

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: 24.06.2024 09:22:01

Уникальный программный ключ:

bd39d4208a9c541036e787c81619d42de71a3

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория и методика обучения и воспитания
Краткое содержание	Теория и методика обучения и воспитания как педагогическая наука. Нормативные документы, регламентирующие обучение математике и информатике в российской школе. Формирование познавательного интереса в процессе обучения. Организационные формы обучения математике и информатике. Методы и средства обучения математике и информатике. Современный урок математики и информатики. Задачи как средство обучения математике. Формы контроля знаний и умений обучающихся. Внеклассная работа по математике и информатике. Современные педагогические технологии. Технологии проблемного обучения. Технологии группового обучения. Технологии смешанного обучения. Технология SCRUM в образовании. Технология развития критического мышления. Игровые технологии обучения.
Результаты освоения дисциплины	– Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой математики и информатики – Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка, методы и формы организации коллективных и индивидуальных мероприятий – Способен оказывать консультативную помощь родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями – Разрабатывает образовательные программы математических и информационных дисциплин различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями – Умеет обосновывать выбор методов обучения математике и информатике; проектировать компоненты учебно-воспитательного процесса в соответствии с современными технологиями обучения; использовать в обучении математике и информатике современные образовательные ресурсы. – Знает критерии успешности внедрения образовательной технологии в процесс обучения математике и информатике, способен корректировать образовательный процесс в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Байдак В.А. Теория и методика обучения математике: наука, учебная дисциплина: [электронный ресурс] монография/В.А. Байдак. – 2 изд., стереотип. – М.: Флинта, 2011. – 264 с. – Режим доступа: https://znanium.com/read?id=270868 2. Кучугурова Н. Д. Интенсивный курс общей методики преподавания математики: Учебное пособие / Кучугурова Н.Д. - Москва: МПГУ, 2014. - 152 с.: ISBN 978-5-4263-0169-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/757829

	3.Узунов Ф.В. Современные образовательные технологии Электронный ресурс: учебное пособие / Н.С. Узунова / В.В. Узунов / Ф.В. Узунов. - Симферополь: Университет экономики и управления, 2016. - 113 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
Дополнительная литература	1.Меерович М. Технология творческого мышления Электронный ресурс: учебное пособие / Л. Шрагина / М. Меерович. - Технология творческого мышления, 2019-12-19. - Москва: Альпина Паблишер, 2017. - 506 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9614-5452-9 2.Муштавинская И.В. Внеурочная деятельность. Содержание и технологии реализации Электронный ресурс: учебно-методическое пособие / Т.С. Кузнецова / И.В. Муштавинская. - Внеурочная деятельность. Содержание и технологии реализации, 2020-07-01. - Санкт-Петербург: КАРО, 2016. - 256 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9925-1121-5 3.Современные образовательные технологии : учеб.пособие для вузов / под ред. Н.В. Бордовской. - 3-е изд., стер. - Москва: КноРус, 2013. - 431, [1] с. : ил.; 22. - Гриф: Рек. НМС МО. - Библиогр. в конце тем и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-406-02535-2 4.Околелов О. П. Справочник по инновационным теориям и методам обучения, воспитания и развития личности: настольная книга педагога: справочник / О.П. Околелов. - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 272 с.: ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4647-2 5.Современная оценка образовательных достижений учащихся Электронный ресурс: Методическое пособие / М. Б. Багге [и др.]; ред.: И. В. Муштавинская, Е. Ю. Лукичева. - Современная оценка образовательных достижений учащихся, 2020-07-01. - Санкт-Петербург: КАРО, 2015. - 304 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9925-1021-8