

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Е.Ю. Исайкина, к.б.н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.01.02 Управление экологическими рисками

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Управление экологическими рисками» является: освоение теоретических знаний, приобретение умений и навыков методов оценки и прогнозирования экологического риска, а так же внедрения систем управления экологическими рисками в сфере профессиональной деятельности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-2: готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;	1 этап: знать основные виды и классификацию экологических рисков; 2 этап: знать законодательные и нормативные основы управления экологическими рисками.	1 этап: оценивать эффективность систем защиты окружающей среды и человека; 2 этап: использовать полученные знания в области охраны окружающей среды и экологического риска.	1 этап: владеть методами нормирования и снижения загрязнения окружающей среды; 2 этап: навыками расчета степени экологического риска.
ОПК-5: способностью к активной социальной мобильности	1 этап: знать виды воздействия различных рисков на человека и окружающую среду; 2 этап: знать методы идентификации, оценки и расчета величины риска.	1 этап: использовать приемы снижения экологического риска; 2 этап: применять знания и опыт в сфере управления экологическими рисками в	1 этап: методиками обработки, анализа и синтеза экологической информации; 2 этап: основными методами прогнозирования экологических рисков.

		зависимости от специфики объекта и условий его эксплуатации	
ПК-8: способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды	1 этап: знать теорию, являющуюся экологическим обоснованием хозяйственной и иной деятельности при экспертизе объектов 2 этап: знать основные положения теории и практику организации и проведения государственной экологической экспертизы	1 этап: определять последовательность этапов и процедурные моменты государственно й экологической экспертизы 2 этап: использовать полученные знания в практической деятельности	1 этап: методами и практическими приемами реализации процедуры государственной экологической экспертизы различных объектов или видов хозяйственной и иной деятельности на всех стадиях жизни проекта (при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов) 2 этап: навыками реализации процедуры экологической экспертизы для различных групп проектов и применения методов

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основные понятия, определения в области оценки и управления рисками

Тема 1. Законодательные и нормативные основы управления экологическими рисками

Тема 2. Экологический риск, его особенности и методики расчета.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.