

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Адыгейский государственный университет»

Факультет естествознания

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу по внеурочной деятельности
«Занимательная химия. Просто о сложном», разработанную
учителем биологии и химии муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы
№28 имени Сергея Александровича Тунникова поселка Мостовского
муниципального образования Мостовский район
Осадчей Рузаной Анатольевной

Образовательная программа по внеурочной деятельности «Занимательная химия. Просто о сложном» разработана в соответствии с требованиями Федерального образовательного стандарта основного общего образования с учетом принципов и методических установок предметной области «Химия», ориентирована на достижение целей и задач современного образования. Программа разработана для занятий внеурочной деятельностью по направлению «Общеинтеллектуальное». В методическом пособии достаточно подробно изложены способы решения задач разного уровня по химии, с использованием элементов рассуждения и математического анализа.

Автор обращает внимание на условия формирования необходимых познавательных навыков для решения разноуровневых задач по химии, связанных метапредметными связями с биологией, астрономией и физической культурой.

Актуальность темы обусловлена тем, что увлекательный по содержанию материал способен мотивировать школьников к обучению, желанию стремиться развивать свои интеллектуальные возможности. Программа рассчитана на 2 года обучения: в 8 классе-34 часа, в 9 классе-34 часа. Периодичность занятий-1 час в неделю.

Достаточно подробно автором представлены материалы, позволяющие излагать доступно для понимания научную информацию, подходить к решению заданий грамотно, логично, аргументированно.

КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова
[Подпись]



Структура программы отвечает требованиям, предъявляемым к составлению авторских программ внеурочной деятельности, и включает: пояснительную записку к разработанному курсу, перечень планируемых метапредметных и предметных результатов, содержание программы, учебный план, список литературы для обучающихся и учителя.

Программа обладает практической значимостью. Преподаватель сможет научить обучающихся решать задания по химии разной сложности, познакомит с особенностями веществ и тел, покажет взаимосвязь биологических и химических процессов. Особо следует подчеркнуть, что для проведения занятий актуальны исследовательские технологии. Созданы на занятиях ситуации активного поиска, возможность сделать собственные открытия и выводы, знакомство с оригинальными способами подачи материала способствует развитию познавательных способностей школьников.

Рецензируемая программа внеурочной деятельности «Занимательная химия. Просто о сложном» актуальна для системы образования, интересна по содержанию. Она может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях в качестве основы для организации внеурочной деятельности по химии.

23.10.2020

И.О. декана факультета естествознания
ФГБОУ ВО АГУ, кандидат биологических наук
доцент



И.А. Кузмин

КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ СОШ №28
Заведующий МО УР
имени С.А. Тунникова



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Адыгейский государственный университет»

Факультет естествознания

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу по внеурочной деятельности
«Решение задач по молекулярной биологии», разработанную
учителем биологии и химии муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы
№28 имени Сергея Александровича Тунникова поселка Мостовского
муниципального образования Мостовский район
Осадчей Рузаной Анатольевной

Авторская программа по внеурочной деятельности «Решение задач по молекулярной биологии» разработана в соответствии с требованиями Федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования.

Рецензируемый курс нацелен на формирование у выпускника навыка решения задач по молекулярной биологии.

Актуальность темы обусловлена тем, что при подготовке к государственной итоговой аттестации учащиеся сталкиваются со сложностями в решении задач по молекулярной биологии и ограниченностью инструментов, помогающих восполнить недостаток информации. Программа рассчитана на 2 года обучения: в 10 классе-34 часа, в 11 классе-34 часа. Периодичность занятий-1 час в неделю.

Содержание данной образовательной программы включает в себя разделы:

1. пояснительная записка;
2. перечень планируемых метапредметных и предметных результатов;
3. содержание программы;
4. учебный план;
5. список литературы для обучающихся и учителя.

Программа разработана для занятий внеурочной деятельности по направлению «Общеинтеллектуальное». В содержании рецензируемого курса доступно и подробно изложены способы решения задач по

КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ СОШ №28
Здеев. И.О. С.р.
имени С.А. Тунникова



молекулярной биологии разного уровня, с использованием различного наглядного материала. Четко определен объем материала, выносимого на изучение на каждом занятии. Методические рекомендации по самостоятельной работе учащихся направлены на закрепление изученного ранее материала и имеют важное значение для формирования навыка решения заданий по молекулярной биологии разного уровня сложности.

Метапредметные и предметные результаты, обозначенные в данном курсе, разработанные Рузаной Анатольевной, достигаются за счет сочетания традиционных и инновационных средств обучения.

Рецензируемая программа внеурочной деятельности «Решение задач по молекулярной биологии» может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях в качестве основы для организации внеурочной деятельности по биологии в выпускных классах.

23.10.2020

И.О. декана факультета естествознания
ФГБОУ ВО АГУ, кандидат биологических наук
доцент



А.А. Кузмин

