

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Специальные главы математики (для набора 2017 года)
основной профессиональной образовательной программы
по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии
программа Геоинформационные системы

1. Цели изучения дисциплины:

1. - формирование умений осуществлять математическую постановку исследуемых задач в области информационных технологий;
2. - овладение математическим аппаратом для решения специфических задач в области информационных систем и технологий;
3. - формирование навыков самостоятельной работы и научно-исследовательской деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Специальные главы математики» относится к блоку дисциплин базовой части (Б.1.Б.3).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОПК-2; ПК-15;

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: методы выстраивания логики рассуждений и высказываний, методы решения нестандартных и традиционных задач

уметь: выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных, разрабатывать методы решения нестандартных задач и новые методы решения традиционных задач


владеть: способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных, навыками разработки методов решения нестандартных задач и новых методов решения традиционных задач.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачётных единиц, из них аудиторные занятия 44 часа, самостоятельная работа 64 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет 2 семестр.

7.Рабочую программу разработал Волкова Е.Е., доцент кафедры БИМ, к.п.н., доцент

Заведующий кафедрой БИМ

 О. М. Барбаков