

Дисциплина	Опасные технологии и производства				
Содержание	1. Формирование техносферы и опасности в ней 2. Отраслевая структура производства РФ 3. Классификация производственного оборудования 4. Вибрация, шум, инфразвук и ультразвук как вредные факторы производственной среды 5. Воздействие электрического тока на человека 6. Прогнозирование и оценка последствий аварии на радиационно-опасном объекте (РОО) 7. Авария на химически опасном объекте 8. Загрязнение окружающей среды производственными предприятиями 9. Особенности функционирования предприятий различного характера				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОК-11, ОК-15, ПК-9, ПК-11				
Результаты освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>1) Знать: методологические подходы и основные принципы расчетов и проектирования систем безопасности предприятий, включающий в себя уточненные определения безопасности предприятия, угрозы; сформулировать принципы обеспечения безопасности предприятий на основе моделирования отдельных процессов деятельности предприятий; отраслевые особенности безопасности предприятий; механизм реализации комплексного подхода к организации деятельности по обеспечению безопасности предприятий; направления развития деятельности по обеспечению безопасности отраслей промышленности и предприятий;</p> <p>2) Уметь: пользоваться научной, справочной и нормативной литературой в сфере обеспечения отраслевой безопасности применять основные принципы создания систем отраслевой безопасности в профессиональной деятельности осуществлять выбор технологической схемы очистки отходящих газов, сточных вод, переработки техногенных отходов в зависимости от их состава, свойств и объема разрабатывать примерные методические рекомендации по обеспечению безопасности предприятий</p> <p>3) Владеть: навыками применения нормативно-правовой и методической базы, основных технологических разработок при проектировании систем обеспечения отраслевой безопасности техногенных объектов умениями использовать методы фундаментальных и прикладных естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности отраслевой безопасности навыками разработки проектной документации и грамотного составления заданий на проектирование приемами комплексной технико-экономической оценки и обоснования проектных решений</p>				
Трудоёмкость, з.е.	5 ЗЕТ				
Объём занятий, часов	180	Лекций	Практических (семинарских)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	34	17	76
	В т.ч. в интерактивной форме	-	-	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	1. Внеаудиторная самостоятельная работа 2. Аудиторная				

**Формы отчётности
(в т.ч. по семестрам)**

Экзамен в ___4___ семестре (1 ЗЕТ – 36 часов)

Зав. кафедрой



Н. М.Казимагамедов

Декан ФНГиП



М.Р. Магомедова