**РАЗВИТИЕ В НАСТОЯЩЕМ – ЭФФЕКТИВНОСТЬ В БУДУЮЩЕМ:**

 **ПРОЕКТ «ШКОЛА – ВУЗ - ПРЕДПРИЯТИЕ»**

 **«Если человек не знает,**

 **к какой пристани держит путь,**

 **для него ни один ветер не будет попутным»**

 **Сенека**

Наша школа имеет ощутимый опыт в сфере профилизации общего среднего образования, т.к. работает в этом направлении с 1998 года. Профильное обучение позволяет создать условия для дифференциации обучения старшеклассников, построения индивидуальных учебных планов,

обеспечить профильное изучение отдельных учебных предметов, установить равный доступ к полноценному образованию разным категориям обучающихся, расширить возможности их социализации, а также обеспечить преемственность между общим и профессиональным образованием.

 В Уватском муниципальном районе в настоящее время идет активнаядобыча нефти на действующих месторождениях, а также есть развивающиеся и планируемые к разработке месторождения. В соответствии с кадровой политикой корпорации ПАО «НК «Роснефть» для обеспечения региона высококвалифицированными кадрами в 2015 году в нашей образовательной организации был запущен инновационный региональный проект «Школа – ВУЗ - предприятие», в связи с чем подход к выбору профиля обучения несколько изменился:

* **1998 – 2014** – выбор учащихся и их родителей, без учета конкретной профориентационной работы на конкретную отрасль;
* с **2015 года** - выбор учащихся и их родителей, с организацией конкретной профориентационной работы на нефтедобывающую отрасль, которая активно развивается в Уватском районе.

Обучение в 10-11-х классах направлено на реализацию федерального компонента государственных образовательных стандартов среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 №1089). В 2017-2018 учебном году введен в учебный план 10-11-х классов учебный предмет «Астрономия», в соответствии с приказом Министерства образования и науки от 07.06.2017 №506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г.№1089»

Для получения среднего общего образования физико- математического профиля обучение в 10 «а» и 11 «а» организовано с ориентацией на профессии инженерной направленности нефтегазового комплекса. Ниже представлен учебный план данных классов на 2017 – 2018 учебный год:

|  |  |
| --- | --- |
| **Учебные предметы** | **Число недельных учебных часов** |
|  |
| **10 «а» класс** | **11 «а» класс** |
| **Базовые учебные предметы** |
| Русский язык | 1 | 1 |
| Литература  | 3 | 3 |
| Иностранный язык  | 3 | 3 |
| Информатика и ИКТ | 1 | 1 |
| История | 2 | 2 |
| Обществознание (включая экономику и право) | 2 | 2 |
| География | 1 | 1 |
| Биология | 1 | 1 |
| Астрономия | 1 | 1 |
| Химия | 1 | 1 |
| Физическая культура | 3 | 3 |
| ОБЖ | 1 | 1 |
| **Итого:** | **20** | **20** |
| **Профильные учебные предметы** |
| Математика |  **6** | **6** |
| Физика | **5** | **5** |
| **Итого:** | **11** | **11** |
| **Элективные курсы по выбору** |
| Алгебра и начала анализа | 1 | 1 |
| Геометрия  | 1 | 1 |
| Русский язык  | 1 | 1 |
| **Итого:** | **3** | **3** |
| **Максимальный объем учебной нагрузки при 5-ти дневной учебной неделе** | **34** | **34** |

Реализация учебного плана физико – математического профиля в рамках **проекта «Школа - ВУЗ - предприятие»** позволяет:

- организовать изучение школьной программы в специально оборудованных классах с использованием новейших информационно-коммуникативных технологий;

- систематизировать профориентационную работу со школьниками в соответствии с проектом «Школа – ВУЗ - предприятие»;

- использовать возможности организации во внеурочное время социальных практик соответствующей профильной направленности с привлечением ресурсов компании ПАО «НК «Роснефть»;

- разнообразить формы образовательного процесса: научно-исследовательская работа, элективные курсы, ролевые и деловые игры, интерактивы, социально-психологические тренинги и многое другое.



**В целях расширения знаний и развития учебных навыков по профильным предметам 3 недельных часа (н/ч) выделено на элективные курсы:**

* избранные вопросы алгебры и начал анализа;
* решение избранных задач по геометрии;
* обучение сочинениям различных жанров.

**Для реализации учебных программы профильных предметов используются следующие учебники:**

* Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы / Ю.М. Колягин и др., составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2010.
* Геометрия 10-11 классы / Л.С. Атанасян и др., составитель Т.А.Бурмистрова - М.: Просвещение, 2009.
* Физика 10-11 классы /В.А. Касьянов. - М.: Дрофа, 2016.

 **Для построения индивидуальных учебных маршрутов во внеурочное время** для обучающихся профильных классов в еженедельном режиме проводятся

* индивидуальные и групповые консультации по физике, алгебре и русскому языку - по 2 н/ч.;
* предметные кружки;
* занятия в рамках научно-исследовательской и проектной деятельности школьного научного общества «Интеллект».

Осуществляя **преемственность между общим и профессиональным образованием в формате внеаудиторной занятости** с использованием шестого дня недели **преподаватели Тюменского индустриального университета (ТИУ)** проводят:

* дополнительные профильные занятия и консультации по математике – 2 н/ч., физике - 2 н/ч., русскому языку - 1 н/ч.;
* индивидуальные консультации по подготовке к олимпиадам по профильным предметам.

Важно отметить, что учебные программы профильных предметов школьного курса и преподавателей ТИУ **дополняют** друг друга и направлены на качественное усвоение учебного плана физико – математического профиля.

В рамках сотрудничества  **центр довузовской подготовки ТИУ по программе** «Дистанционная школа инженерного резерва»

* проводит занятия в режиме онлайн по физике с учащимися 10 «а» класса;
* организует индивидуальную работу по подготовке к олимпиадам по физике и математике;
* осуществляет консультирование и сопровождение учебно – исследовательской и проектной деятельности;
* предоставляет возможность участия в профильных каникулярных сменах для одаренных детей на базе детских оздоровительных лагерей г. Тюмень;
* привлекает к участию в профильных конкурсах, олимпиадах внутривузовского и регионального уровней

В настоящее время в рамках корпоративной политики ПАО «НК Роснефть» идет работа по созданию наилучших условий для курсовой переподготовки учителей и организации дополнительных занятий по профилю с учащимися. Для этого приобретается необходимое оборудование для организации видео-конференцсвязи с Московским государственным университетом.

Одной из приоритетных задач образовательного процесса в нашей школе является **повышение уровня и престижа естественно-научного, математического, инженерно-технического образования.** Для этого планомерно формируется система следующих условий:

1. **преемственность программ**начальной школы по математике и окружающему миру через применение технологии проблемного и развивающего обучения;

2. **в** **5-6 классах**  интенсификация учебного курса математики на всей параллели, организация внеурочной деятельности по математике и робототехнике, подготовка к олимпиадам и интеллектуальным конкурсам различного уровня в рамках групповых и индивидуальных стратегий;

 3. **в 7-9 классах** на каждой параллели формирование класса предпрофильной подготовки физико-математического направления за счёт:

* интенсивного подхода к изучению учебной программы математики и физики,
* организации внеурочной деятельности по математике, физике, робототехнике и 3D моделированию,
* использования КИМ при промежуточной аттестации по математике и физике,
* подготовки к олимпиадам и интеллектуальным конкурсам различного уровня в рамках групповых и индивидуальных стратегий;

 4. **в 10 – 11 классах** организация физико – математического профиля в «Роснефть-классах» (10 «а» и 11 «а»), где реализуются учебные планы и программы углубленного содержания физики и математики, предметные курсы обеспечивают углублённую и расширенную подготовку учащихся, развитие способностей к исследовательской и проектной деятельности, профориентационная работа ориентирована на специальности нефтедобывающей отрасли.

* **2017 учебный год** стал знаковым для Туртасской школы - из наших стен вышли первые выпускники "Роснефть-класса" в Тюменской области.

Первый «физмат» выпуск проекта «Школа – ВУЗ - предприятие» показал следующие результаты:

1. **в выборе предмета ЕГЭ**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество человек | Выбор предметов |
| русский язык | математика (профильная) | физика | обществознание |
| 19 | 19 | 19 | 16 | 4 |

1. **в итогах ЕГЭ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет  | Минимальный и максимальный балл | Средний балл по предмету | Средний балл ученика по всем предметам |
| Русский язык | 65 /96 | 80 | 65,5 |
| Математика (профильная) | 39 / 88 | 62 |
| Физика | 39 / 87 | 52 |

1. **в результативности окончания школы**

 - получили аттестат особого образца с вручением золотой медали - **2 выпускника;**

 - получили аттестат с оценками «4» и «5» - **8 выпускников**;

 - максимальная сумма баллов ЕГЭ по 3 предметам – **268 баллов**;

 - суммарный балл ЕГЭ по 3 предметам более 200 баллов – **8 выпускников**;

 - поступили в ВУЗы – **18 человек**, из них в ТИУ (на бюджет) – **14 человек**.

 **В 2018 учебном году** второй выпуск «Роснефть-класса» подтвердил стабильность результатов обучения следующим образом:

1. **в выборе предмета ЕГЭ**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество человек | Выбор предметов |
| русский язык | математика (профильная) | физика | обществознание |
| 23 | 23 | 23 | 23 | 3 |

1. **в итогах ЕГЭ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет  | Минимальный и максимальный балл | Средний балл по предмету | Средний балл ученика по всем предметам |
| Русский язык | 44 /98 | 75,3 | 60,1 |
| Математика (профильная) | 27 / 80 | 55,26 |
| Физика | 36 / 72 | 51,6 |

3. **в результативности окончания школы**

 - получили аттестат особого образца с вручением золотой медали - **2 выпускника;**

 - получили аттестат с оценками «4» и «5» - **9 выпускников**;

 - максимальная сумма баллов ЕГЭ по 3 предметам – **277 баллов**;

 - суммарный балл ЕГЭ по 3 предметам более 200 баллов – **9 выпускников**;

 - поступили в ВУЗ – **18 человек**, из них в ТИУ (на бюджет) – **18 человек**;

 - поступили в Тюменский нефтегазовый колледж (на бюджет) – **3 человека**.

*

Таким образом, можно сказать, что проект «Школа – вуз – предприятие» через сотрудничество МАОУ «Туртасская СОШ», ПАО «НК Роснефть» и Тюменского индустриального университета работает и, надеемся, принесёт для выпускников школы в недалеком будущем желаемые результаты.

*