

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.3	Введение в научную специальность	
Направление подготовки	20.06.01 Техносферная безопасность		
Наименование ОПОП	Безопасность в строительстве		
Квалификация (степень) выпускника	аспирант		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Формирование у аспирантов знаний о действующей государственной системе обеспечения безопасности техносферы, выработка умений и навыков управления безопасностью человека в периоды его жизни и трудовой деятельности, использования современных способов и средств защиты окружающей среды и человека, а также применения полученных знаний в практической и научной деятельности.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Владеет методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека (ОПК-1); владеет культурой научного исследования человекообразных систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем (ОПК-2); способен к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав (ОПК-3); способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2).		
Содержание дисциплины	Общие положения о техносфере, техносферных опасностях, мониторинг, оценка рисков. Нормативная база, механизмы государственного регулирования и управления охраной окружающей среды. Нормативная база, механизмы государственного регулирования и управления чрезвычайными ситуациями (ЧС). Превентивные меры защиты от ЧС природного и техногенного характера. Ликвидация ЧС. Оценка и возмещение ущерба.		
Перечень основной литературы	Белов, С.В. Ноксология: учебник/ С. В. Белов, Е. Н. Симакова; под общ. ред. С. В. Белова. - Москва : Юрайт, 2013. - 429 с.		