

Аннотация рабочей программы дисциплины «Производственная санитария и гигиена труда»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 ЗЕТ (288 ч.).

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: приобретение знаний по обеспечению безопасности в производственных условиях и предупреждению повреждения здоровья и несчастных случаев, возникающих в результате работы, в ходе ее или связанные с ней, сведение их к минимуму, насколько это обоснованно и практически осуществимо, с учетом опасностей, свойственных производственной среде.

Задачи дисциплины: практическое осуществление защиты работающих от вредных производственных факторов и обеспечение условий сохранения здоровья и работоспособности человека в процессе труда.

Требования к результатам изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: законодательные, подзаконные акты в области производственной санитарии и гигиены труда; виды надзора и контроля за соблюдением санитарного законодательства; гигиенически безопасные условия труда женщин и молодежи (лица моложе 18 лет); источники и причины возникновения производственных опасностей; воздействие вредных и опасных производственных факторов на организм человека; профессиональные заболевания; гигиеническую оценку условий труда; гигиеническое нормирование предельно-допустимых концентраций и предельно-допустимых уровней воздействия вредных производственных факторов; современные принципы, методы и средства защиты (коллективные и индивидуальные) работающих; современные приборы и методы измерения, контроля вредных производственных факторов; санитарно-гигиенические требования к планировке предприятия и организации производства;

уметь: анализировать источники и причины возникновения производственных опасностей; распознавать и оценивать опасные и вредные факторы среды; определять зоны повышенного техногенного риска и выбирать системы защиты человека от отдельных видов технологического оборудования и производственных процессов, а также в экстремальных чрезвычайных ситуациях; осуществлять контроль за соблюдением нормативных правовых актов санитарного законодательства, за проведением профилактических работ по созданию здоровых и безопасных условий труда на предприятии предупреждению производственного травматизма; доводить до сведения работников предприятия вводимых в действие новых нормативных правовых актов санитарного законодательства, при вводе нового оборудования и технологий, ремонте установок, агрегатов и другого оборудования, реконструкции объектов производственного назначения информировать работников об источниках производственных опасностей и средствах защиты от них; выбирать режимы работы средств защиты и проводить контроля их состояния; пользоваться средствами индивидуальной защиты;

владеть: законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов; способами защиты в чрезвычайных ситуациях; методами обеспечения безопасности среды обитания.

Содержание разделов дисциплины

Общая производственная санитария и гигиена труда. Производственная санитария и гигиена труда в отдельных отраслях промышленности и сельском хозяйстве.

Вид промежуточной аттестации: зачет; **вид итоговой аттестации:** экзамен.