**Проект «Мастерской»**

**на базе учреждения образования «Бобруйский государственный аграрно-экономический колледж»**

**1. Наименование проекта:** Мастерская строителя и монтажника санитарно-технического и вентиляционного оборудования.

**Организация-заявитель, предлагающая проект:** учреждение образования «Бобруйский государственный аграрно-экономический колледж» (далее – Колледж).

Подготовка в Колледже ведется по квалификациям: техник-строитель, техник по монтажу и эксплуатации санитарно-технического оборудования, бухгалтер, техник-программист, юрист.

Колледж реализует образовательные программы среднего специального образования. Он расположен в городе Бобруйске, который соединён с другими городами Беларуси сетью автодорог. Бобруйск расположен на реке Березине. Город имеет железнодорожную станцию и развивающуюся инфраструктуру. Эти факторы придают ему важное значение в экономике страны.

**2. Цель проекта:** Обучение и подготовка квалифицированных специалистов в области строительства и монтажа санитарно-технического и вентиляционного оборудования с акцентом на современные технологии и устойчивое строительство.

**3. Задачи проекта:**

Внедрение новых мировых стандартов обучения специалистов в области строительства и монтажа санитарно-технического и вентиляционного оборудования.

Трансляция передовых технологий в строительстве с использованием современного оборудования.

Развитие и совершенствование профессиональных компетенций с целью обеспечения кадров для строительной отрасли с учётом потребностей и особенностей национальной экономики.

Совершенствование материально-технической базы колледжа для подготовки квалифицированных специалистов к работе на современном оборудовании.

Сотрудничество с Китайской Народной Республикой в рамках повышения профессиональной компетентности педагогических работников и обучающихся двух стран для развития разносторонних технических навыков.

**4. Целевая группа:** обучающиеся по специальностям «Строительство зданий и сооружений» с присвоением квалификации «Техник-строитель» «Монтаж и эксплуатация санитарно-технического оборудования зданий и сооружений» с присвоением квалификации «Техник по монтажу и эксплуатации санитарно-технического оборудования», педагогические работники учреждений среднего специального образования, работники организаций-заказчиков кадров.

**5. Краткое описание проекта:**

Приобретение оборудования:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование** | **Ориентировочная стоимость** |
| *1* | NDT тестер для бетона, ультразвуковое тестирование прочности бетона, HC-U81 |  |
| *2* | Ультразвуковой толщиномер SMART SENSOR |  |
| *3* | HC-GY31 Локатор арматуры по бетону |  |
| *4* | Лазерные дальномеры RIDGID micro LM-400 для бесконтактного измерения расстояний на стройплощадке |  |
| *5* | Тепловизор NITERUS GW192 192x192 |  |
| *6* | Строительный 3D принтер «АМТ» S-3030 |  |
| *7* | 2-секундный электронный цифровой лазерный или оптический теодолит, XMSJ |  |
| *8* | Виртуальный комплекс «Гидравлическое моделирование различных конфигураций водопроводных сетей», DIGI-TECH |  |
| *9* | Лабораторный стенд «Монтаж систем канализации», DIGI-TECH |  |
| *10* | Лабораторный стенд «Монтаж, наладка и ремонт систем водоснабжения и отопления», DIGI-TECH |  |
| *11* | Лабораторный стенд «Монтаж кондиционера», DIGI-TECH |  |
| *12* | Лабораторный стенд «Вентиляционные системы», DIGI-TECH |  |
| ИТОГО | 400.000 **$** |

Оборудование и стенды-тренажеры значительно повышает опыт практического обучения монтажу, дает иммерсивный опыта обучения, где учащиеся смогут практиковать монтаж в виртуальной среде, предоставляет учащимся доступ к современным технологиям и материалам, обучает технологиям устойчивого строительства: включая использование экологически чистых материалов и систем, которые снижают энергопотребление.

Подготовка к работе на современном оборудовании позволит сформировать профессиональные навыки, которые необходимы для расширение возможностей сотрудничества с крупными предприятиями (ОАО Бобруйский завод КПД, Государственное УКПД «Межрайонный домостроительный комбинат» г.Бобруйск, ОАО "Стройтрест №3 Ордена Октябрьской революции» г. Солигорск, КУП «ЖРЭУ Ленинского района г.Бобруйска», КУП «ЖРЭУ Первомайского района г.Бобруйска», ООО «Бобруйскгазстрой», ОАО Быховское УКП «Жилкомхоз» и другими).

**6. Источник финансирования:** спонсорская помощь

**7. Место реализации проекта:** Республика Беларусь, Могилевская область, г. Бобруйск, ул. Интернациональная, 46, учреждение образования «Бобруйский государственный аграрно-экономический колледж»

Высота помещения (цех №2): 6,50 м.