

**МБОУ «Губернаторский лицей № 101
имени Ю.И. Латышева» –
ассоциированный партнёр «Сириуса»**

Родительское собрание

18 июня 2024 года



Стратегия проекта



Миссия и цель

Миссия: воспитание научно-технических кадров для региональной экономики.

Цель: создание сети ведущих образовательных организаций, реализующих системное углубленное естественно-научное образование.



Задачи в Проекте Школы

1. Поднятие естественно-научного образования.
2. Вовлечение школьников в проектную деятельность, реализуемую совместно с партнёрами.
3. Поднятие уровня абитуриентов региональных вузов на естественно-научных специальностях.
4. Вовлечение школьников в будущую работу в региональной экономике по приоритетным направлениям.



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Министерство
просвещения и воспитания



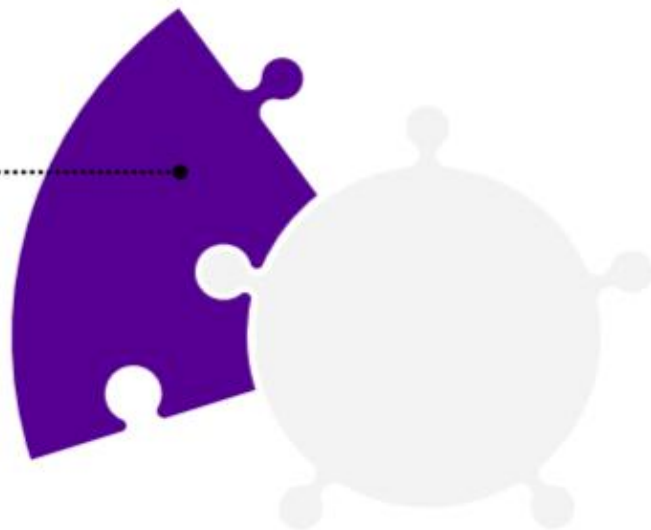
Ульяновская область



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Интеграция
основного и
дополнительного
образования в
школе



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Уровень образования	Внеурочная деятельность	Кружки, секции, детские объединения	Дополнительное образование
Основное общее образование	35 программ , из них по программам углубленного изучения предметов в «Сириус» классах – 18 программ	16 программ , из них по программам углубленного изучения предметов в «Сириус» классах – 7 программ	10 программ , из них по программам углубленного изучения предметов в «Сириус» классах – 8 программ
Среднее общее образование	16 программ , из них по программам углубленного изучения предметов в «Сириус» классах – 12 программ	7 программ , из них по программам углубленного изучения предметов в «Сириус» классах – 6 программ	5 программ , из них по программам углубленного изучения предметов в «Сириус» классах – 5 программ



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»

Учащиеся лицея в прошедшем учебном году приняли участие более чем в **30 проектах**, проводимых регионом совместно с ВУЗам Ульяновской области и региональным центром по работе с одарёнными детьми «Алые паруса».

Лицей является базовой школой Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова

У Лицея заключены соглашения о сотрудничестве с:

Ульяновским государственным университетом

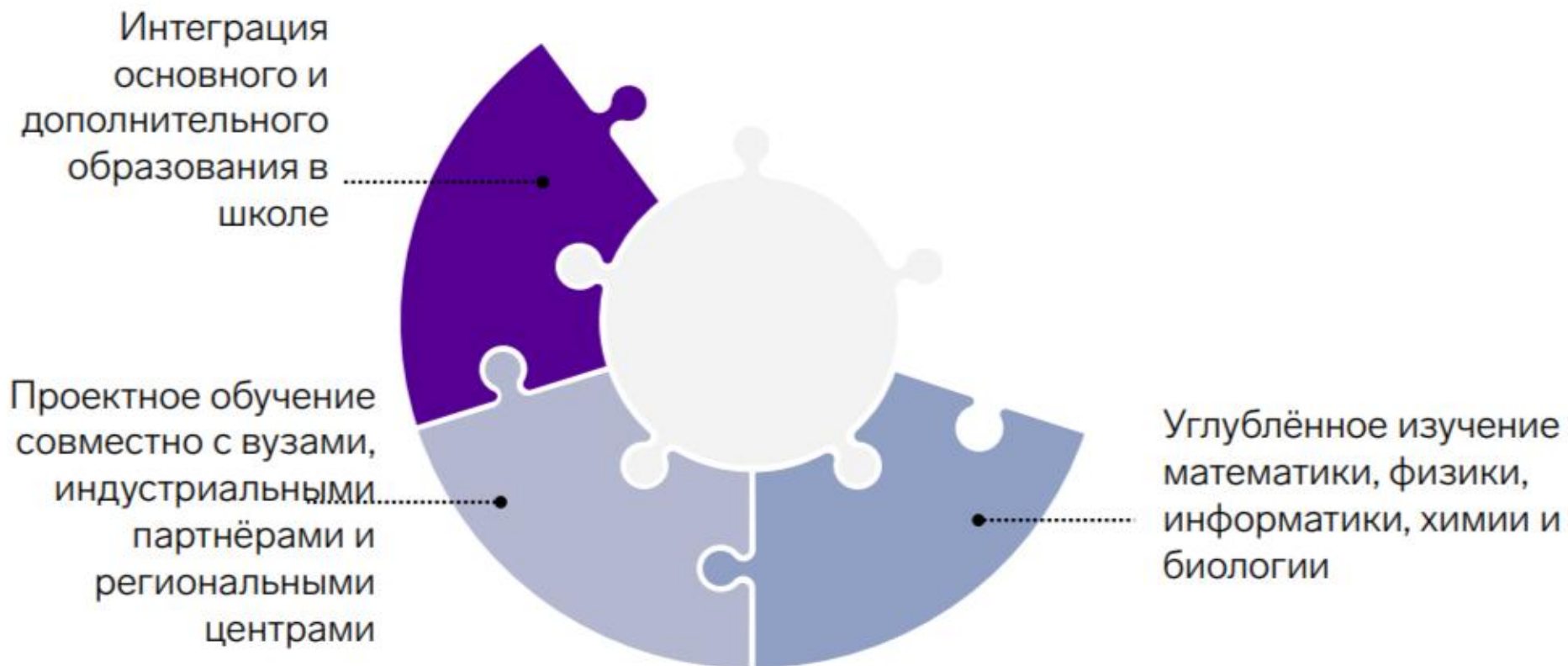
Казанским государственным медицинским университетом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

Новосибирским государственным университетом



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Учебный план ЛИЦЕЯ на уровне основного общего образования



	7 класс	8 класс	9 класс	разница с базовым УП
Алгебра	4 + 1 ВД	4 + 1 ВД	4 + 1 ВД	Увеличение на 1 час предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности
Геометрия	2 + 1 ВД	2 + 1 ВД	2 + 1 ВД	Увеличение на 1 час внеурочной деятельности
Информатика	2 + 1 ВД	2 + 1 ВД	2 + 1 ВД	Увеличение на 1 час предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности
Химия	1 + 1 ВД	3 + 1 ВД	2 + 1 + 1 ВД	Увеличение на 1 час предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности, начало изучения «Химии» в 7-ом классе
Физика	3 + 1 ВД	3 + 1 ВД	3 + 1 ВД	Увеличение на 1 час предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности
Биология	2 + 1 ВД	3 + 1 ВД	3 + 1 ВД	Увеличение на 1 час предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности



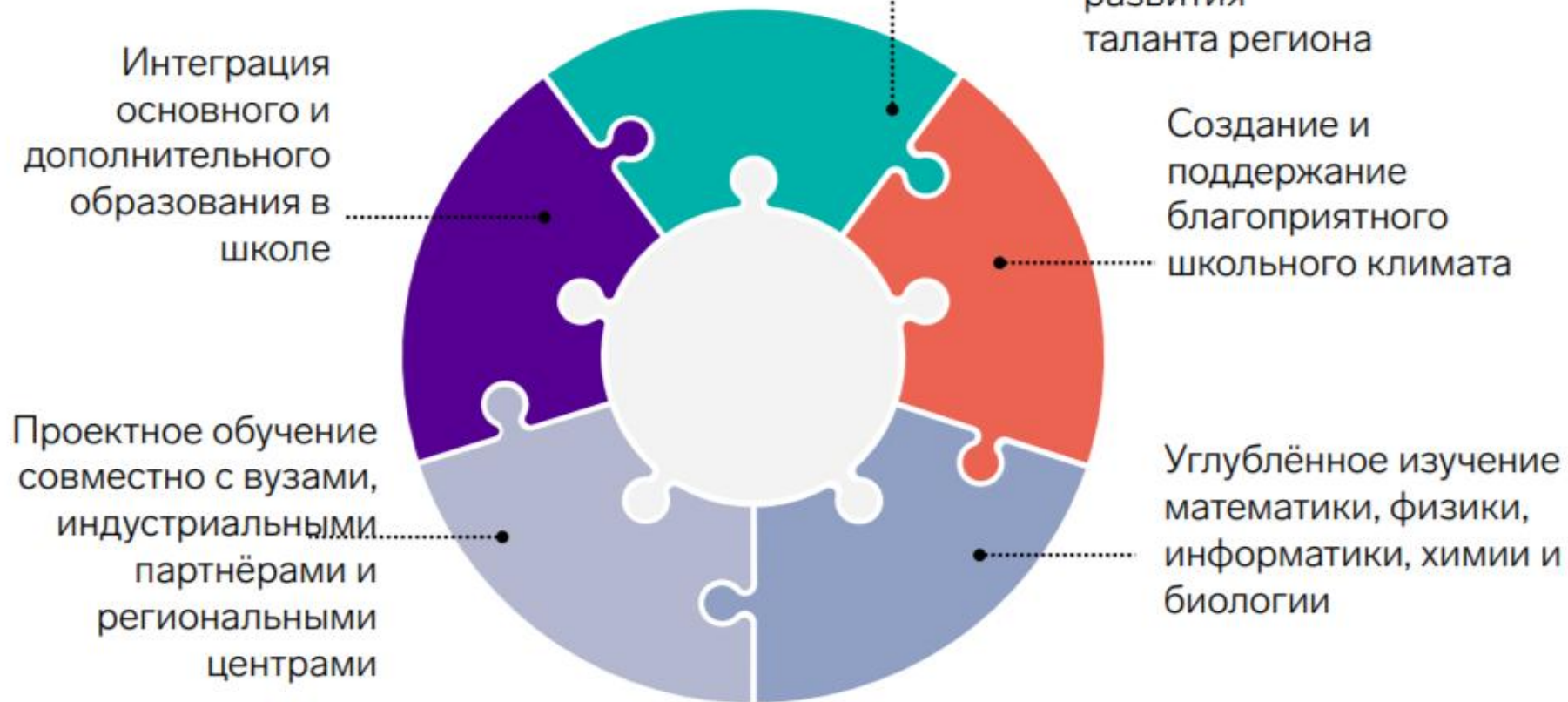
Учебный план ЛИЦЕЯ на уровне среднего общего образования



	10 класс	11 класс	разница с базовым УП
Алгебра	4 + 1 ВД	4 + 1 ВД	Увеличение на 2 часа предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности
Геометрия	3 + 1 ВД	3 + 1 ВД	Увеличение на 2 часа предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности
Информатика	4 + 1 ВД	4 + 1 ВД	Увеличение на 3 часа предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности
Химия	4 + 1 + 2 ВД	4 + 1 + 2 ВД	Увеличение на 4 часа предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности
Физика	5 + 1 + 1 ВД	5 + 1 + 1 ВД	Увеличение на 4 часа предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности
Биология	4 + 1 + 1 ВД	4 + 1 + 1 ВД	Увеличение на 4 часа предметной подготовки и 1 час внеурочной деятельности



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область



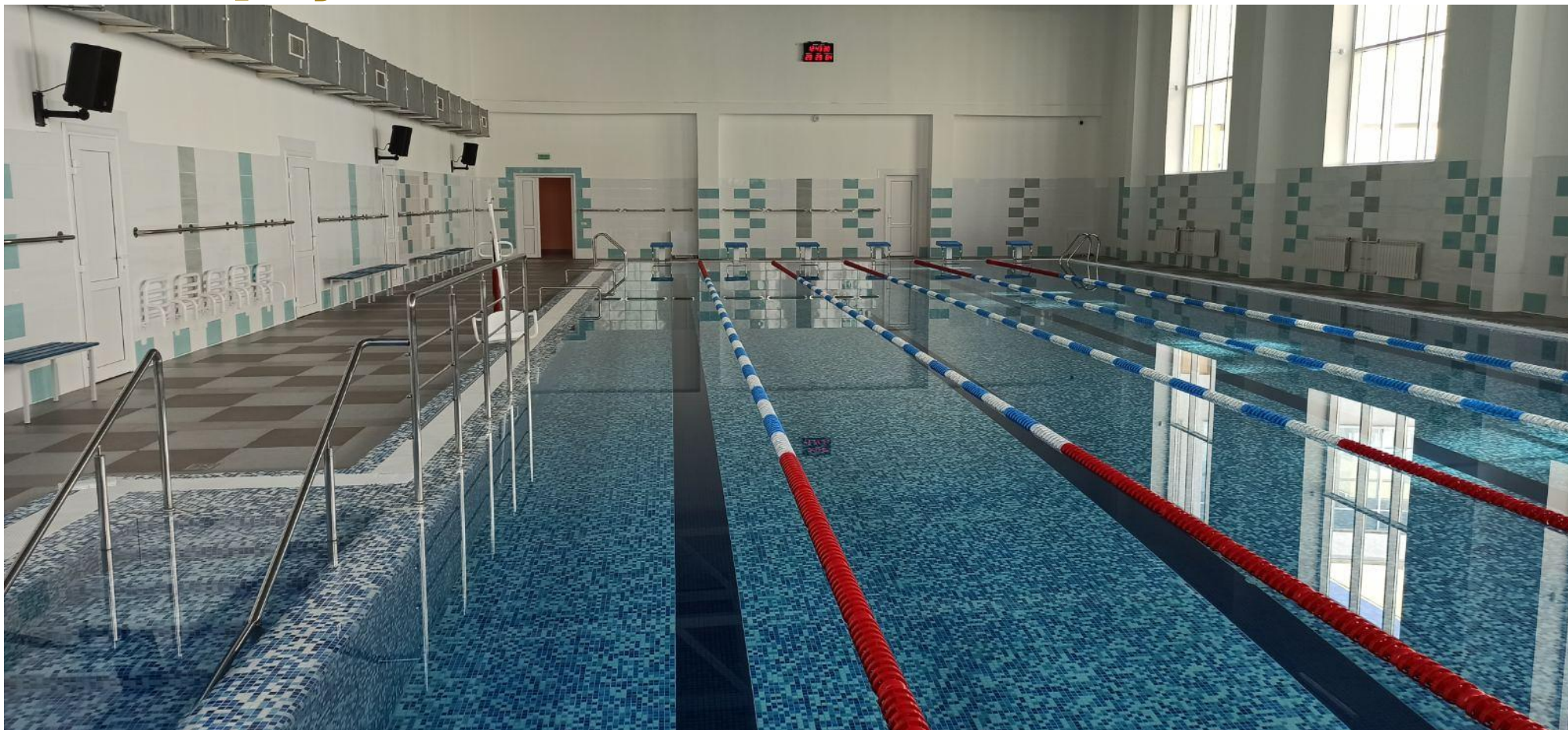
Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область



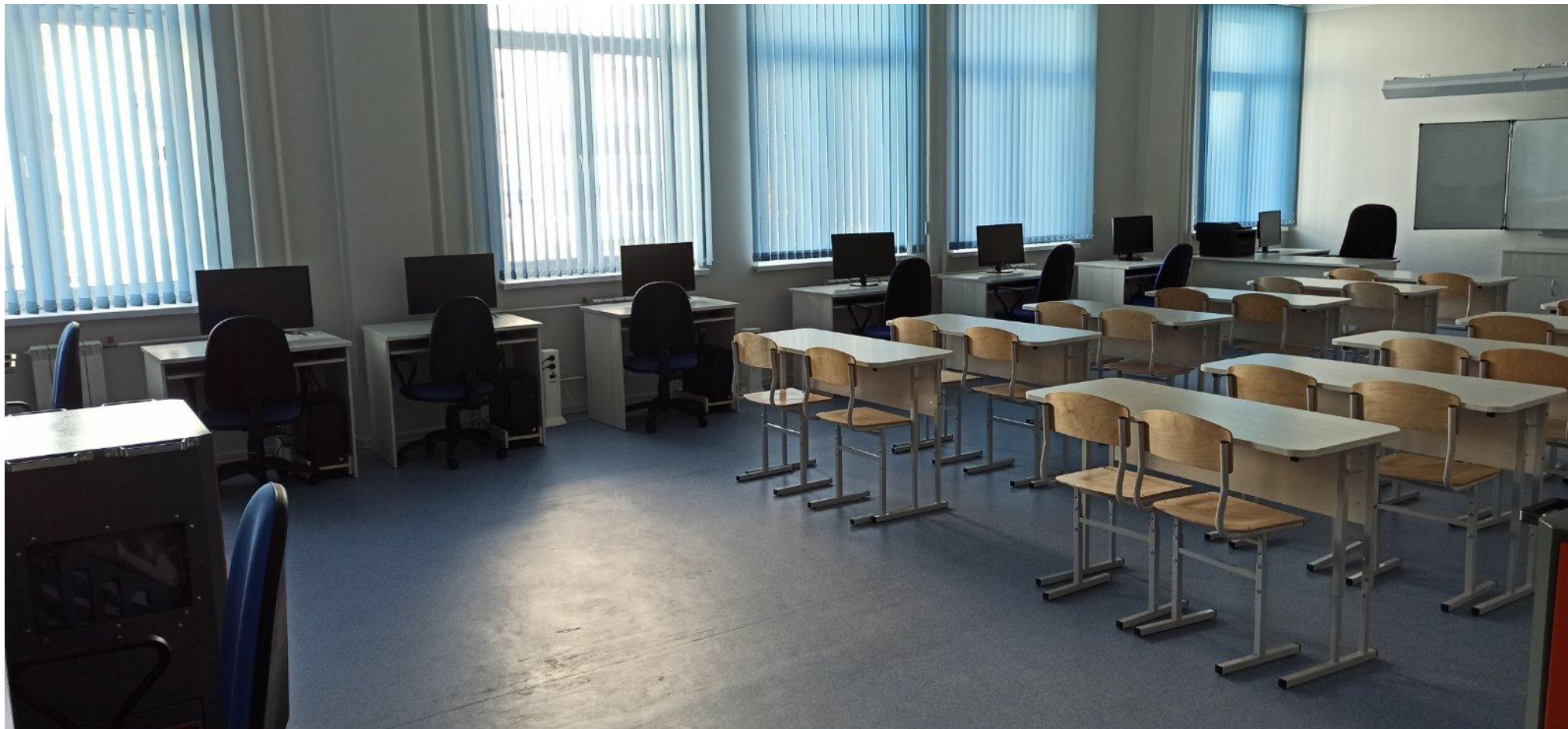
Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»

Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область



Лицей – ассоциированный партнёр «Сириуса»



Классы ПРОЕКТА в 2024-2025 учебном году:

- 7 класс – ХБМ – химия-биология-математика
- 7 класс – ХФМ – химия-физика-математика
- 7 класс – МФИ – математика-физика-информатика
- 9 класс – ХБМ – химия-биология-математика
- 9 класс – ХФМ – химия-физика-математика
- 10 класс – ХБМ – химия-биология-математика
- 10 класс – ХФМ – химия-физика-математика
- 10 класс – МИ – математика-информатика.



Модель проекта



Методическое сопровождение

Учебно–методические материалы



Методическое сопровождение

Раздаточный материал для ученика

Министерство
просвещения и воспитания



Ульяновская область

Наблюдение — физический метод исследования

О существовании различных явлений люди знали с давних времен. Это стало возможным потому, что они наблюдали за природой. Наблюдение относят к физическим методам исследования.

Древние могли наблюдать изменение положения Солнца в течение дня, падение камней с горы и так далее. Все эти наблюдения так или иначе влияли на жизнь человека.

Так что же мы называем «наблюдением»?

Наблюдение — целенаправленное исследование объекта, явления, процесса без создания для этого специальных условий.



Органы чувств и процесс познания

Источником информации при наблюдениях служат наши органы чувств. Тем самым вся познавательная деятельность человека опирается на ощущения.

Работа с учебником »

Учебник авт. Касьянов, В.А. «Физика. 10 класс. Углублённый уровень», п.2 стр. 5-6. «Диапазон восприятия органов чувств», «Органы чувств и процесс познания»

Урок 2 • Физические методы исследования

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ФИЗИКИ

1



клетки организма, без определенной цели. То есть цель наблюдения была определена заранее, по заранее и запланированно, при котором ставится определенная задача.

Теперь вернемся к нашей гипотезе. Чтобы проверить практическим путем предположение использования знаний и данных физики. Если расположить их на одном уровне относительно стола и измерять, то измеренный гипотезу не подтвердит: лист и книга будут двигаться подобно шарикам и скаткам, так как на лист будет действовать сопротивление воздуха. Чтобы исключить влияние воздуха на лист достаточно расположить его над водой. В данном случае книга и лист будут двигаться одинаково, что полностью подтвердит нашу догадку гипотезу.

В данном примере мы провели мысленный эксперимент, хотя каждый из вас может самостоятельно убедиться и проверить гипотезу путем реального эксперимента, дополнив результат на практике.

Физические законы и теории

Подтверждение же экспериментом и системами гипотезы позволяют формулировать физические законы.

Физический закон — установленная на научной основе устойчивая связь между некоторыми величинами, процессами и состояниями тел и других материальных объектов в окружающем мире.

Падение тела, в котором равно тело движется равно ускоренно, является примером физического закона, частным случаем которого является закон сохранения энергии-либо тела и падая планеты Земля.

Законы и связи природы являются объектами (полученными из экспериментов) и теоретическими.

На основе законов, гипотез, результатов измерения экспериментов и систем формулируются научные теории.

Теория — учение, система научных знаний, описывающая и объясняющая закономерности поведения и структуры открытого и закрытого систем, описывающая связи и процессы взаимодействия между ними.

Эксперименты подтверждают теорию, позволяют проверить границы ее применимости и создавать новую теорию, опираясь на нее новые и новые знания.

Урок 2 • Наблюдение — физический метод исследования

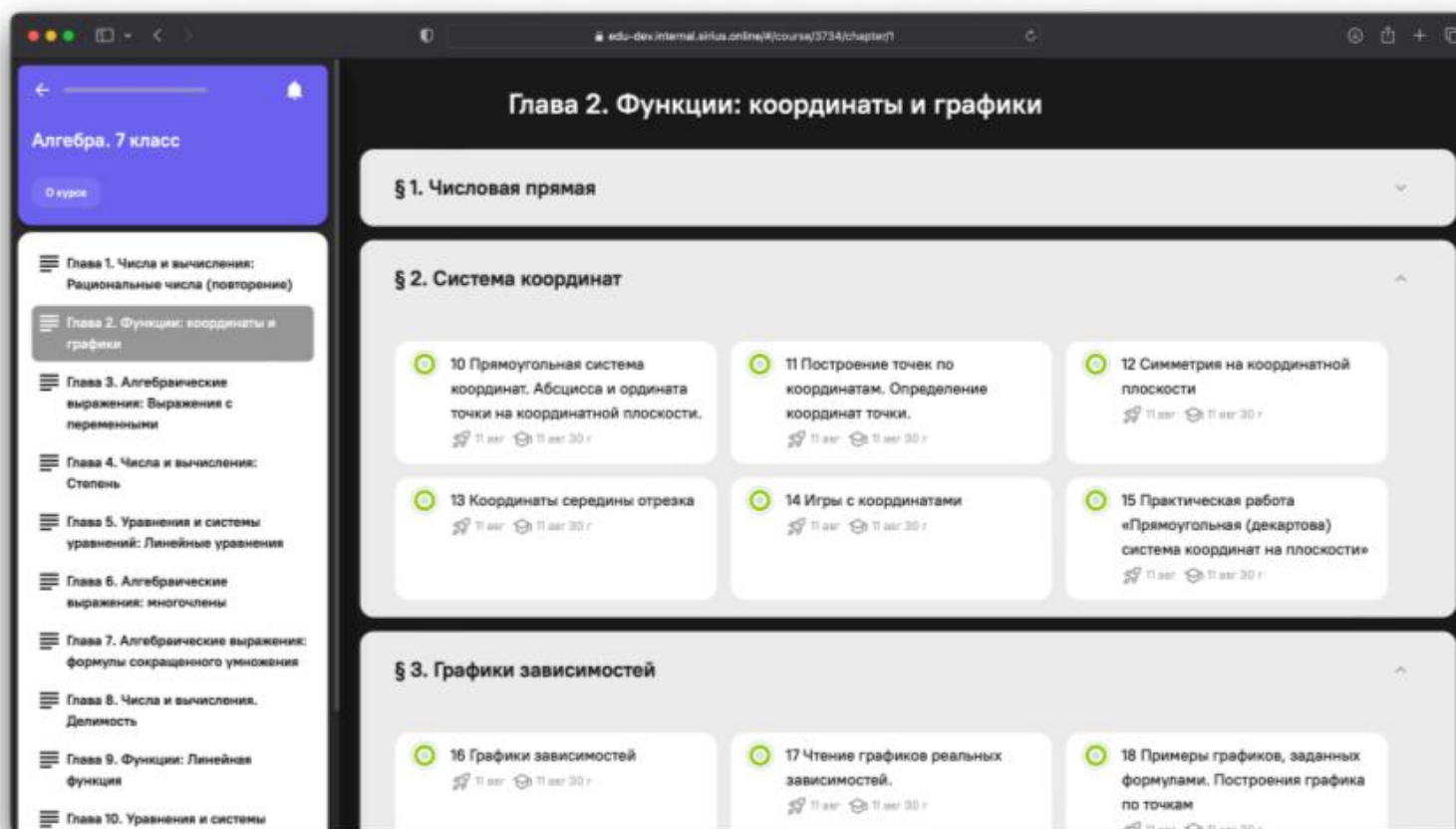
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ФИЗИКИ

3



Методическое сопровождение

Электронный учебник на Сириус.Курсах



Проектная деятельность

- Все обучающиеся классов Проекта участвуют в проектной деятельности;
- Для 7–9 классов мы предлагаем начать проектную деятельность с исследовательских работ, а также с участия в проектных программах Сириуса;
- Для 10–11 классов приоритетной является проектная деятельность на базе ведущих региональных предприятий производственной отрасли и информационной сферы, высших учебных заведений.



Отборочные диагностические работы

	20.06.2024	21.06.2024	22.06.2024
7 МФИ	Математика		
7 ХБМ		Математика	
7 ХФМ			Математика
10 МИ	Математика		Информатика
10 ХБМ	Математика	Химия	Биология
10 ХФМ	Математика	Химия	Физика



**МБОУ «Губернаторский лицей № 101 имени Ю.И.
Латышева» – ассоциированный партнёр
«Сириуса»**

Родительское собрание

18 июня 2024 года

