

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Методы делового совершенства»

Дисциплина «Методы делового совершенства» является частью программы магистратуры «Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения» по направлению «15.04.01 Машиностроение».

#### Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является изучение теоретических вопросов о методах и средствах менеджмента качества, о перспективах развития производства, включая требования к организации работы современной фирмы, вытекающие из международных и национальных стандартов и законодательства, а также о внедрении методов делового совершенства в условиях современного производства. Задачи дисциплины изучить: • современную философию качества; • современные методы делового совершенства; научиться: • применять методы делового совершенства на предприятиях; • моделировать производственные системы управления качеством; овладеть: • навыками убеждения необходимости применения методов делового совершенства..

#### 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
		1
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	18	18
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	34	34
- 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)	36	36
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

## 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
1-й семестр				
Комбинирование и интеграция производственных систем	8	0	16	40
Тема 6. «6 сигм»: условия внедрения, командный способ решения проблем, методология DMAIC, инструментарий. Тема 7. Бережливое производство «6 сигм» и другие комбинации методов делового совершенства. Тема 8. Теория ограничений, как современное направление делового совершенства. Модель делового совершенства. Сущность метода «20 ключей», теория ограничений.				
Производственные системы: становление и развитие	10	0	18	50
Тема 1. Ремесленное производство, мануфактура, фабрика: преимущества и недостатки. Тема 2. Производственная система Тейлора-Форда. Тема 3. Бережливое производство и система Тойота. Две основные составляющие системы Тойота: понятие ценности, потока создания ценности, определение потока, организация движения потока, «вытягивание» продукта.				
ИТОГО по 1-му семестру	18	0	34	90
ИТОГО по дисциплине	18	0	34	90