Специальность «Медико-профилактическое дело»

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

Краткое содержание учебной дисциплины	Организация лабораторного контроля факторов условий труда. Требования к лабораториям. Лабораторный контроль виброакустических факторов, показателей естественного и искусственного производственного освещения, ультрафиолетового излучения, неионизирующих электромагнитных излучений, параметров воздуха рабочей зоны. Гигиенические требования к технологическим процессам и условиям труда работающих в отдельных отраслях промышленности. Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений факторов условий труда: оценка производственного шума, производственной вибрации, инфразвука, ультразвука, оценка отдельных электромагнитных излучений неионизирующей части спектра, оценка параметров воздуха рабочей зоны. Разработка системы профилактических мероприятий по снижению (предупреждению) неблагоприятного действия на организм работников
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	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.
Семестр	11 семестр
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 зачетных единицы
Количество академических часов	98 академических часов всего, из них: 63 аудиторных часа
Формы промежуточной аттестации	Зачет