

Б1.В.ДВ.01.02 ЗАЩИТА ТРУДА РАБОТНИКОВ

1. Цель и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины приобретение студентами знаний в области безопасной работы на оборудовании электроустановок.

Задачи дисциплины: ознакомление студентов с основными организационными и техническими мероприятиями, со способами и средствами для реализации электрозащитных мероприятий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин Б.1 основной профессиональной образовательной программы. Дисциплина находится в логической и содержательной взаимосвязи с другими частями ОПОП, т.к. она способствует личностному, в том числе профессиональному росту. Дисциплина активизирует развитие направленности на профессиональную деятельность, вооружает студентов знаниями и навыками саморазвития. Она тесно связана с предметами базовой части учебного плана, учебной и производственной практиками. Содержание дисциплины является теоретической базой для успешного освоения дисциплин вариативной части учебного плана, курсов по выбору, эффективного проведения преддипломной практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-1	Способен самостоятельно организовывать проектирование объектов профессиональной деятельности	ПКС-1.1. Знать: – нормативные правовые акты, содержащие требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; – обязанности работников в области защиты труда; – фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; – возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); – порядок и периодичность инструктажей по электробезопасности; – порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты труда. ПКС-1.2. Уметь: – выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; – использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; – оценивать условия труда и уровень безопасности;

		– проводить инструктажи по вопросам защиты труда; – вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда. ПКС-1.3. Иметь навыки: – подбора, подготовки к работе, проверки технологического оборудования, производственного инвентаря, инструментов – использования локальных актов, обеспечивающие безопасность работы в действующих электроустановках
--	--	--

4. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Основные законодательные акты РФ по охране труда.

Основные понятия, используемые в законодательстве РФ об охране труда Основные законодательные акты РФ по охране труда. Общие положения Федерального закона о труде в РФ. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Понятие охраны труда, ее значение. Основные термины и определения: безопасность, условия труда, безопасность труда, безопасные условия труда, вредные условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, опасные условия труда, гигиена труда, гигиенические нормативы условий труда, допустимые условия труда, оптимальные условия труда, рабочая зона, рабочее место, постоянное рабочее место, производственная деятельность, травма, производственная травма.

Тема 2. Государственное управление охраной труда

Государственное управление охраной труда. Службы охраны труда в организации. Комитеты по охране труда. Государственный надзор за соблюдением законодательства об охране труда. Государственные органы, уполномоченные осуществлять надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда, их функции, задачи и обязанности. Государственная экспертиза условий труда, ее задачи. Общественный контроль за охраной труда, его задачи. Права и обязанности уполномоченных лиц по охране труда.

Тема 3. Производственная деятельности человека.

Виды и формы трудовой деятельности человека Производственная деятельность человека. Формы труда. Работоспособность и ее динамика. Утомление. Пути повышения эффективности трудовой деятельности. Трудовой коллектив, его задачи в сфере обеспечения организации труда.

Тема 4. Вредные и опасные производственные факторы.

Вредные вещества на производстве Опасность, ее определение. Классификация опасностей. Опасные производственные факторы. Вредные производственные факторы. Их классификация. Принципы нормирования опасных и вредных факторов. Вредные вещества, определение. Вредные химические вещества. Классификация вредных веществ по характеру воздействия. Классификация вредных веществ по степени опасности. 5 Пути поступления вредных веществ в организм. Распределение ядовитых веществ в организме. Виды воздействия ядов. Отравления. Пути обезвреживания ядов.

Тема 5. Особенности условий труда, травматизм и заболеваемость на производстве

Понятие условий труда. Классификация условий труда. Тяжесть и напряженность трудовой деятельности. Производственная травма, травматизм на производстве, их определение. Классификация травм по виду воздействия, по тяжести. Причины несчастных случаев. Заболеваемость на производстве. Порядок установления связи заболевания с профессией.

Тема 6. Производственная санитария и гигиена труда

Производственная санитария. Санитарно-гигиенические условия труда. Общие санитарно-гигиенические требования к устройству промышленных предприятий: санитарные нормы проектирования промышленных предприятий; защита от вредных веществ и неблагоприятных метеорологических условий. Строительные нормы и правила (СНиП). Основные цели и

задачи. Определение гигиены, личной гигиены, цели и задачи. Гигиена труда – определение, предмет, задачи. Гигиенические критерии оценки условий труда, их значение. Гигиеническая оценка условий труда, ее цели. Гигиенические нормативы условий труда.

Тема 7. Техника безопасности, ее задачи и значение.

Безопасность производственного оборудования. Определение техники безопасности. Организационные мероприятия по технике безопасности. Методы защиты, средства по технике безопасности. Общие требования безопасности, предъявляемые к оборудованию. Антропометрические характеристики некоторых орудий труда.

Тема 8. Инструктажи по технике безопасности, обязательные для работников и контроль за их соблюдением

Типы инструкций по охране труда. Инструктаж работников по технике безопасности. Типы инструктажей: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой. Инструктаж по производственной санитарии. Обучение и проверка знаний по охране труда.