

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:

bd39d4208aa91c86e787c81619d42de7b1

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Организация внеучебной деятельности
Краткое содержание	Внеклассная и внешкольная работа учащихся по математике, и методика её проведения Виды внеклассной работы по математике в средней школе Факультативные занятия по математике Математические кружки Олимпиады по математике Математические соревнования Внешкольная работа по математике Кружковая и факультативная внешкольная работа по математике
Результаты освоения дисциплины	– Умеет использовать математический аппарат для решения задач организации внеклассной работы по математике – Организует внеклассную работу по математике с учетом особых образовательных потребностей – Способен использовать знания фундаментальных математических дисциплин для решения профессиональных задач организации внеурочной деятельности
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Афонькин, С.Ю. Учимся мыслить логически: Увлекательные задачи для развития логического мышления / С.Ю. Афонькин. - СПб.: Питер, 2002. – 156 с. 2. Границкая А. С. Научить думать и действовать / А. С. Границкая //Адаптивная система обучения. – М.: Просвещение, 2021. - 175 с., экземпляров неограниченно 3. Шарыгин, И. Ф. Факультативный курс по математике: Решение задач: Учеб. пособие для 11-го кл. сред. шк. - М.: Просвещение, 1991. - 383,[1]с.: ил. - ISBN 5-09-001288-1, экземпляров 4
Дополнительная литература	1. Горев П. М. Уроки развивающей математики. 5-6 классы. Задачи математического кружка: учебное пособие / П. М. Горев, В. В. Утёмов. - Киров: Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании, 2014. - 209 с. - ISBN 978-5-906642-03-5. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/62766.html 2. Сергеева А. Ю. Отбор содержания факультативного курса «Решение задач с параметрами» для учащихся 9-х классов: выпускная квалификационная работа / А.Ю. Сергеева; Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина; Кафедра высшей математики. - Санкт-Петербург, 2018. - 93 с. : ил., табл., схем. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн, экземпляров неограничено 3. Тимофеева К. В. Разработка факультативного курса по теме «Многочлены» в школьном курсе математики: выпускная квалификационная работа / К.В. Тимофеева; Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина ; Кафедра высшей математики. - Санкт-Петербург, 2018. - 118 с. - http://biblioclub.ru/, экземпляров неограничено 4. Стюарт Иэн. Величайшие математические задачи Электронный

	ресурс / Иэн Стюарт; пер. Н. Лисова. - Величайшие математические задачи, 2020-03-26. - Москва: Альпина нон-фикшн, 2019. - 464 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-91671-318-3, экземпляров неограниченно 5. Мэйсон Дж. Математика – это просто 2.0. Думай математически Электронный ресурс / Дж. Мэйсон, Л. Бёртон, К. Стэйси; пер. Н. Ф. Орлова; ред. С. А. Кулешов. - Москва: Техносфера, 2015. - 352 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-94836-401-8, экземпляров неограниченно 6. Ласкер Э. Настольные игры и математические задачи: научно-популярное издание / Э. Ласкер; пер. с нем. В. А. Брун-Цеховой; пер. с нем. М. С. Клейн. - Москва: Человек, 2014. - 261 с.: ил. - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978-5-906131-41-6, экземпляров неограничено
--	--