

|                    |  |
|--------------------|--|
| Код, специальность | 7-07-0711-01 Технология лекарственных препаратов |
| 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.