

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ БЗ.В.ОД.13 Аттестация рабочих мест

по направлению подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»
по профилю «Безопасность технологических процессов и производств»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: КМИЦ «Новые технологии»
Кафедра-разработчик рабочей программы: КМИЦ «Новые технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Аттестация рабочих мест» является:

- а) изучение порядка проведения АРМ по УТ по различным производственным факторам.

2. Содержание дисциплины «Аттестация рабочих мест»

Классификация опасных и вредных производственных факторов. Источники опасных и вредных производственных факторов. Принципы нормирования и предельно-допустимые уровни негативных факторов. Шум, вибрация, ультразвук, инфразвук: классификация, основные источники в рабочей среде и быту, влияние на организм, гигиеническое нормирование, методы и средства защиты. Методы оценки шума, вибрации, ультра- и инфразвука на рабочих местах, приборное обеспечение, обработка результатов. Оформление материалов к АРМ. Принцип гигиенического нормирования естественного и искусственного освещения. Методы расчета уровней искусственной освещенности. Нормативно-методическое и приборное обеспечение контроля освещения на рабочих местах. Требования к освещенности производственных помещений и рабочих мест. Оформление материалов к АРМ. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения: классификация, основные источники на производстве и быту, влияние на здоровье, гигиеническое нормирование, методы и средства контроля и защиты. Меры профилактики. Ионизирующие излучения на производстве. Лазерные излучения на производстве. Природа, источники и основные характеристики лазерного излучения. Гигиеническое нормирование. Средства и методы защиты от лазерных излучений. Ультрафиолетовое излучение как фактор окружающей и производственной среды. Изменения воздушной среды под влиянием УФ-излучения. Гигиеническое нормирование и меры защиты. Влияние параметров микроклимата на здоровье и работоспособность человека. Терморегуляция. Принципы гигиенического нормирования микроклимата. Методы определения параметров микроклимата. Охлаждающий и нагревающий микроклимат: влияние на организм, меры профилактики неблагоприятного воздействия. Химические негативные факторы (вредные вещества). Классификация токсичности и опасности. Общие принципы химической безопасности на производстве. Актуальные задачи теории и практики нормирования вредных веществ производственной среды. Биологические факторы. Психофизиологические факторы трудового процесса. Планирование оздоровительных мероприятий по улучшению условий труда и профилактике профессиональных заболеваний. Классификация основных форм трудовой деятельности, тяжести и напряженности труда. Термины и определения, МУ по измерению и контролю. ПДК, ОБУВ (по конкретным веществам). Заполнение протоколов по каждому фактору.

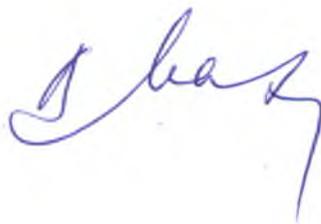
3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) теоретические основы аттестации РМ;
- б) психофизиологические основы безопасности труда и способы обеспечения комфортных условий для трудовой деятельности человека;
- в) правовые и нормативные основы обеспечения АРМ;

- г) средства и методы проведения АРМ;
 - д) способы и средства защиты производственного от различных факторов;
- 2) Уметь:
- а) идентифицировать основные опасности среды обитания человека;
 - б) проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям;
 - в) эффективно применять средства защиты от негативных воздействий и меры для обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;
 - г) применять нормативные правовые акты в области АРМ по УТ;
 - д) грамотно управлять действиями персонала проведении АРМ по УТ;
- 3) Владеть:
- а) методами измерения параметров негативных факторов трудового процесса и рабочей среды;
 - б) навыками работы с законами и подзаконными нормативными актами в области безопасности жизнедеятельности;
 - в) навыками обеспечения безопасности в условиях производства;
 - г) основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий воздействия производственных факторов.

Директор КМИЦ «Новые технологии»



Махоткин А.Ф.