

Название дисциплины		Безопасность жизнедеятельности				
Номер		Академический год			семестр	8
кафедра		Программа	09.03.01 Информатика и вычислительная техника. Профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»			
Составитель		д.т.н., профессор Сентяков Б.А.				
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цель: Развитие и закрепление способностей оценивать основные технические и социальные факторы производственной среды с точки зрения их воздействия на человека, которые необходимы при решении технических задач, а также формирование способностей организации безопасного и производительного труда.</p> <p>Задачи: ознакомление студентов с принципами организации охраны труда на предприятиях, с нормативными документами и средствами снижения влияния вредных факторов на человека и с техническими средствами обеспечения безопасности труда.</p> <p>Знания: Физические аспекты явлений, вызывающих особые нагрузки и воздействия на операторов вычислительных машин, основные положения и принципы обеспечения безопасной жизнедеятельности работающих и населения. Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, типовые методы контроля безопасности на производственных участках.</p> <p>Умения: Анализировать производственный травматизм. Пользоваться приборами для инструментальной оценки параметров производственной среды. Пользоваться нормативной документацией при решении задачи охраны труда в строительстве.</p> <p>Навыки: Способностью практического использования организационного, санитарно-гигиенического и технического методов обеспечения безопасности, безвредности, повышения производительности труда.</p> <p>Лекции (основные темы): Организация работы по охране труда на предприятии. Психофизиология труда. Общие санитарно-технические требования к предприятиям. Метеорологические условия на рабочем месте. Вредные вещества в промышленности. Производственный шум, вибрация и ультразвук. Электробезопасность труда. Защита от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p> <p>Практические занятия: «Исследование искусственного производственного освещения», «Исследование метеорологических условий в помещениях университета», «Исследование звукоизоляционных свойств холстов из базальтового волокна», «Контроль сопротивления изоляции электрооборудования», «Определение времени реакции оператора».</p>				
Основная литература		<p>Холостова, Е.И. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для бакалавров / Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова. - М.: Дашков и К, 2016. - 456 с.</p> <p>Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. И. Айзман, Л. К. Айзман, Н. В. Балиоз [и др.] ; под ред. Р. И. Айзман, С. Г. Кривошеков, И. В. Омельченко. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2017. — 463 с. — 978-5-379-02006-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65283.html.</p>				
Технические средства		Проектор, ПЭВМ, приборы для измерения освещенности, температуры воздуха, относительной влажности, скорости движения воздуха, специальные лабораторные установки для определения времени реакции человека и локальной звукоизоляции образцов волокнистых материалов, электронные тесты проверки знаний.				
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении дисциплины				
		ОК-9 Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.				
Зачетных единиц	4	Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ	Самостоятельная работа
		часов	30	14	нет	98
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета дисциплины	Оценка «Зачтено»	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим занятиям, зачету
формы	Зачет 2	нет				
Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплин			Физика, Химия, Экология			