

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

«

-

»

образовательной программы высшего образования – программы специалитета

**20.05.01 – Пожарная безопасность**

Направленность: **Пожарная безопасность**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: А (очная форма обучения); 5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

### Содержание дисциплины

заимосвязь человека со средой обитания, сенсорное и сенсомоторное поле, классификация условий труда; системы компенсации неблагоприятных внешних условий, краткая характеристика нервной системы, анализаторов человека и анализаторных систем, свойства анализаторов чувствительность, адаптация, тренируемость, сохранение ощущения, болевая чувствительность. Естественные системы обеспечения безопасности человека; принципы установления П воздействия вредных и опасных факторов, физические критерии и принципы установления норм. Основы промышленной токсикологии - сведения о токсичности веществ, классификация ядов, классификация отравлений, степени отравления и их формы, количественная оценка кумулятивных свойств промышленных ядов, хроническая интоксикация, биологическое действие промышленных ядов, элементы токсикометрии и критерии токсичности, классификация вредных веществ по степени опасности. Факторы, определяющие воздействия ядов на организм человека - физико-химические свойства ядов, факторы «токсической ситуации», факторы, характеризующие пострадавшего, комбинированное действие ядов, нормирование вредных веществ в воздухе рабочей зоны и природной среде. Профессиональные заболевания. Медико-биологические особенности, обусловленные воздействием физических факторов на организм человека: микроклимат и теплообмен человека с окружающей средой, механические колебания (вибрация), акустические колебания (шум), ультразвук, инфразвук, электромагнитное, электрическое и магнитные поля, электрический ток, статическое электричество, лазерное излучение, Ф- излучение, К-излучение, ионизирующие излучения - характер воздействия, критерии оценки. П , нормирование физических факторов среды обитания; сочетание действия вредных факторов среды обитания.