

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Приборы, методы и средства контроля производственной среды»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-1.2: Демонстрирует знание современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Приборы, методы и средства контроля производственной среды» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 4.

1. Современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности. Правовые основы мониторинга в области техносферной безопасности. Оценки качества производственной среды. Исследования и измерения фактических значений вредных и (или) опасных производственных факторов, осуществляемые испытательной лабораторией, экспертами и иными работниками организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Современные тенденции развития лабораторных исследований в области производственной безопасности. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических. Поверка средств измерений. Разновидности поверок. Обеспечении единства измерений, методы исследований (испытаний) и методики (методы) измерений и соответствующие им средства измерений, прошедшие поверку и внесенные в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

2. Современные методы и средства контроля санитарно-гигиенических параметров в помещениях.. Методы контроля параметров микроклимата производственной среды.

Современная измерительная техника, и приборы контроля. Современные тенденции развития, методы и приборы для измерения освещенности, коэффициента пульсации освещенности, яркости. Методы измерения нормируемых параметров освещенности..

3. Современные тенденции развития техники и технологии в области контроля виброакустических параметров производственной среды.. Современные тенденции развития техники и технологии в области контроля уровней шума и вибрации в производственных помещениях.

Современные приборы и методы контроля уровня шума и вибрации.

Современные приборы и оборудования контроля вредных веществ в производственных помещениях. Использование вычислительной техники и информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека..

Разработал:
профессор
кафедры БЖД

А.А. Мельберт

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина