

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Геоинформационные технологии

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.02 «Информационные системы и технологии»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Информационные системы и технологии
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Изучение информационных технологий, связанных с обработкой геопространственных данных
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетные единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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

