20.04.01 Техносферная безопасность
Производственная безопасность

ТулГУ 1930

1 курс

1 семестр

- Ознакомительная практика
- Иностранный язык в профессиональной деятельности (0/24/0, зч)
- Межкультурное взаимодействие, коммуникация и саморазвитие в профессиональной деятельности (12/12/0, зч)
- Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности (24/0/24, Э)
- Мониторинг техносферы и окружающей среды (24/12/12, зч, КР)
- Экономика и менеджмент безопасности (0/24/0, Э)
- Менеджмент качества окружающей среды (0/24/0, Э)
- Государственное управление и надзор в сфере охраны труда (12/12/0, Э)
- Современные проблемы науки в области производственной безопасности (12/24/0, Э)

2 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная)
- Философско-методологические основания системного и критического мышления (24/0/0, зч)
- Разработка, реализация и управление проектами (12/12/0, зч)
- Проектирование систем обеспечения безопасности (12/24/0, ДЗ, КР)
- Математическое моделирование техногенного воздействия на техносферу и окружающую среду (24/0/12, Э, КР)
- Управление промышленными рисками (24/12/0, ДЗ)
- Технология основных производств (12/24/0, Э)
- Основы патентоведения и защита интеллектуальной собственности (12/24/0, зч)

2 курс

3 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Экспертиза проектов (12/24/0, ДЗ, КП)
- Радиационная безопасность рабочей среды (12/24/12, Э, КР)
- Радиационная безопасность среды обитания (12/24/12, Э, КР)
- Специальная оценка условий труда (12/12/12, Э)
- Мониторинг и прогнозирование безопасной эксплуатации производств (12/12/0, Э, КР)
- Математическое планирование эксперимента (12/24/0, ДЗ, КР)
- Теория принятия решений в области техносферной безопасности (12/24/0, ДЗ, КР)
- Управление охраной труда на предприятии (12/24/0, ДЗ)

4 семестр

- Технологическая (проектно-технологическая) практика
- Преддипломная практика
- Научно-исследовательская работа
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

- дисциплины общекультурной направленности
- общепрофессиональные дисциплины
- специальные дисциплины
- дисциплины с возможностью выбора
- практика, государственная итоговая аттестация

16/0/32 -количество аудиторных часов лекций / практических занятий / лабораторных работ

ДЗ,КР -форма отчётности по дисциплине (Э – экзамен, зч – зачёт, ДЗ – дифференцированный зачет, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа)