

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кумуков Альберт Мусабиевич

Должность: И.о. директора высшей школы географии и геоинформатики

Дата подписания: 10.06.2024 11:18:48

Уникальный программный ключ:

ef751018256870d393a1f624e10309

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Прикладная математика
Краткое содержание	Тема: Методы приближенного решения уравнений Тема: Методы приближенного вычисления определенного интеграла Тема: Методы приближенного решения дифференциальных уравнений Тема: Метод наименьших квадратов Тема: Элементы теории вероятности и математической статистики
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Демонстрирует умение самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; Анализирует комплекс современных проблем человека, науки и техники, общества и культуры; Обрабатывает результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы Интерпретирует результаты технологических исследований применительно к конкретным условиям; Прогнозирует возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления. В 3-х тт. Том 1 – М.: Издательство «Лань», 2016. – 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71768 2. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления. В 3-х тт. Том 2 – М.: Издательство «Лань», 2016. – 800 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71769
Дополнительная литература	1. Мышкис А. Д. Прикладная математика для инженеров. Специальные курсы //М.: Физматлит. – 2007. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=48184 2. Зельдович Б., Мышкис А. Элементы прикладной математики. М.: Физматлит. – 2008. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59456