

Аннотация дисциплины М.1.2.8 Дисциплина. Геоинформационные технологии в ландшафтной архитектуре

Дисциплина "Геоинформационные технологии в ландшафтной архитектуре" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление антропогенными ландшафтами" направления подготовки "35.04.09 Ландшафтная архитектура".

Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 288/8 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 экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен выполнить теоретическое обоснование проектирования разных типов объектов благоустройства
2. ПК-4 Готов к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Введение в ГИС. История ГИС.
2. Основные термины и понятия ГИС
3. Инструментальные средства ГИС
4. Спутниковые системы навигации в ГИС
5. Основные процедуры с информационными ресурсами в ГИС - часть 1
6. Основные процедуры с информационными ресурсами в ГИС - часть 2
7. Тематические Карты в ГИС
8. SQL в MapInfo - часть 1
9. SQL в MapInfo - часть 2

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

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