



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
КУРСКОЙ
ОБЛАСТИ

Тема 6. Образование Курского края: от школьной парты до профессии будущего

«Образование Курского края: кто учит, где учит и чему учит»

Как устроено образование Курского края



Курская область выстраивает непрерывную систему: детские сады, школы, кружки, колледжи и вузы. В регионе работают более 500 детских садов, более 400 школ, свыше 150 организаций дообразования, более 30 колледжей и техникумов, 5 вузов.



Система образования Курской области

3

Детские сады

Дошкольное образование начинается в детских садах, где ребёнка сопровождают воспитатели, логопеды и музыкальные руководители, помогая ему развиваться до школы и привыкать к коллективу.

Школьная ступень

Школы дают общее образование с 1 по 11 класс. Здесь работают учителя-предметники, классные руководители, педагоги-психологи, социальные педагоги и тьюторы.

Дополнительные занятия

Кружки, секции и студии расширяют уроки: робототехника, спорт, ИЗО и творчество помогают пробовать себя, развивать интересы и находить сильные стороны.

Профессиональный путь

Колледжи, техникумы и вузы продолжают обучение после школы и готовят специалистов для разных сфер, включая педагогику, технику, медицину и управление.

Педагогические роли

В системе региона нужны не только учителя, но и педагоги дополнительного образования, тьюторы, педагоги-психологи и специалисты технических направлений.

«Точка роста»: современное обучение рядом с домом

Ближе к ученикам

В Курской области работает более 196 центров «Точка роста» в 28 районах. Они открыты на базе сельских школ и школ малых городов, поэтому близки детям по месту учёбы.

Доступно всегда

Центры работают бесплатно круглый год, в том числе на каникулах. Ребята могут заниматься цифровым, гуманитарным, естественно-научным и технологическим направлениями без дополнительной оплаты.

Современное оборудование

«Точки роста» оснащены цифровыми лабораториями по физике, химии и биологии. Это делает уроки и внеурочные занятия практичными, наглядными и связанными с реальными исследованиями.



«Кванториум»: технопарки для инженерных проектов

Где открыты

«Кванториумы» работают в Курске и Железногорске: на базе школ № 50 и № 52, а также школы № 7. Это современные технопарки для детей 10–18 лет

Чем оснащены

В технопарках есть 3D-принтеры, VR, станки и квадрокоптеры. Такое оснащение помогает переходить от идеи к модели, а от модели — к готовому проекту.

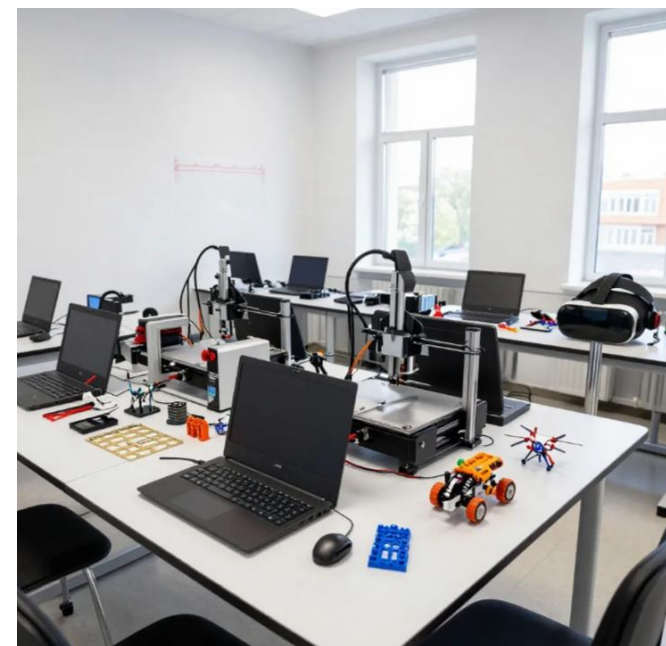
Чему учат

Направления включают Аэроквантум, Робоквантум, IT-квантум и другие квантумы. Каждый из них развивает инженерное мышление, проектирование и работу с технологиями.



Как работают

Здесь школьники собирают роботов, программируют устройства, создают 3D-модели и осваивают беспилотные системы. Обучение строится вокруг практики, командной работы и соревнований.



Игра «Карта образования»

6



Правила:

Класс делится на 4 команды. Каждой команде выдаётся конверт с карточками, на которых написаны факты о центрах «Точка роста» и «Кванториум». Карточки перепутаны — нужно разделить их на две группы: что относится к «Точка роста», а что — к «Кванториум».

Задание командам:

Разделить карточки на две группы (3 мин).

Найти на карте Курской области, где находятся «Точка роста» (во всех районах) и «Кванториум» (Курск, Железногорск) (2 мин).

Ответить на вопрос: «Как вы думаете, почему "Точки роста" открывают именно в сельских школах?» (3 мин).

«Точка роста»	«Кванториум»
Открываются на базе школ в сельской местности и малых городах	Работают как самостоятельные центры в городах Курске и Железногорске
В Курской области более 196 центров	В Курской области — несколько технопарков, в том числе на базе школ №50, №52 в Курске и школы №7 в Железногорске
Оснащены цифровыми лабораториями по физике, химии, биологии	Оснащены 3D-принтерами, станками, квадрокоптерами, VR-оборудованием
Бесплатно, круглый год, в том числе на каникулах	Бесплатно, для детей от 10 до 18 лет
Направления: цифровое, гуманитарное, естественно-научное, технологическое	Направления (квантумы): Аэроквантум, Робоквантум, VR/AR, Хайтек, Биоквантум, Геоквантум, IT-квантум, Промдизайн
Школьники изучают информатику, ОБЖ, технологию, физику, химию, биологию	Школьники собирают роботов, программируют, проектируют беспилотники, создают 3D-модели
В Курской области работают с 2020 года	В Курске открыт с 2019 года, в Железногорске — с 2018 года

Педагог дополнительного образования и робототехника



Кружки и проекты

Педагог дополнительного образования ведёт кружки и проекты, помогает осваивать робототехнику, шахматы, ИЗО и другие направления, где ребёнок учится через действие.



Роботы и код

Специалист по робототехнике обучает сборке и программированию роботов, дронов и мехатронике, соединяя знания из техники, программирования и конструирования.



Соревнования

Он помогает детям участвовать в соревнованиях и хакатонах, где важны скорость мышления, командная работа и умение доводить проект до результата.



Современная педагогика

Такие профессии делают педагогику современной: в ней есть технологии, практика, творчество и возможность создавать полезные решения вместе с детьми.

Организация среды и индивидуальный маршрут



01

1. Пространство

Педагог-организатор развивающей среды продумывает кабинет или центр так, чтобы в нём были зоны работы, отдыха и творчества, а ребёнку было удобно и интересно учиться.

02

2. Удобство

Он подбирает материалы, расставляет оборудование и делает среду функциональной. В «Точке роста» это особенно важно, потому что пространство должно поддерживать практическую работу.

03

3. Выбор

Тьютор помогает выбрать кружки, проекты и маршрут обучения, если ребёнок ищет своё направление или учится в индивидуальном темпе. Это особенно важно для детей с ОВЗ.

04

4. Поддержка

Обе профессии помогают ученику не потеряться в возможностях школы и дополнительного образования, а осознанно строить свой путь к цели и профессии.

Игра «Профессии на ладони»



Правила:

Каждому ученику розданы карточки с ситуацией из образовательной среды. Нужно определить, какая из четырёх профессий подходит к ситуации.

Ситуация	Профессия
«Ребёнок хочет собрать робота, который будет ездить по линии, но не знает с чего начать»	Специалист по робототехнике
«Девочка ходит в кружок третий месяц, но до сих пор не выбрала, что ей больше нравится — программирование или дизайн. Ей нужен человек, который поможет разобраться»	Тьютор
«В школе открыли новый центр. Нужно продумать, как расставить столы, повесить освещение и организовать зоны, чтобы детям было удобно работать с 3D-принтером и квадрокоптерами»	Педагог-организатор развивающей среды
«Группа детей хочет научиться фотографировать и монтировать видео. Им нужен человек, который проведёт занятия и поможет сделать проекты»	Педагог дополнительного образования
«Мальчик собирает дрон, но не может запрограммировать его полёт. Нужен специалист, который знает конструкцию, и код»	Специалист по робототехнике
«Семья переехала из другой области. Ребёнку нужно помочь адаптироваться, выбрать кружки и выстроить индивидуальный план»	Тьютор

Игра «Профессии на ладони»



Правила:

Каждому ученику розданы карточки с ситуацией из образовательной среды. Нужно определить, какая из четырёх профессий подходит к ситуации.

Ситуация	Профессия
«Ребёнок хочет собрать робота, который будет ездить по линии, но не знает с чего начать»	Специалист по робототехнике
«Девочка ходит в кружок третий месяц, но до сих пор не выбрала, что ей больше нравится — программирование или дизайн. Ей нужен человек, который поможет разобраться»	Тьютор
«В школе открыли новый центр. Нужно продумать, как расставить столы, повесить освещение и организовать зоны, чтобы детям было удобно работать с 3D-принтером и квадрокоптерами»	Педагог-организатор развивающей среды
«Группа детей хочет научиться фотографировать и монтировать видео. Им нужен человек, который проведёт занятия и поможет сделать проекты»	Педагог дополнительного образования
«Мальчик собирает дрон, но не может запрограммировать его полёт. Нужен специалист, который знает конструкцию, и код»	Специалист по робототехнике
«Семья переехала из другой области. Ребёнку нужно помочь адаптироваться, выбрать кружки и выстроить индивидуальный план»	Тьютор

Ролевая мини-игра «Я — педагог»



Педагог: А теперь — короткая проба. Представьте, что вы — педагог. Нужно за 30 секунд заинтересовать своей деятельностью ученика, который сомневается, идти ли в кружок.

Роль	Задача
Педагог робототехники	Заинтересовать ребёнка сборкой робота
Педагог «Точки роста»	Пригласить на занятие с квадрокоптером
Тьютор	Помочь ребёнку выбрать направление в «Кванториуме»
Педагог-организатор	Рассказать, почему новое пространство в школе — это круто

Финальное слово педагога:



Сегодня вы увидели, что образование в Курском крае — это не только уроки в школе. Это современные центры «Точка роста», технопарки «Кванториум», новые профессии: педагог дополнительного образования, специалист по робототехнике, тьютор, педагог-организатор развивающей среды. Каждый из этих людей — педагог. И каждый из них начал с того же, что и вы: с любимых предметов, кружков и интереса к тому, чтобы делиться знаниями с другими. Если вам нравится объяснять, помогать, придумывать — возможно, педагогика — это ваш путь.