

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 26.06.2023 10:51:50

Уникальный программный ключ:

bd39d4208a99c5a1036e787c81619d42de71a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методика решения школьных математических задач
Краткое содержание	Тема 1. Спецификации и кодификаторы вариантов государственных экзаменов. Тема 2. Корни, степени и логарифмы Тема 3. Основы тригонометрии Тема 4. Неравенства. Тема 5. Планиметрия. Тема 6. Функции, их свойства и графики Тема 7. Теория вероятностей. Статистика Тема 8. Текстовые задачи Тема 9. Стереометрия Тема 10. Производные и интегралы. Наименьшее и наибольшее значения функции Тема 11. Задачи финансовой математики Тема 12. Числа и их свойства
Результаты освоения дисциплины	– Готовность к использованию компонентов информационной образовательной среды и их дидактических возможностей; принципов и подходов к организации информационной образовательной среды для обучения математике – Готовность обосновывать и включать образовательные ресурсы в информационную образовательную среду и процесс обучения математике – Владение умениями по проектированию электронных образовательных ресурсов по математике и физике, в том числе, для реализации дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Берсенева О.В. Обучение математике с позиции системно-деятельностного подхода. Технологический аспект Электронный ресурс: учебно-методическое пособие / О.В. Тумашева / О.В. Берсенева. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 99 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4486-0054-8 2. Нахман А. Д. Технологические особенности задачного подхода в обучении математике Электронный ресурс: Монография / А. Д. Нахман, Ю. В. Родионов. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 100 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4486-0443-0
Дополнительная литература	1. Безусова Т. А. Организация обучения учащихся решению некорректных задач Электронный ресурс: Пособие по спецкурсу для студентов, обучающихся по специальности 050201 Математика и по направлению 050100 Педагогическое образование / Т. А. Безусова. - Соликамск: Соликамский государственный педагогический институт, 2011. - 106 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397 2. Безусова Т. А. Современные средства оценивания результатов обучения Электронный ресурс: Учебно-методическое пособие для сту-

	дентов 4 курса по специальности Математика / Т. А. Безусова. - Соликамск: Соликамский государственный педагогический институт, 2011. - 72 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397 3. Технологии обучения математике в профильной школе Электронный ресурс: Материалы региональной научно-практической конференции / Е. И. Малахова [и др.]; ред. Е. И. Малахова. - Киров, Калуга: Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, 2010. - 57 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-88725-179-X 4. Черкасов О. Ю. Математика: интенсивный курс подготовки к экзамену (скорая помощь абитуриенту) / Олег Черкасов, Андрей Якушев. - 10-е изд., доп. - М.: Айрис Пресс, 2005. - 448 с.: ил. - (Домашний репетитор). - ISBN 5-8112-1622-X
--	---