

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.09 «Оценка

воздействия на окружающую среду (ОВОС)»

направления подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность,
программа подготовки – академический бакалавриат

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся знаний о принципах и методах оценки воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду; о процедуре ОВОС.

Задачи дисциплины:

- изучение цели, задач и принципов оценки воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- рассмотрение объектов ОВОС;
- изучение основных этапов процедуры ОВОС;
- изучение правовой и нормативно-методической базы ОВОС в России;
- ознакомление с оценкой воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на атмосферу, поверхностные воды, литосферу, почвенный покров, растительный и животный мир.

Основные разделы дисциплины: правовая и нормативно-методическая база ОВОС в России; порядок организации и проведения ОВОС; оценка воздействия на атмосферу, поверхностные воды, литосферу, почвенный покров, растительный и животный мир; нормирование экологического состояния территории в России; оценка экологической эффективности технологических процессов и производств.

Учебная дисциплина «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» входит в перечень дисциплин вариативной части блока «Дисциплины» ОПОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей (ОК-6);
- способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19);
- способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные (ПК-20);
- способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ПК-22);
- способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных (ПК-23).

В результате освоения дисциплины «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» обучающийся должен:

знать: основные проблемы техносферной безопасности; объекты ОВОС; порядок организации и проведения ОВОС;

уметь: ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности; пользоваться нормативно-технической и правовой документацией по вопросам экологической безопасности и безопасности труда; анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания; анализировать негативные факторы и техногенный риск современного производства и технических систем; применять знания при решении задач по образцу;

владеть: способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности и пользоваться нормативно-технической и правовой документацией для оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной или иной деятельности,

анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания; навыками применения базовых знаний при решении профессиональных задач.

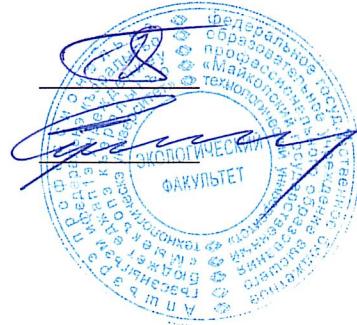
Дисциплина «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» изучается посредством лекций, практических занятий, самостоятельной работы обучающихся.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик

И.о. зав. выпускающей кафедрой



Гунина Г.Н.

Сухоруких Ю.И.