

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Геоинформационные системы
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль/программа/специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Место дисциплины	Дисциплина относится к части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) ООП.
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е. / 108 часов
Цель изучения дисциплины	Формирование представления об общих принципах геоинформационных технологий; формирование навыков использованию географических информационных систем, овладение технологией применения геоинформационных технологий для решения практических и научных задач
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1 Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Основы ГИС технологий. ГИС-технология создания цифровой топографической карты и анализа пространственных данных. Дешифрирование снимков как логический процесс обработки изображений. Моделирование в ГИС.
Форма промежуточной аттестации	Зачет