

Аннотация дисциплины М.1.2.1 Дисциплина. Инженерно-экологические изыскания

Дисциплина "Инженерно-экологические изыскания" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Экологическое проектирование и экспертиза" направления подготовки "05.04.06 Экология и природопользование".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен проводить научные исследования в области экологии и природопользования и представлять результаты исследовательской деятельности
2. ПК-2 Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
3. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Инженерно-экологические изыскания (ИЭИ) в структуре инженерных изысканий для строительства, порядок проведения ИЭИ
2. Полевые исследования
3. Камеральные исследования
4. Использование результатов ИЭИ при проведении оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), для разработки разделов по охране окружающей среды
5. Составление сметы на производство ИЭИ

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, задания.