

Профильный класс: дверь в будущую профессию

Министерство образования анонсировало расширение сети профильных классов. Существенным образом увеличится количество классов профессиональной направленности и военно-патриотических. Если раньше в профильных классах можно было изучать на повышенном уровне физику, математику, иностранный язык, то сейчас спектр предметов очень широк, поэтому выбор у наших детей будет.

Широкий профиль

В начале 2000-х профилизация началась уже с 8 класса школы. Я училась в химико-биологическом классе могилевской гимназии № 2. Многие мои одноклассники стали врачами, кто-то выбрал профессию учителя химии и биологии, ведь профильные предметы преподавали лучшие педагоги, а факультативы проходили в МГУ им. А.А. Кулешова.

В могилевских школах профильных классов на третьей ступени общего среднего образования с каждым годом открывается все больше, причем речь идет не только о количестве, но и о разнообразности.



Ученицы инженерного класса СШ № 21 проводят теодолитную съемку

В средней школе № 46 есть класс правовой направленности, созданный под эгидой управления Следственного комитета по Могилевской области, в СШ № 2 по инициативе прокуратуры Могилевской области создан профильный класс «Юный прокурор». Инженерные классы совместно с БРУ и «Могилевоблгазом» планируют открыть на базе СШ № 18 и гимназии № 1, а в гимназии № 2 может появиться медицинский класс под патронажем Витебского медицинского университета.

С 2023/2024 учебного года по всей стране заработали инженерные классы. Специфику будущей профессии десятиклассники познают не только в теории, но и на практике. Для них по два часа в неделю проводят факультатив «В мире техники и технологий»: выбираем инженерную профессию».

Главной площадкой для обучения будущих инженеров стал Белорусско-Российский университет, с которым договоры о сотрудничестве заключили шесть школ города, где сформированы группы инженерной направленности с углубленным изучением математики и физики. Для этих ребят факультативные занятия проходят непосредственно в БРУ. В их распоряжении 16 учебных лабораторий с современным оборудованием!



Школьники СШ № 40 планируют усовершенствовать модель троллейбуса

Такой опыт, когда под крылом университета находятся сразу шесть школ, - прорывной в стране.

Машина времени для школьника

Мы попали на урок для будущих инженеров из средней школы № 21, на котором ребята изучали геодезический прибор теодолит и проектировали дорожный знак. Как пояснила старший преподаватель кафедры «Автомобильные дороги» Елена Шарыкина, в вузе эти темы изучаются на первом и даже на четвертом курсах, то есть сегодня у школьников есть возможность заглянуть в свое университетское будущее!

- Для того чтобы попробовать себя в профессии, важна профилизация, - считает Елена Шарыкина. - Некоторые абитуриенты не видят разницы между специальностями, не понимают, чем они будут заниматься на рабочем месте. А сейчас за два года ребята могут примерить на себя разные профессии. И они пользуются этой возможностью: задают множество вопросов, рассматривают приборы и даже спустя два часа занятия не хотят уходить из аудитории!

Одна из самых активных - Полина Куприянова.

- Мне нравятся математика и физика, а для обучения в вузе рассматриваю технические специальности. - поясняет она выбор профилизации. - Очень порадовала новость о том, что при успешном окончании профильного класса на ряд специальностей можно поступить без экзаменов!

С большим удовольствием на занятиях в Белорусско-Российский университет ездит из средней школы № 40 и Никита Смоляков.

- Год назад нам в школе рассказали о возможности учиться в инженерном классе. Я записался и не жалею. Уже за этот год мы попробовали себя в 3D-моделировании, машиностроении, на факультете дорожного строительства. Удивил робот-сварщик! А так как в будущем рассматриваю Белорусско-Российский университет в качестве вуза, в котором хочу учиться, то льготы при поступлении очень радуют.

Большой отклик создание инженерных классов получило и среди школьных учителей.

В Могилеве и Могилевской области 3 класса и 25 групп инженерной направленности, в которых обучаются 230 ребят.

Могилевский государственный областной институт развития образования совместно с отделом по профориентационной и информационной работе БРУ даже организовал курсы повышения квалификации для педагогов, работающих в профильных классах инженерной направленности.

Планы на кадры

Процесс обучения для школьников в инженерных классах разбит на блоки.

- Первый - информационный. Школьники изучают многообразие инженерной деятельности. Второй - профориентационный. Дети знакомятся с конкретными профессиями, - отмечает начальник отдела по профориентационной работе Белорусско-Российского университета Виктория Юркова.

На третьем этапе они посещают предприятия, университетские научные лаборатории. По окончании курса даже сдают мини-дипломную работу.

- К моменту поступления абитуриент подходит уже с четким пониманием, какую специальность, почему и для чего он хочет освоить, - добавляет Виктория



3D-моделирование можно изучать уже в 10 классе

Первый в Могилеве IT-класс в новом учебном году откроется в средней школе № 23!

Учащиеся IT-класса на повышенном уровне будут изучать математику и физику. Помимо этого, на базе МГУ им. А.А. Кулешова на кафедре программной инженерии для учащихся класса организуют курсы факультативных занятий «Программирование на C++» и «Программирование на JAVA», вести которые будут преподаватели университета. Зачисление в первый IT-класс будет проходить на конкурсной основе. Средний балл аттестата о базовом образовании должен быть не ниже 7, как и оценки по профильным предметам - математике и физике.

Юркова. - Благодаря проводимой работе мы видим ребят, которые, возможно, в будущем придут к нам учиться; они знакомятся с преподавателями, университетом.

Как показывает практика, растут для себя кадры не только университеты, но и будущие работодатели. В рамках факультативных занятий ребят приглашали на экскурсии в институт «Могилевгражданпроект», «Технолит», «Могилевтрансмаш», «Могилевлифтмаш» и другие предприятия города, на которых их ждут уже дипломированными специалистами.

Синица в руке

Кстати, выпускникам инженерных классов поступить в технический университет станет еще проще!

По окончании факультатива «В мире техники и технологий» школьники получат соответствующую запись в аттестате. И если там по спецпредметам (математике и физике) оценки будут не ниже 8, а по другим - 7 и выше, то выпускники смогут поступить на ряд технических специальностей без вступительных испытаний!

Десятиклассники поступают в инженерные классы и группы на конкурсной основе. Главное требование - средний балл должен быть не ниже 7. Такой же минимум определен для отметок по учебным предметам, которые старшеклассники будут изучать на повышенном уровне.

Кто-то уже в 10 классе делает выбор в пользу будущей профессии, а некоторые и в 30 лет не знают, «кем станут, когда вырастут». Я, например, проучившись в химико-биологическом классе, четко поняла, что это не моя специализация, и пошла в другом направлении. Согласитесь, лучше быть увлеченным журналистом, чем плохим врачом! И что было бы, если бы у меня не было возможности прикоснуться к будущей профессии? А профильные классы как раз и помогают понять, какая она - профессия в реальности, попробовать себя в ней и сделать осознанный выбор специальности при поступлении в вуз.

Екатерина ЛЬДОВА
Фото автора

В какие профильные классы нам успеть заглянуть до конца этого учебного года? Пишите в комментариях в соцсетях!