

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Техника безопасности и охрана труда»**

Направление подготовки: 16.03.01 «Техническая физика»

Направленность (профиль): Теплофизика

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся современных знаний и практических навыков решения вопросов техники безопасности, охраны труда и здоровья работников предприятия; способность прогнозировать и предупреждать производственный травматизм и находить технологически обоснованные решения в условиях ограничения времени.

Объем дисциплины: Зачетные единицы, 108 часов

Семестр: 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы охраны труда и техники безопасности на объектах экономики	Основные понятия и терминология. Идентификация и воздействие на человека негативных производственных факторов
2	Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации электроустановок	Требования к работникам, допускаемым к работе к выполнению работ на электроустановках. Формы документов необходимых при эксплуатации электроустановок. Изучение нормативно правовой документации в области охраны труда и техники безопасности при эксплуатации электроустановок. Специальная оценка условий труда рабочих мест (освещенность). Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током. Определение опасных производственных факторов на объектах электроэнергетики. Определение вредных производственных факторов на объектах электроэнергетики
3	Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации тепловых энергоустановок	Требования охраны труда предъявляемые к рабочим местам на объектах теплоэнергетик. Требования охраны труда при монтаже, ремонте и текущей эксплуатации теплоэнергетического оборудования. Изучение нормативно - правовой документации в области охраны труда и техники безопасности при эксплуатации. Специальная оценка условий труда рабочих мест(влажность). Оказание

		первой доврачебной помощи при поражении высокими температурами. Определение опасных производственных факторов на объектах теплоэнергетики. Определение вредных производственных факторов на объектах теплоэнергетики
4	.Техника безопасности и охрана труда при работе на высоте	Требования к работникам работающих на высоте. Требования к средствам индивидуальной защиты при работе на высоте. Изучение нормативно правовой документации в области охраны труда и техники безопасности при эксплуатации. Специальная оценка условий труда рабочих мест (шум). Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при падении с высоты. Определение опасных производственных факторов на строительных площадках. Определение вредных производственных факторов на строительных площадках
5	Расследование несчастных случаев на производстве	Анализ и профилактика производственного травматизма. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Ответственность работодателя при несчастном случае на производстве. Изучение устройства средств пожаротушения. Изучение неисправностей средств индивидуальной защиты при работе на высоте

Форма промежуточной аттестации: *экзамен*