

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.12 Электробезопасность и охрана труда

Направление подготовки: 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов»

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Электробезопасность и охрана труда» является изучение основ безопасного взаимодействия человека с производственной средой и вопросов электробезопасности.

Объем дисциплины: 3 ЗЕ / 108

Семестр: 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1.	Охрана труда и промышленная санитария	- Введение; - Производственный шум и вибрация; - Производственное освещение; - Электромагнитные поля и Ионизирующие излучения (ЭМП и ИИ).
2.	Основы электробезопасности	- Основы электробезопасности; - Обозначения, принятые в электроустановках до 1 кВ; - Защита от поражения электрического тока; - Статическое электричество. Молниезащита.

Форма промежуточной аттестации: Экзамен