

Код, специальность	7–07-0711-02 Промышленная биотехнология
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 навыки*)

**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.