

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.10	Экология	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	2 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Получение у студентов представления об экологии как науки, изучающей взаимоотношения живых организмов со средой их обитания.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Владение компетенциями сохранения здоровья (ОК-1); 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 к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций (ОК-12); способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19).		
Содержание дисциплины	Введение в курс. Масштабы и характер техногенных воздействий. Экологические катастрофы. Виды загрязнений природной среды. Экологическая характеристика промышленного предприятия. Миграция загрязнений в средах. Нормативы качества природной среды. Инженерно-экологические изыскания. Нормативно-технические документы и законодательные акты. Механизмы природоохранного регулирования.		
Перечень основной литературы	Брюхань Ф.Ф., Графкина М.В. Промышленная экология: учебник. – М., Форум, 2011. – 207 с. Ларионов Н.М., Рябышенков А.С. Промышленная экология: учебник для бакалавров / – М.: Юрайт, 2013. – 495 с. А. С. Маршалкович, М. И. Афонина. Экология. Учебное пособие для вузов /Московский государственный строительный университет. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МГСУ, 2012. - 211 с.		