

Код, специальность	6-05-0711-03	Технология	и	переработка биополимеров
Модуль	Безопасность жизнедеятельности			
Дисциплина	Охрана труда			

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	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. Основы производственной безопасности: Требования к размещению предприятий, цехов, зданий, сооружений. Генеральный план и планировка территории. Санитарно-гигиеническая характеристика предприятий.

Раздел 4. Основы пожарной безопасности: Горение и пожарные свойства веществ. Деление веществ по возгораемости, агрегатному состоянию. Виды горения. Самовозгорание. Взрывы смесей газов, паров, пыли с воздухом. Огнестойкость и пределы огнестойкости.

Пререквизиты

Чрезвычайные ситуации, характерные для Республики Беларусь. Элементарные сведения о процессе горения. Применяемые схемы сетей трехфазного тока. Электробезопасность.

Компетенции

– разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

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

знать: основные направления государственной политики в области охраны труда;

уметь: осуществлять организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в любой среде обитания (природной, производственной, бытовой, социальной);

иметь навыки: защиты от опасных факторов чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, вредных и опасных производственных факторов.