Специальность «Медико-профилактическое дело

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ» МОДУЛЯ «ГИГИЕНА ТРУДА»

TO	T
Краткое	Токсикокинетика и токсикодинамика.
содержание	Прогнозирование токсичности. Гигиеническое
учебной	нормирование химических веществ: принципы, этапы,
дисциплины	виды гигиенических нормативов. Классификации
	химических веществ. Принципы биоэтики при проведении
	экспериментов. Виды лабораторных животных и тест-
	систем для проведения исследований. Альтернативные
	методы в токсикологии. Виды многофакторных
	воздействий. Международное сотрудничество в области
	промышленной токсикологии. Гармонизация
	законодательства в области обращения химических веществ
	и продукции. Эндокринные эффекторы. Токсиколого-
	гигиеническая характеристика отдельных вредных веществ,
	применяемых в отраслях экономики
	inprimerible maint b orpaesible skollominer
Формируемые	СК. Проводить токсиколого-гигиеническую оценку
компетенции	новых химических веществ, внедряемых в производство
Компетенции	повых жими теских веществ, впедрясмых в производство
Результаты	Студент должен знать:
обучения	основные положения нормативных правовых и иных
	актов в области промышленной токсикологии;
	основные требования техники безопасности при
	работе с лабораторными животными;
	принципы гигиенического нормирования химических
	веществ;
	влияние основных физико-химических свойств
	вредных веществ на особенности их биологического
	1 ·
	действия;
	содержание исследований по разработке
	гигиенических нормативов вредных веществ;
	классификации химических веществ;
	принципы биоэтики при проведении
	токсикологических экспериментов;
	основные требования к содержанию лабораторных
	животных;
	альтернативные методы токсикологических
	исследований;
	основные нейросетевые алгоритмы, использующие

искусственный интеллект и методы машинного обучения для прогнозирования токсичности; современные международные подходы К регулированию обращения химических веществ; особенности биологического действия актуальных для Республики Беларусь промышленных ядов; уметь: общедоступные использовать базы данных характеристики биологического интернет-ресурсы для действия вещества; планировать и организовывать проведение острых, подострых, субхронических и хронических экспериментов для установления токсичности химических веществ; давать оценку кожно-раздражающего, ирритативного, сенсибилизирующего действия кумулятивного химических веществ; определять класс опасности и токсичности вещества; предупредительную маркировку проводить химической продукции; разрабатывать систему профилактических мероприятий ПО предупреждению неблагоприятного воздействия вредных веществ на организм работников; интерпретировать результаты токсикологических исследований; оформлять токсиколого-гигиеническое заключение; составлять программу первичной токсикологической оценки вещества; владеть: методом оценки кожно-раздражающего действия; методом оценки ирритативного действия; методикой организации исследования по изучению кумулятивных свойств 9 семестр Семестр(ы) Гигиена организаций здравоохранения Пререквизиты Гигиена факторов среды проживания человека Трудоемкость 3 зачетные единицы 120 академических часов, из них Количество академических 58 аудиторных часов часов Зачет Формы промежуточной аттестации