

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГИГИЕНЕ ТРУДА» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

Содержание учебной дисциплины	Организация лабораторного обеспечения по вопросам гигиены труда. Гигиенические требования к технологическим процессам и условиям труда работающих в отдельных отраслях промышленности. Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений факторов условий труда
Формируемые компетенции	СК: проводить токсиколого-гигиеническую оценку новых химических веществ, внедряемых в производство; разрабатывать систему профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния условий труда на состояние здоровья работающих на основании гигиенической оценки производственных факторов; применять технологии государственного санитарного надзора за промышленными объектами и условиями труда работающих
Результаты обучения	В результате изучения учебной дисциплины «Лабораторные исследования в гигиене труда» профиля субординатуры «Лабораторные исследования» студент должен знать: - роль и место результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений факторов условий труда для организации и проведения контрольной (надзорной) деятельности - основные положения нормативных правовых и иных актов, регламентирующих порядок организации, проведения лабораторных исследований и инструментальных измерений и гигиеническую оценку факторов условий труда (физических, химических, биологических, трудового процесса) в области гигиены труда; - методы лабораторных исследований и инструментальных измерений факторов условий труда; - требования к оформлению результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений факторов условий труда; - средства измерения факторов условий труда, применяемых при осуществлении государственного санитарного надзора; - правила биоэтики при проведении лабораторных токсикологических исследований с животными; уметь: - проводить лабораторные измерения и инструментальные исследования нормируемых параметров факторов условий труда; - проводить гигиеническую оценку и интерпретацию результатов лабораторных и инструментальных исследований факторов условий труда; - осуществлять лабораторные исследования и инструментальные измерения при государственном санитарном надзоре за производственными объектами; - оформлять протоколы лабораторных исследований и инструментальных измерений факторов условий труда; - на основании результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений разрабатывать систему профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного воздействия факторов условий труда на состояние здоровья работающих (санитарно-гигиенические, технологические, санитарно-технические и медико-профилактические мероприятия); - проводить оценку эффективности осуществляемых профилактических мероприятий на производственных объектах на основе результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений; владеть: - методиками проведения лабораторных исследований и инструментальных измерений факторов условий труда;

	навыками работы на средствах измерения факторов условий труда; формами проведения и оформления результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений при контрольной (надзорной) деятельности по вопросам гигиены труда; приемами составления плана профилактических мероприятий, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия работников производственных объектов на основании результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений факторов условий труда; методами разработки системы мероприятий по медицинской профилактике неблагоприятного воздействия факторов условий труда и трудового процесса на работников
Семестр	11
Пререквизиты	«Гигиена организаций здравоохранения», «Гигиена факторов среды проживания человека», «Промышленная гигиена», «Промышленная токсикология», «Государственный санитарный надзор в области гигиены труда и коммунальной гигиены»
Трудоемкость	3 зачетные единицы
Количество академических часов	98 академических часов, из них 63 часа аудиторных и 35 часов самостоятельной работы студента
Форма промежуточной аттестации	Зачет