

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Бабенышева Н.В., ст. преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.02 Экологические последствия стихийных бедствий

Цель освоения дисциплины: состоит в том, чтобы развить у студентов способность анализировать и оценивать негативные воздействия стихийных бедствий на природную среду, а также умение прогнозировать последствия таких воздействий и принимать решения, направленные на их ликвидацию.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Этап 1 – виды стихийных бедствий и их характеристику; Этап 2 – причины и возможные последствия стихийных бедствий для природной среды.	Этап 1 – дать экологическую и экономическую оценку последствий стихийных бедствий; Этап 2 – дать оценку экологического и экономического ущерба от стихийных бедствий.	Этап 1 – навыками проведения оценки рисков и последствий стихийных бедствий; Этап 2 – идентификации природной опасности; оценки состояния экосистем.
ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	Этап 1: классификацию стихийных бедствий и виды стихийных бедствий на территории РФ; Этап 2: теоретические основы способов осуществления проектирования мероприятий по прогнозированию, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Этап 1: понимать систему предупреждения чрезвычайных ситуаций; Этап 2: анализировать и прогнозировать экономический ущерб, наносимый стихийными бедствиями.	Этап 1: навыками по прогнозированию экологических последствий стихийных бедствий; Этап 2: навыками проектирования мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Гидрологические ЧС.
Тема 1 Вводная лекция.

Тема 2 Экологические последствия гидрологических ЧС.

Раздел 2 Геологические ЧС, пожары.

Тема 3 Экологические последствия геологических ЧС.

Тема 4 Экологические последствия пожаров.

Раздел 3 Метеорологические ЧС.

Тема 5 Экологические последствия метеорологических ЧС.

Раздел 4 Предупреждение, прогнозирование и ликвидация последствий ЧС.

Тема 6 Мероприятия по предупреждению, прогнозированию и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.