

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация работы по стандартизации на предприятии»

Дисциплина «Организация работы по стандартизации на предприятии» является частью программы магистратуры «Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения» по направлению «15.04.01 Машиностроение».

### Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний в области стандартизации, умений и навыков работы со стандартами, другими нормативными документами и анализа их структуры. • формирование знаний основных понятий в области стандартизации, базирующихся на национальной системе стандартизации; • формирование умений разрабатывать, совершенствовать технические регламенты, стандарты и другую нормативную документацию; • формирование навыков владения современными методами разработки и внедрения необходимой нормативной документации..

### Изучаемые объекты дисциплины

- техническое регулирование; - национальная система стандартизации; - категории и виды стандартов; - техническое условие..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		3
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	36	36
Дифференцированный зачет		
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
3-й семестр				
Основы технического регулирования и стандартизации.	6	0	10	30
Тема 1. Техническое регулирование в Российской Федерации. Понятие технического регулирования. Объекты технического регулирования. Цели и принципы технического регулирования. Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании» в области стандартизации. Тема 2. Технические регламенты. Технические регламенты. Виды технических регламентов. Общие и специальные технические регламенты. Структура технического регламента. Последовательность разработки технического регламента. Требования, включаемые в технические регламенты. Принятие технического регламента. Тема 3. Основные понятия и принципы стандартизации. Стандартизация. Исторические основы развития стандартизации. Цели и задачи стандартизации. Принципы стандартизации. Область стандартизации. Нормативные документы по стандартизации. Основные положения Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации».				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Национальная система стандартизации.	8	0	20	40
Тема 4. Основные положения национальной системы стандартизации. Правовые основы стандартизации. Основополагающие стандарты Государственной системы стандартизации. Органы и службы стандартизации в Российской Федерации. Порядок разработки стандартов. Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований стандартов. Тема 5. Нормативные документы национальной системы стандартизации. Международные, региональные, межгосударственные и национальные стандарты. Государственный стандарт РФ. Отраслевой стандарт, стандарт предприятия, стандарт общественных объединений. Общероссийские классификаторы. Технические условия. Требования к обозначению стандартов. Правила обозначения стандартов. Тема 6. Методы стандартизации. Упорядочение объектов. Систематизация. Классификация. Кодирование. Типизация. Параметрическая стандартизация. Унификация продукции. Агрегирование. Комплексная стандартизация. Опережающая стандартизация. Тема 7. Стандартизация на предприятии. Порядок разработки и внедрения стандартов. Техническое задание. Разработка проекта. Принятие стандарта. Пересмотр стандарта. Отмена стандарта. Стандарты по управленческой документации. Стандартизация систем управления качеством.				
Международная и региональная стандартизация.	4	0	4	20
Тема 8. Международное сотрудничество в области стандартизации. Задачи международного сотрудничества в области стандартизации. Международные организации по стандартизации. Международные организации, участвующие в международной стандартизации. Региональные организации по стандартизации.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Тема 9. Стандартизация в зарубежных странах. Немецкий институт стандартов. Британский институт стандартов. Французская ассоциация по стандартизации. Американский национальный институт стандартов и технологий. Японский комитет промышленных стандартов.				
ИТОГО по 3-му семестру	18	0	34	90
ИТОГО по дисциплине	18	0	34	90