Гуманитарный проект «Расширяя горизонты»

|  |  |
| --- | --- |
| Организация-заявитель, предлагающая проект | Государственное учреждение образования «Средняя школа № 7 г. Сморгони» |
| УНП | 590339913 |
| Адрес | Гродненская область, г. Сморгонь, улица Юбилейная, дом 22 |
| Должность ответственного лица | заместитель директора по учебной работе |
| ФИО ответственного лица | Багацкая Наталья Сергеевна |
| Контактные данные для связи | тел.: 80159228772 |
| Название проекта | «Расширяя горизонты» |
| Продолжительность проекта, лет | 2 |
| Целевая группа | учащиеся 10-11 профильных классов инженерной направленности |
| Место реализации проекта | Государственное учреждение образования «Средняя школа № 7 г. Сморгони» |
| Обоснование проблемы с учетом исходной ситуации в регионе реализации проекта | Сегодня пред образованием стоит задача подстроится под потребности рынка труда и стремительно развивающихся технологий. Именно поэтому особенно актуальным является развитие сети инженерных классов в школах. Инженерные классы в школе являются своего рода мостом между школой и высшим учебным заведением, который позволяет учащимся заранее определиться с будущей специальностью. С учетом глобальной цифровизации экономики спрос на специалистов с техническим образованием будет только расти. Кроме того, развитие технологий требует постоянного обновления образовательных программ: ввод новых дисциплин по актуальным направлениям станет насущной необходимостью. Таким образом, подготовка учащихся профильных классов инженерной направленности представляет собой важный шаг к модернизации системы образования и обеспечению подготовки квалифицированных кадров для высокотехнологичных отраслей экономики будущего |
| Цель проекта | формирование у учащихся технологической культуры, позитивного отношения к инженерной деятельности, готовности к осознанному выбору инженерного направления для продолжения образования |
| Краткое содержание (суть) проекта | В рамках реализации проекта «Расширяя горизонты» планируется:  1. приобретение лазерного резака (гравера), который позволит учащимся приобрести навыки гравировки, освоить основы дизайна, конструирования и производственного процесса;  2. оборудование специализированного учебного пространства по работе с лазерным резаком (гравером). Используя имеющийся 3D принтер и лазерный резак (гравер), учащиеся профильных классов инженерной направленности смогут стать активными участниками школьной бизнес-компании «Эврика» по производству сувенирной продукции, что позволит приобрести необходимые навыки и сформировать представление о будущей профессии |
| Количество поступлений (план) | 1 |
| Валюта | BYN |
| Общая стоимость проекта | 6000 |
| Средства донора | 5000 |
| Софинансирование | 1000 |
| Дальнейшая деятельность по окончании проекта | Использование пространства проекта «Расширяя горизонты» для проведения факультативных занятий «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию» с учащимися профильных классов (групп) инженерной направленности, на уроках трудового обучения, создание сувенирной продукции |
| Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта | формировать технологические компетенции (когнитивный, операциональный, личностный и социальный компоненты);  развивать технологическое мышление учащихся на основе осуществления проектной деятельности при использовании специальных технических устройств, оборудования и технологий;  развивать мотивацию к осознанному профессиональному выбору, содействовать удовлетворению потребности в профессиональном самоопределении посредством формирования позитивного отношения к инженерной деятельности; развивать техническое мышление учащихся на основе осуществления исследовательской деятельности при использовании специализированного оборудования и технологий;  формировать практические умения и навыки в освоении специализированных компьютерных программ, языков и средств программирования |
| Краткое описание мероприятий в рамках проекта | закупка оборудования и материалов (лазерный резак (гравер), компьютерный программ);  монтаж оборудования;  консультации, обучающие занятия с педагогическими работниками;  проведение учебных занятий;  организация взаимодействия с крупными предприятиями района;  создание сувенирной продукции |
| Ожидаемые результаты | оборудование специализированного учебного пространства по работе с лазерным резаком (гравером) позволит не только проводить блоки практических работ предусмотренные программой факультативных занятий «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию» для Х-XI классов, но и создавать сувенирную продукция.  Все это будет способствовать формированию практических умений и навыков учащихся в освоении специализированных компьютерных программ, языков и средств программирования, поможет в профессиональном самоопределении учащихся |