

Аннотация дисциплины Б.1.1.21 Дисциплина. Экология и концепции устойчивого развития

Дисциплина "Экология и концепции устойчивого развития" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление инновационными проектами" направления подготовки "27.03.05 Инноватика".

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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 зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения
2. УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Начальный период становление концепции устойчивого развития
2. Модели взаимодействия общества и природных систем (модель пределов роста)
3. Современное понимание концепции устойчивого развития
4. Природные ресурсы мира
5. Природопользование как совокупность всех форм использования природно-ресурсного потенциала
6. Основные понятия экологии: факторы среды, популяции, экосистемы.
7. Объект и предмет экономики природопользования.
8. Экономическая оценка окружающей среды
9. Структура экономики природопользования

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, лекционные занятия, практические занятия.

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