



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Нижнеказанищенская гимназия имени Абусуфьяна Акаева»

368205. РД, Буйнакский район, с. Нижнее Казанище

e-mail: n-Kazanische_gimnaziya@mail.ru

«Утверждаю»

Директор МБОУ «Нижнеказанищенская гимназия им. А. Акаева»

Г.М. Абдулмеджидов

**Дорожная карта
по повышению естественнонаучной грамотности МБОУ
«Нижнеказанищенская гимназия им. А. Акаева» на 2024-2025
учебный год.**

Ответственная- Идрисова З.М.

2024г.

Цель: выработка единой стратегии, общих и индивидуальных средств и подходов для преодоления низкого качества знаний и умений учащихся по биологии, химии и физике.

Задачи:

- Разработать классные и индивидуальные образовательные маршруты обучающихся согласно выявленному уровню естественнонаучного образования.
- Определить западающие темы по биологии, химии, географии, физике для последующей их отработки.
- Проводить групповые и индивидуальные дополнительные занятия и консультации по западающим темам согласно составленному ежедневному расписанию.
- Разработать систему деятельности по повышению мотивации обучающихся для преодоления низкого качества естественнонаучного образования.
- Повысить квалификационный уровень учителей биологии, химии, географии, физики через самообразование, аттестацию, оказание индивидуальной методической помощи.
- Осуществлять еженедельный контроль (через посещения уроков, элективных курсов и консультаций, проверку поурочного планирования, бесед с учителем и обучающимися, контрольных срезов, сдачу отчетов) за работой как учителей предметников, так и выпускников основной ступени.
- Осуществлять систематическое оснащение кабинетов биологии и физики современным оборудованием.

Ожидаемые результаты:

1. Успешная самореализация учащихся в учебной деятельности.
2. Умения ставить перед собой задачи, решать их, представлять полученные результаты.
3. Системность знаний по всем основным содержательным разделам.
4. Умения: понимать физический смысл моделей, понятий, величин; объяснять объекты природы, физические явления, различать влияние различных факторов на протекание явлений, проявления явлений в природе или их использование в технических устройствах и повседневной жизни.

План работы по повышению естественнонаучной грамотности

| № | Проводимая работа | Сроки | Ответственные |
|-----|--|---------------------------|---|
| 1 | Составление дорожной карты по естественнонаучной грамотности | 1-15 сентября | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 2 | Заседание «Ознакомление учителей с дорожной картой по естественнонаучной грамотности» | 20 сентября | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 3 | Посещение курсов повышения квалификации учителей биологии, химии, географии, физики | В течение года | Зам дир по НМР Идрисова З.М. |
| 4 | Участие в онлайн - вебинарах по биологии, химии и физики | В течение года | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 5 | Организация работы с одаренными детьми (подготовка к предметным олимпиадам) | Сентябрь -май | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 6 | Проведение открытых уроков по предметам естественнонаучного направления <ul style="list-style-type: none"> • Биология в 10 классе «Наследственная изменчивость» • Физика 8 класс «Агрегатные превращения вещества» | В течение года | Идрисова З.М., Дадаева Б.О., Асеева С.А. Исламова Р.А., Исаева И.П. |
| 7 | Разработка системы методического обеспечения урока (внеурочного мероприятия) | август | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 8 | Участие в конкурсах и олимпиадах муниципального и республиканского уровней | Октябрь-декабрь | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 9 | Проведение дополнительных занятий | еженедельно | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 10 | Организация проектно-исследовательской деятельности по предмету. Продолжить совершенствование методов работы с научно-исследовательскими проектами учащихся | В течение года | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 11 | Создание рабочей группы по планированию и организации работы по вопросам формирования естественнонаучной грамотности, а также по подготовке ОУ к PISA-2024, платформе «Учи.ру» | Сентябрь, октябрь | Зам дир по НМР, рук МО, Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 12 | Участие учителей естественнонаучного цикла в работе республиканских, всероссийских семинаров и конференций, вебинаров по актуальным проблемам повышения качества естественнонаучной грамотности. | По плану МОН РФ И РД | Зам дир по НМР, Рук. МО уч. биологии, химии |
| 13 | Повышение уровня компетенции учителей естественнонаучного цикла через курсы повышения квалификации | По графику ДИРО | Зам дир по НМР |
| 14 | Организация участия учащихся гимназии в различного по уровню конкурсах (" День птиц", «Экологические проблемы Республики Дагестан глазами детей», «Юные исследователи окружающей среды-2024», «Юниорский водный конкурс» и т. д) направленных на развитие естественно-научной грамотности. | Ежегодно | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 15. | Проведение онлайн-экологических уроков, олимпиады с целью повышения экологической культуры учащихся | по графику Минобрнауки РФ | Рук. МО уч. биологии, химии Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |

| | | | |
|-----|---|--------|--------------------------------------|
| 16. | Конкурс «Путешествие по Золотому кольцу» Составить проектные задачи) | Январь | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М. |
| 17. | Конкурс исследовательских работ «Портрет города» или «Портрет моего села» | Март | Отв. по ЕН ФГ, Идрисова З.М., рук МО |

Составила:

А.Р. Сайпуллаева