

ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ

Школа — университет — предприятие: до 1 октября учреждениям общего рекомендовалось заключить трехсторонние договоры



ВСЕМ КЛАССОМ — В ИНЖЕНЕРЫ

«В следующем году нынешние 11-классники — учащиеся инженерных классов — смогут воспользоваться льготами при поступлении. По документам, согласованным с Министерством образования, определен перечень специальностей, на которые выпускники таких инженерных классов могут поступать по собеседованию. То есть без вступительных экзаменов, что требуется при обычном поступлении в технический вуз»

В нашей стране все больше школьников предпочитают учиться в профильных классах. Тенденция вполне объяснимая, потому что это приносит сплошные плюсы: предметы можно осваивать на повышенном уровне, факультативы профессионально ориентированные, зачисление в университеты происходит без экзаменов, лишь по собеседованию. Да и выбрать есть из чего: функционируют педагогические, аграрные, спортивно-педагогические, военно-патриотические классы. А с прошлого года еще и инженерные. По всей стране было открыто более 230 таких классов, в которых обучались свыше 2300 десятиклассников. Учтявая, что инженеры на рынке труда сегодня очень востребованы, ребята с выбором профиля не прогадали. К тому же роль координатора деятельности инженерных классов взял на себя ведущий технический университет Беларуси — БНТУ, который разработал интересную учебную программу факультативных занятий для 10-х и 11-х классов. О том, в чем ее особенности, по каким направлениям выстраивается работа вуза со школами, гимназиями и лицеями, мы поговорили с начальником центра развития инженерного образования и организации учебного процесса Белорусского национального технического университета Татьяной Канашиевич.



Влюбить в профессию

— Мы координируем и активно реализовываем несколько направлений. Первое — ведем непосредственную работу с учреждениями общего среднего образования и учащимися. Второе — обеспечиваем

методическое сопровождение школ и гимназий. И третье — взаимодействуем с предприятиями. Эта работа является очень важной в плане подготовки абитуриента к поступлению в вуз на технические специальности. — отмечает Татьяна Канашиевич.



среднего образования, в которых есть инженерные классы, с вузами и организациями — заказчиками кадров

Старшеклассники изучают учебные предметы на повышенном уровне в режиме повышенной учебной недели, а профессионально ориентированные и другие факультативные занятия — в основном в шестой школьный день. — Приглашаем ребят к себе на занятия, проводим практические, экскурсионные и профориентационные мероприятия

на территории БНТУ. К слову, у нашего университета из сегодня заключено около 150 договоров с учреждениями общего среднего образования, причем преимущественно региональными. Проводим для школьников занятия разного рода. В практическом они наиболее заинтересованы. Посещают наши лабораторию, знакомятся с оборудованием. Преподаватели БНТУ не просто рассказывают старшие классникам теорию, а стараются максимально их заинтересовать предметом. — рассказывает собеседница.

Что касается методического сопровождения, то вуз оказывает всевозможную поддержку учреждениям, с которыми взаимодействует. — Размещая у себя на сайте эту информацию, которая была бы полезна при подготовке к учебному занятию и его проведению. Показываем, каким может быть календарно-тематическое планирование, как его выстроить. Программа курса — это программа-конструктор. Ее модули можно варьировать практически в любом порядке. И это помогает нам выстроить разные образовательные маршруты, что мы и рекомендуем делать школам. — продолжает специалист.

Учителя, которые ведут факультативные занятия в инженерных

классах, могут пройти на базе БНТУ курсы повышения квалификации на сайте университета собраны все необходимые данные.

— На странице можно найти сведения о том, как проводится эти курсы, как туда записаться. Там же оставяют свои работы учителя, с которыми мы сотрудничаем. То есть можно не только поучиться, но и посмотреть, чего достигли другие. — советует Татьяна Канашиевич.

Работа на перспективу

Для старшеклассников, которые учатся в инженерных классах, предусмотрена обширная экскурсионная программа. Предприятия и организации из разных уголков страны готовы приглашать школьников к себе на производство.

— Они могут показать, как работают инженеры, какие есть преимущества у этой профессии. Самим обратить внимание на конкретных учащихся. То есть появляется возможность выстроить образовательную траекторию в плане целевой подготовки, последующего сопровождения студента и приращения его на предприятии уже в качестве специалиста. — говорит Татьяна Николаевна.

К слову, в 2024-м обязательным условием функционирования инженерных классов является заключение договора с учреждением

СКАЗАНО

Президент Беларуси Александр ЛУКАШЕНКО:

— Эксперты предупреждают, что растут риски утраты компетенций в области конструирования и разработки новых видов продукции. Почему? Потому что на большинстве предприятий в отделах конструкторов и разработок мало молодых специалистов. А это уже вопрос не только к Минпром, но и к Минобразования. Мало изменить подход к подготовке квалифицированных специалистов рабочих и технических профессий. Мы должны по опыту советского прошлого существенно поднять престиж инженерных профессий, повысить статус тех людей, чьими руками и интеллектом создаются реальные материальные ценности. Иначе все наши планы останутся пустыми бумажками.

На совещании о состоянии и задачах развития промышленности, 9 апреля 2024 года

высшего образования. Более того, рекомендуется заключить и вовсе трехсторонний договор — с университетом и предприятием или организацией, которая впоследствии может выступить заказчиком кадров.

По словам собеседницы, трехсторонних договоров заключено пока достаточно мало, двухсторонних — больше.

— Сейчас этот процесс идет довольно интенсивно. В итоге у каждого учреждения высшего образования сформируется круг школ, гимназий и лицеев, с которыми они будут плотно взаимодействовать в течение учебного года.

Помимо этого, с 2023-го в БНТУ намечали еще одно направление работы — с допризывными классами, подменяя информацией начальных классов.

— Мы будем более интенсивно вести профориентационную работу: проводить различные информационно-развлекательные мероприятия, творческие конкурсы, то есть много взаимодействовать с учащимися, чтобы они как можно больше узнавали об инженерии и ее возможностях. На профильные смены в наш санаторий-профилакторий «Политехник» будем приглашать и девятиклассников.

В завершение беседы говорим о тех профессиях, которые абитуриенты получат при поступлении в технические университеты, в частности БНТУ.

— Действительно, в следующем году нынешние 11-классники — учащиеся инженерных классов — смогут воспользоваться льготой при поступлении. По документам, согласованным с Министерством образования, определен перечень специальностей, на которые выпускники таких инженерных классов могут поступать по собеседованию. То есть без вступительных экзаменов, которые требуются при обычном поступлении в технический вуз. При этом никто не отменяет необходимость сдачи централизованного экзамена — это обязательное условие для получения аттестата о среднем общем образовании. — уточняет Татьяна Канашиевич.

К слову, в БНТУ будущим абитуриентам рекомендуют собирать портфолио, чтобы во время собеседования можно было продемонстрировать свои разработки, выполненные во время факультативных занятий.

Юлия СТАТКЕВИЧ statkevich@sb.by