

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ГИГИЕНА ТРУДА»

<p>Содержание учебной дисциплины</p>	<p>Основные этапы развития гигиены труда. Законодательные документы по гигиене и охране труда. Понятие о производственных вредностях и профессиональных заболеваниях. Основы физиологии труда. Метеорологические условия на производстве. Производственная пыль. Промышленные яды. Токсикология основных производственных ядов. Гигиенические аспекты применения пестицидов. Производственные канцерогенные факторы. Физические факторы на производстве (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, электромагнитные, электрические и магнитные поля, лазерное излучение, пониженное и повышенное атмосферное давление, ультрафиолетовое излучение). Гигиенические основы санитарно-технических устройств (вентиляция, освещение). Гигиена труда женщин и подростков. Средства индивидуальной защиты. Гигиенические требования к проектированию и строительству предприятий. Гигиена труда в отдельных отраслях промышленности и сельского хозяйства</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>СК. Разрабатывать систему профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния условий труда на состояние здоровья работающих на основании гигиенической оценки производственных факторов</p>
<p>Результаты обучения</p>	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные положения законодательных и технических нормативных правовых актов, регламентирующих задачи, формы и методы работы врача в области гигиены труда; теоретические основы гигиены и физиологии труда, промышленной токсикологии; гигиенические требования к организации технологических процессов и производственному оборудованию, к содержанию и эксплуатации производственных помещений и санитарно-технических систем, санитарно-бытовому обеспечению работающих; гигиенические требования к условиям труда работников в отдельных отраслях промышленности (машиностроение, легкой промышленности, в производстве строительных материалов и др.), а также в сельском хозяйстве; токсикологию и клинику отравлений основными производственными ядами; порядок проведения медицинских осмотров работников; порядок расследования случаев профессиональных заболеваний; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> разрабатывать систему профилактических мероприятий по снижению и/или предупреждению неблагоприятного влияния факторов условий труда; оформлять соответствующие документы по основным направлениям государственного санитарного надзора в области гигиены труда; проводить инструментальное обследование факторов и условий среды; определять тяжесть и напряженность трудового процесса; давать оценку эффективности работы санитарно-технических устройств (вентиляции, освещения);

	<p>владеть: методикой проведения проверок объектов надзора; методами гигиенической оценки результатов лабораторных и инструментальных исследований физических, химических, биологических производственных факторов; методикой проведения оценки тяжести и напряженности трудового процесса</p>
Семестр	9, 10 семестры
Пререквизиты	<p>Нормальная физиология Микробиология, вирусология, иммунология Биологическая химия Медицинская биология и общая генетика Анатомия человека Фармакология Медицинская и биологическая физика Общая гигиена Коммунальная гигиена</p>
Трудоемкость	9 зачетных единиц
Количество академических часов	<p>372 академических часа всего 209 аудиторных часов 163 часа самостоятельной работы</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>Зачет Экзамен</p>