

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:

bd39d4208a995417366787c81619d42de7117

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Практикум по решению геометрических задач
Краткое содержание	Планиметрия. Равнобедренный треугольник. Прямоугольный треугольник. Замечательные точки треугольника. Задача Эйлера. «Трезубец». Планиметрические задачи повышенной сложности. Инверсия. Метод преобразований. Задачи на построение. Решение задач на построение методом пересечений. Координатный метод решения задач. Построение сечений.
Результаты освоения дисциплины	– Использует знания в области геометрии для подготовки качественного методического обеспечения для осуществления образовательного процесса – Применяет знания в области геометрии в образовательном процессе – Использует теоретические и практические знания в области геометрии для постановки и решения исследовательских задач в педагогической деятельности
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Магданова И. В. Логические основы школьного курса геометрии. Часть 1: учебно-методическое пособие / И. В. Магданова. - Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014. - 104 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/32053.html 2. Атанасян, С. Л. Геометрия 2: учебное пособие для вузов / С. Л. Атанасян, В. Г. Покровский, А. В. Ушаков; под редакцией С. Л. Атанасян. - 2-е изд. - Москва: Лаборатория знаний, 2020. - 545 с. - ISBN 978-5-00101-678-6. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/37030.html
Дополнительная литература	1. Балаян Э. Н. Геометрия. Задачи на готовых чертежах для подготовки к ГИА и ЕГЭ. 7–9 классы / Э. Н. Балаян. - 6-е изд. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. - 224 с. - ISBN 978-5-222-21746-7. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/58919.html 2. Балаян Э. Н. Геометрия. Задачи на готовых чертежах для подготовки к ЕГЭ. 10–11 классы / Э. Н. Балаян. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 218 с. - ISBN 978-5-222-19817-9. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/58920.html 3. Балаян Э. Н. Геометрия. Лучшие задачи на готовых чертежах для подготовки к ГИА и ЕГЭ. 7–11 классы / Э. Н. Балаян. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-222-21133-5. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/58921.html 4. Сафонова В.Ю. Практикум по методике преподавания математики [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.Ю. Сафонова, О.Ю. Глухова. - Электрон. дан. - Кемерово: Издательство КемГУ

	(Кемеровский государственный университет), 2012. - 96 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44385
--	---