

«ПРИНЯТО»

На заседании школьного
методического объединения
Протокол № 1
От «31» августа 2023 г
Руководитель МО:
Н.В. Зинченко

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по УВР:
И.И. Гаммершmidt
«31» августа 2023г

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказ № 266-О от
«31» августа 2023г
Директор МБОУ
«Агинская СОШ №1»
Д.А.Гаммершmidt

Рабочая программа
учебного курса интеллектуальной направленности
«Основы естественно-научной грамотности»
7 класс. (34 часа)

Учитель: Кононова Е.Н.

Программа учебного курса «Основы естественно-научной грамотности»

Пояснительная записка

Направленность программы – общеинтеллектуальное.

Уровень программы – базовый.

Возраст обучающихся: от 13 лет до 15 лет.

Срок реализации программы: 1 год.

Нормативная база:

Рабочая программа учебного курса по физике «Основы естественно-научной грамотности» предназначена для организации образования в области естественно-научной грамотности обучающихся 7 классов.

Реализация программы обеспечивается нормативными документами:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020).
2. Паспорт национального проекта «Образование» (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 № 16)
3. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» (утв. Постановлением Правительства РФ от 26.12.2017 № 1642 (ред. от 22.02.2021) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».
4. Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании), (воспитатель, учитель)» (ред. от 16.06.2019) (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 октября 2013 г. № 544н, с изменениями, внесёнными приказом Министерства труда и соцзащиты РФ от 25.12.2014 № 1115н и от 5.08.2016 г. № 422н).
5. Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей («Точка роста») (Утверждены распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 г. № Р-6).

Роль и место учебного курса «Основы естественно-научной грамотности» в образовательном процессе:

Особенностью современного образования является его ориентация на развитие личности обучающегося, на достижение таких образовательных результатов, которые помогут вырабатывать эффективные жизненные стратегии, принимать верные решения в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений.

Учебный курс призван показать ребёнку как можно вне школы применять и школьные знания, и логику, и здравый смысл, и собственный жизненный опыт.

Программа курса рассчитана на 34 часа в год, 1 час в неделю.

При реализации программы используется оборудование центра «Точка роста».

Цель курса:

Формирование естественно-научной грамотности за счет включения обучающихся в решение ситуационных задач и исследовательскую деятельность.

Метапредметные результаты обучения

- умение объяснять процессы и свойства тел, в том числе в контексте ситуаций практико-ориентированного характера;
- умение проводить учебное исследование, в том числе понимать задачи исследования, применять методы исследования, соответствующие поставленной цели, осуществлять в соответствии с планом собственную деятельность и совместную деятельность в группе;
- умение применять простые физические модели для объяснения процессов и явлений;
- умение характеризовать и прогнозировать свойства веществ в зависимости от их состава и строения, влияние веществ и химических процессов на организм человека и окружающую природную среду;

Предметные результаты обучения

- умение использовать изученные биологические термины, понятия, теории, законы и закономерности для объяснения наблюдаемых биологических объектов, явлений и процессов;
- сформированность представлений об экосистемах и значении биоразнообразия; о глобальных экологических проблемах, стоящих перед человечеством, и способах их преодоления;
- умение использовать приобретенные знания и навыки для здорового образа жизни, сбалансированного питания и физической активности; умение противодействовать лженаучным манипуляциям в области здоровья;
- умение характеризовать принципы действия технических устройств промышленных технологических процессов.

Личностные результаты обучения

- объяснять гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе естественнонаучных знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей
 - строить монологическую письменную речь, участвовать в дискуссиях;
 - создавать команду и работать в команде при осуществлении мини-проектов;
- формировать портфель достижений школьника, принимая участие в олимпиадах, викторинах

Содержание курса

Структура и свойства
вещества. Механическое
движение.
Гидроусилитель
Земля, мировой
океан. Марианская
впадина. Земные
процессы.
Человек и его здоровье.
Проведение рубежной аттестации. Итоговое занятие.

Тематическое планирование

7 класс (17 ч.)

| №п/п | Тема занятия | Кол-во часов | Электронные ресурсы |
|------|--------------------------------|--------------|---|
| 1. | Структура и свойства вещества | 4 | http://skiv.instrao.ru/ |
| 2. | Механическое движение. | 4 | http://skiv.instrao.ru/ |
| 3. | Гидроусилитель | 4 | http://skiv.instrao.ru/ |
| 4. | Земля | 4 | http://skiv.instrao.ru/ |
| 5. | Мировой океан. | 4 | http://skiv.instrao.ru/ |
| 6. | Марианская впадина | 2 | http://skiv.instrao.ru/ |
| 7. | Земные процессы | 4 | http://skiv.instrao.ru/ |
| 8. | Человек и его здоровье | 4 | http://skiv.instrao.ru/ |
| 9. | Проведение рубежной аттестации | 2 | http://skiv.instrao.ru/ |
| 10. | Итоговое занятие. | 2 | https://fg.resh.edu.ru/ |

Используемые ресурсы:

1. <https://fg.resh.edu.ru/>
2. <https://skysmart.ru/>
3. <https://uchi.ru/>
4. <http://skiv.instrao.ru/>