

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Геоинформационные технологии

Направление подготовки (специальность)	09.03.02 «Информационные системы и технологии»
Направленность (профиль) подготовки	Информационные системы и технологии
Цель освоения дисциплины	Изучение информационных технологий, связанных с обработкой геопространственных данных
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Основы геоинформационных технологий. основополагающие понятия и термины. Наука «Геоинформатика». История развития геоинформационных технологий. Классификация геоинформационных систем. Сферы применения геоинформационных технологий. Источники пространственных данных для геоинформационных технологий. Глобальные системы позиционирования. Графические средства картографии. Дистанционное зондирование. Векторные, растровые и трехмерные модели. Цифровые модели местности. Геоинформационные технологии и интернет. Виртуальная модель местности. Картографическая анимация. Подготовка отчетов, карт, схем. Инструментальные средства визуализации данных. Нормативно-правовая основа геоинформационных технологий.

Аннотацию рабочей программы составил доц. каф. ИСПИ Г.Е. Монахова



30.08.2022