

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Тренажёры и 3D-миры

Дорогие читатели «Большой переменки»! Я приглашаю вас в увлекательное путешествие в мир очень важных и интересных профессий – в Старооскольский индустриально-технологический техникум!

Когда я был школьником, мы ходили сюда с классом на день профориентации. Это было здорово! И тогда я решил, что после девятого класса буду поступать именно сюда. И я рад, что вытянул свой счастливый билет – билет в будущее!

У нас в техникуме столько современного оборудования, что просто глаза разбегаются.

Вот токарная мастерская, где студенты групп «Технология машиностроения», «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» проходят учебную и производственную практику, изучают принцип работы станков и обработку металла.

На днях профориентации мы показываем школьникам, как работает станок с ЧПУ (числовым программным управлением), который по заданным параметрам изготавливает детали в автоматическом режиме, и что умеет делать токарный станок (на нём изготавливают металлические детали).

Заглянем в кабинет с табличкой «Инженерный дизайн CAD». Здесь студенты учатся работать в современных программах для конструирования и моделирования: «Компас-3D» и «АДЕМ». Я научился создавать трёхмерные модели деталей, изделий. А при помощи программы AutoCAD – строительные чертежи и модели.

В лаборатории мехатроники и мобильной робототехники есть новейшее оборудование – мехатронная станция с сенсорным управлением, которая умеет перемещать и сортировать различные заготовки в автоматическом режиме.



Кабинет 3D-моделирования – самый любимый у школьников. Тут для ребят проводят мастер-классы по созданию 3D-фигур, которые потом распечатывают на 3D-принтере. Но это ещё не всё! На пневматическом гидравлическом стенде школьники собирают пневмосхемы, которые работают от сжатого воздуха!

Следующая по пути следования – лаборатория ОПИ (обогащение полезных ископаемых). Здесь в уменьшенном масштабе представлено современное оборудование: валковая дробилка, шаровая мельница, ситовой анализатор и много чего...

Но больше всего понравился тренажёр «Грохот мобильный». На нём я себя почувствовал настоящим машинистом этой установки. Передо мной – два экрана, пульты органов управления и программа с 3D-миром этого тренажёра. Я понял, чтобы управлять, надо учиться, сразу не получается...

В мастерских железнодорожного транспорта мы увидели макет кабины электровоза и тренажёр рабочего места машиниста тягового агрегата. На этом тренажёре чувствуешь себя настоящим машинистом локомотива. А когда к нам приходят школьники, студенты старших курсов железнодорожных специальностей показывают им, как ускорять и замедлять движение тепловоза, электровоза согласно сигналам светофоров. В этом тренажёре тоже существует 3D-мир, образованный на основе настоящего. Ощущение движения создают проплывающие за окном станции и перегоны Стойленского ГОКа (это якорное предприятие нашего техникума)... Как это круто!!!

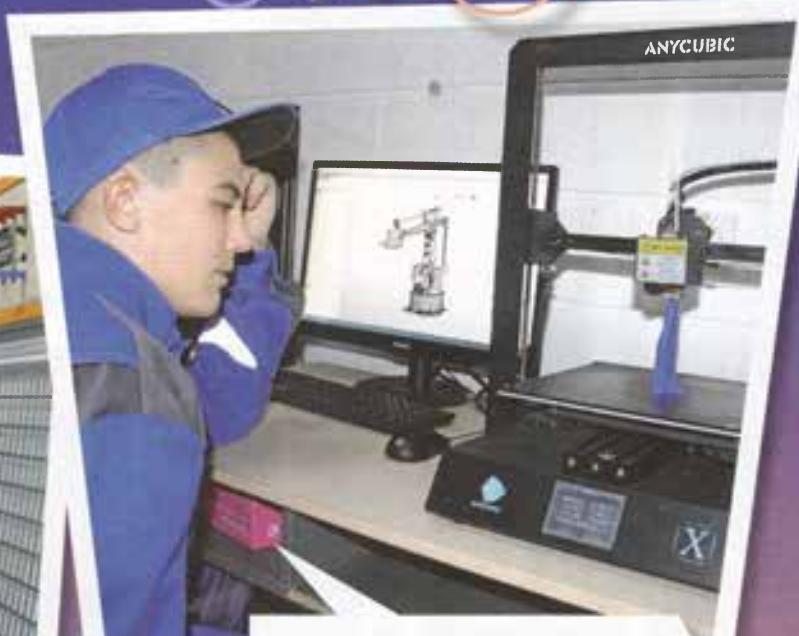
Я сразу понял, насколько эта работа ответственная, ведь машинист отвечает за груз, который везёт его состав.

*Крутая мехатронная
станция у нас
получилась!*



*Практика на
Стойленском ГОКе
интересна ещё и тем,
что в отвалах можно
найти останки
древних моллюсков
и морских ящеров*

*На гидравлическом
стенде проверяют, как
работают приборы
и механизмы*



*Учимся создавать
трёхмерные
модели*

*В этой токарной
мастерской студенты
проходят учебную
и производственную
практику*





На тренажёре в макете кабины электровоза чувствуешь себя настоящим машинистом!



В техникуме есть коллекция разных железных руд



На тренажёре
«Грохот мобильный»
в мастерской
«Обогащение
голезных
ископаемых»



Ребята, вы, наверное, удивились, сколько новых и, может быть, не совсем понятных слов в моём рассказе? Всё это вы поймёте, если придёте на экскурсию в наш техникум. А если решите поступать – то гарантирую: у вас будет очень интересная и нужная профессия!

В нашем индустриально-технологическом техникуме огромный выбор: 12 специальностей и 5 профессий!

А поступить можно без вступительных экзаменов, по среднему баллу аттестата. Бесплатное обучение и питание, стипендия, общежитие, интересная студенческая жизнь – все это СИТТ!

Где-то слышал о том, что когда человек не знает, к какой пристани он держит путь, для него ни один ветер не будет попутным. Для себя я точно решил: моя пристань – Старооскольский индустриально-технологический техникум! Я буду стойленцем!

