АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.08 - Производственная санитария и гигиена труда

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины является приобретение теоретических знаний и практических навыков защиты работающих от вредных факторов производственной среды и трудового процесса, необходимых для сохранения здоровья и работоспособности человека в процессе труда.

Задачи дисциплины:

- изучить методы; научить правильно оценивать;
- овладеть знаниями и навыками выбора, подготовки; организации полевых работ на; оценки; оформления научной документации;
- овладеть навыками и знаниями по организации и проведению в условиях производства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Принципы построения курса:

Дисциплина «Производственная санитария и гигиена труда» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: информатики и цифровые технологии, химии, ноксология, медико-биологические основы БЖД.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- специальная оценка условий труда;
- организация охраны труда и управление профессиональными рисками;
- обеспечение безопасности в отрасли;
- производственная практика, научно-исследовательская работа;
- производственная практика, преддипломная практика;
- защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- знает методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников, нормативную и методическую базу в области анализа риска, концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками; методы определения и классификации опасных зон и рисков (ПК-3.1);

- умеет идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия (ПК-3.2);

- владеет навыками контроля исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведения профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ПК-3.3)

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Санитарное законодательство и санитарно - гигиенические требования к предприятиям АПК и организации производства

2.Характеристики производственной среды и трудового процесса, условий труда на рабочем месте

3. Микроклимат воздуха рабочей зоны: действие на организм, классификации, санитарно-гигиенические требования, нормирование, измерение параметров, защита

4. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны: действие на организм, классификации, санитарно - гигиенические требования, нормирование, измерение параметров, защита

5. Производственная вентиляция и кондиционирование воздуха: классификации, конструктивное исполнение, измерение параметров, санитарно - гигиенические требования, расчет.

6. Производственный шум и вибрация: действие на организм, классификации, источники, санитарно - гигиенические требования, нормирование, измерение параметров, защита, расчет.

7. Производственное освещение: классификации, санитарно - гигиенические требования, нормирование, измерение, светильники, расчет.

8. Неионизирующие излучения: классификации, источники, действие на организм, санитарно - гигиенические требования, нормирование, измерение параметров, защита, расчет.

9. Ионизирующие излучения: классификации, источники, действие на организм, санитарно - гигиенические требования, нормирование, измерение параметров, защита.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц.

6. Разработчик: к.т.н., доцент Н.В. Петренко