

«Билет в будущее»

Проект по ранней профессиональной ориентации для учащихся 6–11-х классов общеобразовательных организаций «Билет в будущее» направлен на повышение осознанности школьников в процессе выбора направления своего профессионального будущего. Школьники получают возможность погрузиться в ту или иную профессию во время профессиональных проб.

Расписание проф. проб ГИПУ им. В.Г. Короленко:

Название проф. пробы	Дата, время	Количество участников	Участники
Мехатроника и робототехника (по отраслям)	17.10.24 (15.00-17.00)	11	6-9 класс
Эксплуатация беспилотных авиационных систем		11	8-9 классы
Преподавание в начальных классах	18.10.24 (15.00-17.00)	11	6-9 класс
Коррекционная педагогика в начальном образовании	22.10.24 (15.00-17.00)	11	8-9 класс
Коррекционная педагогика в начальном образовании	23.10.24 (15.00-17.00)	10	8-9 класс
Дошкольное образование	24.10.24 (15.00-17.00)	11	9-11 класс
Преподавание в начальных классах	25.10.24 (15.00-17.00)	10	6-9 класс
Мехатроника и робототехника (по отраслям)	06.11.24 (15.00-17.00)	10	6-9 класс
Дошкольное образование	07.11.24 (15.00-17.00)	10	9-11 класс
Эксплуатация беспилотных авиационных систем	08.11.24 (15.00-17.00)	10	8-9 классы

Время каждой пробы – 90 минут

Краткое описание проф. пробы «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»: Развитие бытовых дронов началось с развитием смартфонов, фото и видеотехники. Применение дронов происходит в различных сферах и направлениях. Повышается доступность дронов, как для частного использования, так и для использования коптеров в экономической деятельности различных коммерческих организаций. К сожалению, законодательство в сфере малых беспилотных аппаратов нуждается в серьезной доработке. Тем не менее, уже в 2015 году Министерство труда РФ внесла профессию «Оператор беспилотных летательных аппаратов» в список 50 новых наиболее востребованных в будущем профессий». Участники пробы получают базовые навыки и представления о программном управлении БПЛА, которые можно использовать в выборе профессии, связанной с пилотированием дронов.

Краткое описание проф. пробы «Преподавание в начальных классах»: Учитель начальных классов — это педагог, занимающийся обучением и воспитанием детей младшего школьного возраста, основной обязанностью которого является осуществление целостного педагогического процесса в соответствии с образовательными программами начальной школы. Учитель начальных классов оказывает огромное влияние на будущее детей — он учит работать и мыслить самостоятельно, правильно себя вести в обществе, расширяет кругозор, формирует мировоззрение. В рамках профпробы участники познакомятся с некоторыми аспектами профессиональной деятельности учителя начальных классов. Работа учителя начальных классов – яркий пример того, как знание даже базовых школьных предметов и умение работать с этими знаниями, а также полученными навыками, могут иметь прикладной характер. Уроки музыки помогут ориентироваться в музыкальных произведениях и их грамотном применении; ИЗО и МХК – научат эстетическому восприятию, которое очень пригодится в профессии; история, обществознание, география покажут культурные, национальные, социальные особенности разных групп общества, что очень важно учитывать при организационной работе; математика поможет научиться логически мыслить и вычислять, русский язык и литература – грамотно излагать свои мысли, информатика – разбираться в технической составляющей деятельности. В общем, учитель начальных классов – человек, который каждый день находит применение знаниям из самых разных областей, не связанным на первый взгляд.

Краткое описание проф. пробы «Мехатроника и робототехника (по отраслям)»: Специалист по мобильной робототехнике – это специалист, осуществляющий проектирование, создание и программирование мобильных роботов. Роботы стали неотъемлемой частью современной жизни и используются повсеместно: в медицине, промышленности, транспорте и других областях.

Профессиональная проба предоставляет возможность практического опыта работы с робототехническим оборудованием, датчиками, электроникой, программированием и созданием управляющих систем для роботов. Ознакомление школьников с деятельностью специалиста по мобильной робототехнике повысит их познавательный интерес, мотивацию к решению практических задач в профессиональных сферах деятельности, где применяются роботы и автоматизированные системы (бытовое роботостроение, медицина, автомобильный транспорт, космическая промышленность и т.п.). Участие в пробе позволит получить базовые представления о том, что должен уметь специалист по мобильной робототехнике: настройка и обслуживание робототехнических систем, моделирование и программирование процессов, работа в команде, постоянное повышение квалификации.

Краткое описание проф. пробы «Дошкольное образование»: Воспитатель детского сада- это специалист, работающий с детьми дошкольного возраста, организующий жизнь детей в условиях дошкольного учреждения, выполняющий с ними все режимные мероприятия. Занимается образованием ребенка: его воспитанием, обучением и развитием. Проводит зарядки, занятия по развитию речи, навыков устного счета, чтению, рисованию, лепке, природоведению. Развивает у детей внимание, память, мышление, сообразительность, инициативность, навыки общения. Знакомит с этическими и эстетическими нормами поведения в обществе. Организует времяпрепровождение детей: игры, ежедневную прогулку, другие мероприятия в соответствии с режимом дня. Несет ответственность за жизнь и здоровье детей.

В ходе выполнения заданий профессиональной пробы участники проводят фрагмент развивающего занятия с детьми дошкольного возраста в разных образовательных областях и игры различного характера, которые составляют основу образовательного процесса в детском саду.

Краткое описание проф. пробы «Коррекционная педагогика в начальном образовании»: Учитель начальных классов и начальных классов компенсирующего и коррекционно-развивающего образования должен владеть многими умениями и навыками, в том числе – в его профессиональные обязанности входит коррекцией и развитием речи детей. Чаще всего с детьми до 7 лет работает логопед, но, если речевые нарушения не устранены, необходимо продолжать занятия с детьми и в младшем школьном возрасте. Некоторые дети не могут выговорить отдельные звуки, другие заикаются, страдают дислексией или дисграфией, просто не разговаривают или имеют более серьезные проблемы. Если не исправить дефекты в нужный момент, потом у ребенка могут возникнуть проблемы с развитием, обучением и психикой. В ходе выполнения заданий профессиональной пробы участники знакомятся с профессиональными компетенциями и выполняют практическое задание под руководством наставника, получая от него обратную связь по итогам работы.