

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.20	Медико-биологические основы безопасности	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Получение у студентов представления медико-биологических особенности воздействия на организм человека опасных и вредных производственных факторов, которые могут вызвать профессиональные и производственно-обусловленные заболевания.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей (ОК-6); владение культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7); способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1); способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-8); способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ПК-9); способность использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду (ПК-14); способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17); способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19).		
Содержание дисциплины	Введение в курс. Характер природных и техногенных воздействий. Экологические катастрофы. Риск заболеваний от воздействия факторов среды. Виды загрязнения окружающей и производственной среды. Характер техногенных воздействий на человека. Нормирование качества среды. Профилактические мероприятия.		
Перечень основной литературы	Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды: учебник для бакалавров. – М.: Юрайт, 2013. – 682 с. Микрюков, В. Ю. Безопасность в техносфере Учебник для студентов высшего профессионального образования . - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2013. - 250 с. Брюхань Ф.Ф., Графкина М.В., Е. Е. Сдобнякова. Промышленная экология: учебник. – М.: Форум, 2012. – 207 с.		