Доклад на тему:

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования до 2030 г. Модернизация содержания Федеральных рабочих программ основного и среднего общего образования учебного предмета «Биология»

Учитель географии МОУ «Турочакская СОШ им. Я.И.Баляева»

Акпыжаева М.М.

Турочак 2025

Здравствуйте уважаемые коллеги.

Проблемы у нас уже озвучивались сегодня. И это были проблемы с которыми столкнулись дети при сдаче ГИА, И как вы уже знаете, что основной проблемой в школах на сегодняшний день является дефицит кадров ЕНЦ. Для решения этой проблемы, Правительство России утверждает комплексный план мероприятий, которые направлены на повышение ЕНЦ.

Меры направлены на повышение уровня естественно научного образования, для устранения дефицита кадров, а также на подготовку новых кадров, которые обеспечат ущерб кадров. Для улучшения позиций страны в развитии новых наук и технологий. Период устанавливается до 2030года. Это будет поэтапное введение новшеств.

Предполагается использование системы подхода реализации данного плана.

Данный план состоит из 6 основных разделов.

Ну и первое с чего планируется модернизация естественно научного образования это – изменение рабочих программ. Планируется обновление на нескольких уровнях. Это также обновление федеральных государственных общеобразовательных стандартов. Соответственно в связи с этим будут разрабатываться новые учебники, новые методические материалы.

Важным в этих изменениях является то, что мы переходим к единым учебникам по всей стране, то есть если раньше у учителя была возможность из предлагаемого перечня выбрать на свое усмотрение учебник, то сейчас этого не будет, будет один учебник по всей стране.

Требования к педагогу по качеству знаний материала уже будут ориентированы на материал учебника ну и конечно же, это облегчит несколько работу педагогов при подготовке к ВПР и ГИА.

Теперь все учебники будут издаваться по госзаказу, госзаказ будет формировать издательство Просвещение, оно же будет утверждать, авторский коллектив учебника и исключительные права на все учебники будет иметь Просвещение, то есть поменять структуру учебника без их ведома будет невозможно.

2**. Подготовка учителей**

Это в первую очередь повышение качества знаний и методики работы педагогов.

Это прохождение аттестаций педагогами, повышение профессиональной переподготовки учителей.

Для снижения дефицита кадров планируется ввести плотную взаимосвязь работы с педагогическими учреждениями, для того чтобы студенты имели возможность трудоустройства в школах региона. Кураторство над студентами которые планируют работать в школе Для студентов которые планируют работать в школе будет введено целевое обучение.

**3. Профориентация школьников**

Планируется расширение сети профильных классов. Таковым является агротехнический профиль .

Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением предметов естественно-научного цикла.

Пересмотр системы проведения олимпиад, главное сделать их более интересными, а самое главное доступными и более полезными для того чтобы расширить количество обучающихся , то есть для большинства школьников сделать их доступными.

Также планируется ввести различные экскурсии на предприятия, в учебные заведения , для того чтобы ребята могли понимать то, чем они хотят заниматься в дальнейшем.

На профориентации также должны будут проводиться практические занятия по разделам научно естественных дисциплин, начиная с начальных классов.

**4. Учебно- методический материал**

Это специальные организации будут разрабатывать интерактивные задания, интерактивные лаборатории доступные для всех уровней . Планируется создание целого банка заданий, методического материала, различных пособий и прочее. Это шаг для создания естественно научной среды, которая будет единой, центролизованной системой.

Планируется сделать более тесное сотрудничество школьных преподавателей с преподавателями вузов. Это например с преподавателями которые непосредственно связаны с созданием заданий для ГИА, олимпиад .

**5. Управление качеством образования**

Анализ качества преподавания естественных наук будет на уровне всей страны с целью выявить слабые места и принять меры для улучшения учебного процесса

Концепции преподавания естественных наук на всех уровнях образования будут актуализированы, что поможет сделать их более современными и соответствующими новым вызовам и тенденциям в науке и образовании

Каждый регион России разработает свои планы по развитию естественно-научного образования, чтобы учитывать местные особенности и потребности

Обновление заданий для итоговых экзаменов. В том числе пересмотрят перечень тем и критерии оценки, чтобы экзамены отражали современные требования и подходы в образовании

Обновление заданий для итоговых экзаменов. В том числе пересмотрят перечень тем и критерии оценки, чтобы экзамены отражали современные требования и подходы в образовании

Мониторинг школ по всей стране для оценки и развития естественно-научной среды

**6. Вступительные экзамены**

Введение обязательных вступительных испытаний для тех, кто планирует стать педагогом и преподавать предметы естественно-научного цикла, что позволит отбирать наиболее подготовленных абитуриентов и повысит качество педагогического образования

Оснащение общеобразовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, в которых ведется подготовка и повышение квалификации учителей, современным учебно-лабораторным оборудованием