### OT 3207 Охрана труда

1 и 2 семестры в течение учебного года

### 1. Охрана труда — система знаний, направленных на обеспечение безопасности в производственной и непроизводственной среде, включающий в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

2. Кредитная стоимость дисциплины 3 ECTS

3*.* **Цель дисциплины**: Цель = БС + ПТ + СЗ + ПР + КТ

БС — достижение безаварийных ситуаций

ПТ — предупреждение травматизма

СЗ — сохранение здоровья

ПР — повышение работоспособности

КТ — повышение качества труда

Цели соответствуют образовательной программы при подготовке **студентов технических специальностей*.***

4. **Результаты обучения**: после изучения дисциплины студенты приобретают необходимые правовые, технические знания организации работ по охране труда, навыки составления инструкции и инструктажей работ, компетенции при использовании нормативов, составлении расчетов и оценки труда, умении распознать соответствие условии труда требованиям охраны труда. Практическое обеспечение безопасных условий труда

5. Полное содержание дисциплины с указание количества занятий по каждой теме.

1. Правовые и нормативно-технические основы обеспечения Госты, Нормы и правила по охране труда. Организация службы охраны труда на предприятии.Обучение работающих безопасности труда - 3 занятий

2.Опасные и вредные производ. факторы. Классификация, их причины. Учет и расследование несчастных случаев- 2 занятий

3. Оздоровление воздушной среды на раб. местах параметры микрокл. и запыленности воздуха. Нормирование. Методы и ср-ва контроля. - 4 занятий

4. Электробезопасность Причины, Факторы, Виды эл. травм Классификация помещений. Методы и средства защиты: заземление, зануление, отключение и д - 4 занятий

## 5. Производственное освещение Излучение. Системы, Нормирование, методика расчета - 3 занятий

## 6. Производственный шум, вентиляция помещений. Нормирование Методика расчета. Защитные мероприятия- 4 занятий

7. Пожарная безопасность. Классификация помещений и зданий. Меры профилактики- 2 занятий

# 8. Техника и безопасность оборудования в производственных процессов(стр роительно-монтажных погрузочно-разгрузоч. работ) Опасные зоны оборудования и средства защиты от них - 3занятий

9. Доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях**. – 1 занятий**

**10. Пререквизиты:** Предшествующие дисциплины Физика, Основы неорганической химии. Биологий., Основы права, Основы социологии, Компьютерные технологии и др.

Для успешного освоения дисциплины студент должен знать Единицы измерение каких либо величин, основы трудового Кодекса РК , понятие температуры, освещения, температуры,

**Основной учебник**: 1. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве(охрана труда)- Изд.Лань, 2006. -512 с.

2. Аманжолов Ж.К. Енбекти коргау жэне ондиристик каупсиздик. -. Эпиграф баспасы. 2017.- 2016 б

**Дополнительная литература**: Енбекти коргау жэне тиршлик каупсиздик. .Окулык /К.Т.Жантасов и др. – Алматы, 2012. - 512 бет

**Координатор:.** Профессор Аймуханов С.М.

**Компьютер используется** при проведений и выполнений всех видов заданий, лекционных практических, лабораторных занятий

**Лабораторные работы и проекты:**

1. Исследование метеорологических условии работы

2. Определение естественной и искусственной освещенности производственных помещении

3. Проверка электробезопасности.

4. Техническое освидетельствование грузоподъемных механизмов.

5. Техника безопасности при эксплуатации станочного и ремонтно-технологического оборудования.

6. Устройство, принцип действия и правила зарядки огнетушителей