

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Производственная санитария и гигиена труда в отраслях промышленности»**

**Цели 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 в отраслях промышленности.

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

**Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины магистрант должен

**знать:** законодательные, подзаконные акты в области производственной санитарии и гигиены труда в отраслях промышленности; 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 в отраслях промышленности; воздействие вредных и опасных производственных факторов на организм человека в различных отраслях промышленности; профессиональные заболевания в отраслях промышленности; гигиеническую оценку условий труда в отраслях промышленности; гигиеническое нормирование предельно-допустимых концентраций и предельно-допустимых уровней воздействия вредных производственных факторов в отраслях промышленности; современные принципы, методы и средства защиты (коллективные и индивидуальные) работающих в отраслях промышленности;

**уметь:** анализировать источники и причины возникновения производственных опасностей в отраслях промышленности; распознавать и оценивать вредные факторы среды в отраслях промышленности; 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;

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

**Содержание разделов дисциплины**

Физические факторы. Физические факторы (излучения). Изучение излучений в различных отраслях промышленности. Химический фактор. Заболеваемость на производстве. Изучение микроклимата, освещения, вентиляции, шума, вибрации в различных отраслях промышленности. Учет и анализ материалов заболеваемости работающих.