

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся
<b>1.</b>	<b>2.</b>
<b>Раздел 1.</b>	<b>Основы охраны труда.</b>
<b>Введение.</b>	Введение
<b>Тема 1.1. Основные положения об охране труда.</b>	<p>Понятие охраны труда.                      Основные положения российского законодательства по охране труда.                      Система правил и нормы охраны труда, техники безопасности.                      Особенности охраны труда женщин и молодежи.                      Производственный травматизм и профзаболевания.</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b>                      - выполнение индивидуальных заданий;</p>
<b>Тема 1.2. Основы учения о вредных и травмирующих факторах.</b>	<p>Физические факторы: постоянный и переменный ток, электромагнитное излучения, свет, радиоактивное излучение, шум, вибрация.                      Микроклиматические параметры: температура, влажность воздуха, давление.                      Химические факторы: токсические, мутагенные, канцерогенные, сенсибилизаторы и аллергены.                      Тяжесть и напряжённость труда.</p> <p><b>Практическое занятие № 1.</b> Расчет общего освещения.  <b>Практическое занятие № 2.</b> Расчет защиты от шума.  <b>Практическое занятие № 3.</b> Расчет защиты от вибрации.  <b>Практическое занятие № 4.</b> Расчет тяжести труда.  <b>Практическое занятие № 5.</b> Расчет напряженности труда.</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b>                      - подготовка к защите практических заданий;                      - подготовка к текущему контролю;</p>
<b>Раздел 2.</b>	<b>Обеспечение безопасности на производстве</b>
<b>Тема 2.1. Основы пожарной безопасности.</b>	<p>Основные понятия о горении и распространении пламени.                      Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.                      Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.                      Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.                      Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.                      Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.                      Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.</p> <p><b>Практическое занятие № 6.</b> Аналитический метод оценки очага поражения при взрывах топливно-воздушной и газовой сред.</p>

	<p><b>Самостоятельная работа:</b> - подготовка к защите практических заданий;</p>
<p><b>Тема 2.2. Основы электробезопасности.</b></p>	<p>Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговый, осязаемый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока. Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.</p> <p><b>Практическое занятие № 7.</b> Расчет контурного защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000 В.</p> <p>- подготовка к защите практических заданий;</p>
<p><b>Тема 2.3. Экологическая безопасность на производстве.</b></p>	<p>Экологические проблемы современности. Экобиозащитные технологии. Экологическая безопасность при планировании и ведении производственной деятельности</p> <p><b>Практическое занятие № 8.</b> Оценка загрязнения окружающей среды на границе Санитарно-защитной зоны.</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b> - подготовка к защите практических заданий;</p>
<p><b>Тема 2.4. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.</b></p>	<p>Производственная среда и условия труда. Производственная гигиена и санитария. Управление охраной труда на предприятии. Оценка условий труда работников. Средства индивидуальной и коллективной защиты на рабочем месте. Виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда. Трудовые обязанности работников по охране труда. Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.</p> <p><b>Практическое занятие № 9.</b> Составление акта Н-1 о несчастном случае на производстве.</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b> - подготовка к защите практических заданий; - подготовка к текущему контролю;</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b> - подготовка к промежуточному контролю;</p>