



Координация деятельности по содержанию и организации методической работы по учебному предмету «Физика» в 2025/2026 учебном году

**Петров Константин Алексеевич,
заместитель начальника управления
дошкольного и общего среднего образования
государственного учреждения образования
«Академия образования»**



Августовские предметные секции учителей физики

Рекомендуется обсудить следующие вопросы:

➤ **Нормативное правовое и научно-методическое обеспечение образовательного процесса по учебному предмету «Физика» в 2025/2026 учебном году:**

- Кодекс Республики Беларусь об образовании, иные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы организации образовательного процесса на II и III ступенях общего среднего образования: основные положения, воспитание в системе образования, общие требования к организации образовательного процесса;
- создание безопасных условий организации образовательного процесса по физике;
- новые учебные издания по учебному предмету «Физика»;
- использование материалов единого информационно-образовательного ресурса <https://eior.by> в образовательном процессе по учебному предмету «Физика»;
- анализ результатов республиканской контрольной работы по физике;
- анализ результатов и направления совершенствования подготовки учащихся к централизованному экзамену по физике;



Августовские предметные секции учителей физики

Рекомендуется обсудить следующие вопросы:

- подготовка учащихся к репетиционному Национальному исследованию качества образования;
 - реализация воспитательного потенциала урока физики;
 - использование эффективного регионального педагогического опыта в реализации задач Года благоустройства
-
- **Анализ результатов работы методических формирований учителей в 2024/2025 учебном году. Планирование работы методических формирований на 2025/2026 учебный год.**



На заседаниях методических формирований учителей в течение учебного года рекомендуется рассмотреть вопросы методики преподавания учебного предмета с учетом имеющегося эффективного педагогического опыта учителей региона:

- особенности использования контекстных задач по физике для развития предметных и метапредметных компетенций учащихся;
- экспериментальные и проектные задания по физике как средство развития практических умений, навыков исследовательской деятельности и критического мышления;
- использование учебно-методического комплекса по физике для формирования умений учащихся работать с информацией;
- методические особенности подготовки учащихся к олимпиадам, конкурсам исследовательских работ и другим интеллектуальным соревнованиям по физике



На заседаниях методических формирований учителей в течение учебного года рекомендуется рассмотреть вопросы методики преподавания учебного предмета с учетом имеющегося эффективного педагогического опыта учителей региона:

- методические особенности организации повторения и систематизации учебного материала для подготовки учащихся к централизованному экзамену по физике;
- организация образовательного процесса в профильных классах инженерной направленности, способствующих повышению мотивации к приобретению инженерных специальностей;
- использование межпредметных связей на уроках физики для повышения качества образовательного процесса по учебному предмету;
- воспитательный и развивающий потенциал учебного занятия



Областной уровень

Рекомендуется на областном уровне провести семинары:

- ☐ Особенности реализации дифференцированного подхода в преподавании физики с целью повышения качества образовательного процесса
- ☐ Формы и методы повышения интереса к учебному предмету “Физика”
- ☐ Особенности преподавания физики в классах инженерной направленности



Районный уровень

Рекомендуется тематика заседаний методических объединений:

- Особенности использования контекстных задач по физике для развития предметных и метапредметных компетенций учащихся
- Экспериментальные и проектные задания по физике как средство развития практических умений, навыков исследовательской деятельности и критического мышления
- Методические особенности организации повторения и систематизации учебного материала для подготовки учащихся к централизованному экзамену по физике



Особенности применения технологий искусственного интеллекта

Рекомендуем в рамках повышения квалификации и мероприятий
межкурсового периода рассмотреть следующие вопросы:

- возможности и риски использования технологий ИИ в образовательном процессе учреждений общего среднего образования;
- специфика взаимодействия с сетевыми сервисами, использующими технологии ИИ, для повышения эффективности подготовки педагогов к проведению учебных занятий по учебным предметам «Физика» и «Астрономия»



Планируемые мероприятия межкурсового периода



- Республиканский фестиваль методических материалов «Формирование и развитие инженерного мышления на уроках и факультативных занятиях» (сентябрь-октябрь 2025г.)
- Преподавание физики в классах инженерной направленности: опыт, проблемы, перспективы (25-26.09.2025)

Для педагогических работников, работающих в классах инженерной направленности



УМК «Физика 7-9. Инженеры будущего»
Объединенный институт ядерных исследований
г. Дубна
(Российская федерация)
<https://physics-engineers.ru/>

- Учебник
- Задачник
- Тетрадь – практикум
- Электронное приложение
- Исследовательский практикум
- Тетрадь-тренажер
- Методическая поддержка
- Конструктор уроков
- История инженерии

Для педагогических работников, работающих в классах инженерной направленности



Дополнительные возможности сайта поддержки УМК <https://physics-engineers.ru/>

- Видеолекции о современной науке и технологиях.
- Виртуальные экскурсии в научные центры.
- История науки и инженерии.
- Настоящее и будущее энергетики.
- Готовится задачник с задачами практической и инженерной направленности.

Для педагогических работников, работающих в классах инженерной направленности

Проект: «Республиканская методическая школа: УРОК XXI ВЕКА»



Форма реализации проекта:

комплексное выездное занятие на базе учреждений общего среднего образования Республики Беларусь

- Открытый урок, самоанализ и анализ урока
- Мастер-класс, самоанализ и анализ мастер-класса
- Тематические лекции

Старт проекта: октябрь 2024 года

Приняло участие: более 550 педагогических работников

Соорганизаторы проекта: ИРО



<https://clck.ru/3NibiH>

ОСВОИТЬ

современные технологии обучения
методы и приёмы организации познавательной деятельности учащихся
способы реализации воспитательного потенциала урока
подходы к анализу результатов учебного занятия
приёмы контроля и оценки учебных достижений
методы коррекции результатов обучения

РАЗВИТЬ

методику подготовки и проведения современного урока
навыки планирования образовательных результатов
умения проведения самоанализа занятия
способности к анализу урока с учетом целей и задач обучения

УЧАСТИЕ В ПРОЕКТЕ ПОЗВОЛИТ

уровень профессиональных компетенций
готовность к инновационной педагогической деятельности
умение адаптироваться к образовательным изменениям
мотивацию к постоянному профессиональному росту

ПОВЫСИТЬ

педагогический опыт внедрения образовательных технологий
примеры эффективных методов и приёмов обучения
решения, способствующие формированию ключевых компетенций
практики, повышающие качество образовательного процесса

ПРЕДСТАВИТЬ

Проект управления дошкольного и общего среднего образования

Республиканский методический ресурс **Учимся ВМЕСТЕ.ВУ**

learning.akademy.by

ГЛАВНАЯ

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ РЕСУРСА

«Беларусь выбирает себя!»

Урок XXI века

Обучая, воспитываем

Онлайн-школа педагога

Цифровая грамотность

Искусственный интеллект за или против?

Равный обучает равного

Культурны код беларуса

Слово педагогу

Клуб молодых педагогов

Анонсы мероприятий

Государственное учреждение образования «Академия образования» объявляет конкурс на замещение должности педагогического работника, относящегося к профессорско-преподавательскому составу: старшей преподаватель кафедры специальной и инклюзивной педагогики (1,0 ставки)...

25 апреля 2025 года - республиканская научно-практическая конференция «На абелісках – толькі даты...»: вывучэнне падзей Вялікай Айчыннай вайны па ўстановах агульнай сярэдняй адукацыі»

25 апреля 2025 года в Академии образования состоится республиканская научно-практическая конференция «На абелісках – толькі даты...»: вывучэнне падзей Вялікай Айчыннай вайны па ўстановах агульнай...

Показать все

Вопрос недели

Искусственный интеллект за или против?

За

Против

Не решил

Результаты

Голосовать

АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



Государственное учреждение образования «Академия образования»

Сайт Академии образования: www.akademy.by

Национальный образовательный портал: www.adu.by

Электронная почта: info@akademy.by

Телефон: +375 17 378-78-28



<https://learning.akademy.by/index.php/ru/>



t.me/akademy_by



facebook.com/www.adu.by



vk.com/public112875779



YouTube

www.youtube.com/@adu_by