

Код, специальность	6-05-0713-04	Автоматизация технологических процессов и производств
Модуль	Экология и безопасность	
Дисциплина	Охрана труда	

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	5	54	54	Защита отчетов по лаб. работам, устный опрос, компьютерный тест	зачет

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда: основные принципы и направления государственной политики в области охраны труда. Концепция государственного управления охраной труда в Беларуси. Органы государственного управления охраной труда.

Раздел 2. Основы производственной санитарии и гигиены труда: Метеорологические факторы и их влияние на работающих. Основные параметры микроклимата. Тепловой баланс и терморегуляция организма.

Раздел 3. Инженерные основы производственной безопасности: Требования к размещению предприятий, цехов, зданий, сооружений. Генеральный план и планировка территории. Санитарно-гигиеническая характеристика предприятий.

Раздел 4. Основы пожаровзрывобезопасности производства: Пожаровзрывобезопасность технологии и техники. Активные и пассивные способы защиты.

Пререквизиты

Основы электробезопасности; Безопасность эксплуатации производственного транспорта, грузоподъемных машин и механизмов.

Компетенции

Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда, разрабатывать природоохранные и энергосберегающие мероприятия, владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

знать: основные законодательные и нормативные правовые акты по вопросам охраны труда;

уметь: организовывать работу по охране труда; анализировать состояние охраны труда;

иметь навык: применять современные средства и методы обеспечения здоровых и безопасных условий труда.