>Тема 18: Практика Производственной системы Тойота.</p>				
ИТОГО по 7-му семестру	0	0	88	90
ИТОГО по дисциплине	0	0	88	90