

Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального педагогического образования центр повышения квалификации специалистов «Информационно-методический центр» Петродворцового района Санкт-Петербурга

Дополнительная профессиональная программа (повышения квалификации)
«Профессиональные компетенции педагогических работников в области выявления, поддержки и развития способностей и талантов у обучающихся»
(наименование программы)

Список литературы

Основная литература:

1. Атаханов Р. Математическое мышление и методики определения уровня его развития / под научной ред. В.В. Давыдова. – Москва – Рига, 2000.
2. Геворкян Т.Г., Лукичева Е.Ю. и др. Методическая система выявления, развития и сопровождения одаренных и талантливых детей. Методическое пособие. – СПб.: Политехн. университет, 2013.
3. Крутецкий В.А. Психология математических способностей школьников. - М. Просвещение, 1968.
4. Лукичева Е. Ю., Степанова Г.Н. Воспитательный и развивающий потенциал предметов физико-математического цикла: Монография. – СПб.: СПб АППО, 2014.
5. Лукичева Е.Ю. ФГОС: обновление содержания и технологий обучения. / Изд-е второе испр. и доп. – СПб.: СПб АППО, 2014.
6. Математика в образовании и воспитании / сост. В.Б.Филиппов. – М.: Фазис, 2000.
7. Нафтульев А.И. Развитие и формирование интеллекта: когнитивный структурно-деятельностный подход./ Ананьевские чтения: (тезисы научно-практ. конфер. «Ананьевские чтения 2001»)// общ. ред. А.А. Крылова, В.А. Якунина.– СПб.: изд-во СПбГУ, 2001.
8. Некрасов В.Б. Вся школьная математика. Самое необходимое – СПб: СМАО Пресс, 2011;
9. Рабочая концепция одаренности /Богоявленская Д.Б., Шадриков В.Д., Баева Ю.Д., Холодная М.А. и др. – 2-е изд., расш. и перераб. – М., 2003.
10. Юркевич В. С. Одаренный ребенок: иллюзии и реальность: книга для учителей и родителей. – М.: Просвещение, Учебная литература, 1996.

Дополнительная литература:

1. Агаханов Н. Х. Математика. Районные олимпиады. 6—11 классы / Агаханов Н.Х., Подлипский О.К. — М.: Просвещение, 2010.
2. Бабинская И. Л. Задачи математических олимпиад. – М.: Наука, 1975.
3. Балаян Э.Н. 1001 олимпиадная и занимательная задачи по математике. 3-е изд. — Ростов н/Д: Феникс, 2008.
4. Балк М. Б., Балк Г. Д. Математика после уроков. - М.: Просвещение, 1971.
5. Беккер Б.М., Некрасов В.Б. Применение векторов для решения задач: Учебное пособие. – СПб НПО «Мир и Семья», 1997.
6. Васильев Н.Б., Савин А.П., Егоров А.А. Избранные олимпиадные задачи. Математика. - М.: Бюро Квантум, 2007. (Библиотечка «Квант». Вып 100. Приложение к журналу «Квант» № 2/2007).
7. Вольфсон Г.И. Математика. Не так страшна задача на делимость, как её малюют. Учебное пособие для учащихся 11 классов. – СПб: СМАО Пресс, 2010.
8. Вольфсон Г.И. В координатах. Учебное пособие для учащихся 10-11 классов. – СПб: СМАО Пресс, 2013.
9. Галкин Е. В. Нестандартные задачи по математике. Задачи с целыми числами: Учеб. пособие для учащихся 7—11 кл. — Челябинск: Взгляд, 2005.

10. Генкин С.А., Итенберг И.В., Фомин Д.В. Математический кружок. Первый год. – Л.: С-Петербургский дворец творчества юных, 1992.
11. Горбачев Н.В. Сборник олимпиадных задач по математике. – М.: МЦНМО, 2005.
12. Горнштейн П.И., Полонский В.Б., Якир М.С. Задачи с параметрами 3-е издание, дополненное и переработанное. – М.: Илекса, 1998.
13. Задачи Санкт-Петербургской олимпиады школьников по математике 2012 года / Сост. К.П. Кохась, С.Л.Берлов и др. – М.: МЦНМО, 2013.
14. Кривоногов, В. В. Нестандартные задания по математике: 5-11 классы / В. В. Кривоногов. – М.: Первое сентября, 2002. – 219 с.
15. Петербургские математические олимпиады, 1961-1993: Учебное пособие. 2-е изд., доп. / Под ред. Д.В. Фомина, К.П.Кохася.- СПб.: Изд-во «Лань», 2007.
16. Петербургские олимпиады школьников по математике: 2003-2005 / Сост. С.В. Иванов, К.П.Кохась, А.И.Храбров и др. – СПб.: Невский диалект; БХВ-Петербург, 2006.
17. Садовничий Ю.В. ЕГЭ 2020.100 баллов. Математика. Профильный уровень. Решение задач и уравнений в целых числах. – М.: «Экзамен», 2020.
18. Садовничий Ю.В. ЕГЭ 2020.100 баллов. Математика. Профильный уровень. Планиметрия. – М.: «Экзамен», 2020.
19. Садовничий Ю.В. ЕГЭ 2020.100 баллов. Математика. Профильный уровень. Решение задач с параметрами. – М.: «Экзамен», 2020.