

# Будущее – своими руками

## Школа для инженеров

Перед Новым годом особенно принято заглядывать в будущее. Старые традиции предписывают даже целый цикл гаданий. Однако, гадают не все, многие просто берут и делают! И пусть есть слово «судьба», пусть не над всем в своей жизни имеет власть человек, но все же многое – в наших руках. Главное – знать, чего хочешь. Доказательство тому – образовательный проект «Северская инженерная школа», который реализуется в нашем городе.

Какое будущее ждет сегодняшних школьников, в каких сферах им предстоит применить свои знания и таланты? Сегодня можно только догадываться, ведь молодежи открыты все пути, было бы личное желание, стремление и, конечно, поддержка.

Ребята накапливают «багаж», который поможет им в будущем, а муниципальный открытый сетевой образовательный проект «Северская инженерная школа» сегодня создает для этого прекрасные условия.

Уникальная особенность проекта, поддерживаемого Администрацией ЗАТО Северск, в том, что он охватывает все ступени образования: общее, профессиональное и высшее. Например, у старшеклассников есть возможность в дополнение к школьной программе на площадке СТИ



■ Лабораторно-практическое занятие со старшеклассниками по исследованию химических свойств воды. Руководитель проекта, заведующий кафедрой Химии и технологии материалов современной энергетики СТИ НИЯУ МИФИ, кандидат тех. наук Петр Борисович Молоков.

НИЯУ МИФИ с использованием ресурсов вуза углубиться в интересующий предмет или направление. Северский институт, как часть сетевого проекта, сегодня принимает в своих аудиториях ребят со всех школ ЗАТО Северск. Это более двухсот двадцати человек, что в четыре раза больше по сравнению с прошлым годом, когда были сделаны первые шаги. Безусловно, проект интересен школьникам, их родителей и набирает обороты. Весной 2017 года

состоится первый выпуск воспитанников Северской инженерной школы в СТИ НИЯУ МИФИ. Старшеклассники участвуют в проектной деятельности, погружаются в исследовательскую среду, углубленно изучают предметы технического профиля. В первую очередь это дисциплины математического и естественно-научного цикла: химия, физика, математика, инженерная графика. Свой высокий уровень учащиеся Северской инженерной школы доказывают,

становясь победителями и призерами муниципальных и региональных предметных олимпиад. Кроме того, школьники являются полноправными участниками событий насыщенной студенческой жизни.

Инженерная школа – не «обязаловка», а сообщество единомышленников – молодых людей, которым не безразлично будущее и есть желание связать его с перспективными инженерными специальностями. Актуальным и многообещающим направлением в деятельности Северской инженерной школы на площадке СТИ НИЯУ МИФИ является работа школьников над проектами. В условиях лабораторий, работая на серьезном оборудовании, ребята познают основы научно-исследовательской деятельности. Старшеклассники выбирают актуальное для себя направление, входят исследовательские творческие группы. С ними занимаются ведущие ученые института и преподаватели школ.

Химико-технологическое – одно из базовых направлений северского института. Для школьников, выбравших этот профиль, проходят лабораторно-практические занятия по исследованию химических свойств воды. В проектной деятельности участвует 61 человек. Ребята, конечно, не решают пока глобальных научных проблем, но зато они своими глазами видят, что скрывается за дверями научных лабораторий, имеют возможность поработать на современном оборудовании, узнать методику проведения исследований. Кто знает, может быть именно этот опыт и пример научных сотрудников СТИ НИЯУ МИФИ зажжет огонь интереса к науке, и мы еще услышим имена учащихся Северской инженерной школы!

Весной старшеклассники будут сдавать ЕГЭ, стоять перед непростым выбором учебного заведения. Но очевидно, что какой бы вуз они не выбрали, обучение в Северской инженерной школе не пройдет бесследно и поможет им добиться цели. СТИ НИЯУ МИФИ приглашает, и с радостью примет в ряды своих студентов талантливых и целеустремленных школьников!