

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экспертиза металлопродукции»

Дисциплина «Экспертиза металлопродукции» является частью программы бакалавриата «Металлургия (общий профиль, СУОС)» по направлению «22.03.02 Metallургия».

Цели и задачи дисциплины

Цель: Формирование базы знаний в области исследования качества металлоизделий и проведения экспертизы металлопродукции.
Задачи: • изучение нормативно-правовой системы требований к качеству метал-лопродукции, видов дефектов металлопродукции и причин их возникновения, процедуры проведения экспертизы качества; • формирование умения выбирать методы контроля качества металлопродукции и анализа полученных результатов при проведении экспертизы; • формирование навыков планирования и проведения экспертизы качества металлопродукции..

Изучаемые объекты дисциплины

Стандартизация, нормативные документы и сертификация. Показатели качества металлопродукции. Дефекты металлопродукции. Методы анализа и контроля качества металлопродукции. Входной контроль качества металлопродукции. Организация и процедура проведения экспертизы качества..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	70	70
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	20	20
- лабораторные работы (ЛР)	20	20
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	28	28
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	146	146
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	9	9
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)	18	18
Общая трудоемкость дисциплины	216	216

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
8-й семестр				
Основные представления о качестве продукции и экспертизе качества.	6	8	12	70
Тема 1. Нормативно-правовая система требований к качеству продукции и процессам ее производства. Тема 2. Качество металлопродукции. Экспертиза качества металлопродукции.				
Контроль качества металлопродукции.	14	12	16	76
Тема 3. Методы анализа и контроля качества металлопродукции. Тема 4. Дефекты металлопродукции, их природа. Тема 5. Экспертиза (контроль) качества металлопродукции. Тема 6. Процедура и этапы экспертизы отказа.				
ИТОГО по 8-му семестру	20	20	28	146
ИТОГО по дисциплине	20	20	28	146