В 2008 году колледж участвовал в конкурсе инновационных образовательных программ в рамках национального проекта «Образование» и был признан победителем.

Колледж получил Грант, средства которого были направлены на формирование и совершенствование современной учебно-лабораторной и учебно-производственной базы специальностей и профессий; внедрение современных производственных, педагогических, информационных и телекоммуникационных технологий, новых методов и средств организации и контроля качества образовательного процесса; проведение модернизации и ремонта учебных помещений мастерских и лабораторий, создание комфортных условий для обучения; обновление содержания образовательных программ специальностей; обеспечение повышения квалификации, профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения.

Появилась возможность расширить перечень специальностей и профессий, составленный по заказам и с участием работодателей; внедрить новые дисциплины, обновить тематику практических и лабораторных работ, содержания практик. Коллектив обеспечивает формирование новых профессиональных компетенций на основе освоения функций специалистов, связанных с усложнением видов профессиональной деятельности и освоением новых видов деятельности. Разработаны мультимедийные учебно-методические комплексы, модули дисциплин, специальностей; дистанционные, case- и e-learning технологии.

На деньги Гранта было приобретено современное высокотехнологическое оборудование:

Для выполнения лабораторных и практических работ:

1. Комплект учебного оборудования по химии
2. Комплект учебного оборудования по физике
3. Типовой комплект учебного оборудования по теплотехнике и термодинамике
4. Тренажер для формирования навыков неотложной доврачебной помощи
5. Лабораторный стенд по автоматизации в водоснабжении и водоотведении
6. Тренажерно-диагностический комплекс по кондиционированию
7. Стенд-тренажер теплового насоса
8. Учебный лабораторный стенд "Электротехника и основы электроники"
9. Учебно-лабораторный стенд "Энергосберегающие технологии. Теплоснабжение"
10. Лабораторная установка для анализа свойств металлов
11. Демонстрационные наборы для изучения строительных материалов
12. Стенд по основам гидравлики
13. Испытательный пресс
14. Машина разрывная гидравлическая
15. Типовой комплект оборудования по прикладной механике
16. Цифровой детектор.

Для выполнения практических работ по учебной практике:

1. Лазерная рулетка
2. Лазерный нивелир
3. Уровни лазерные
4. Оптический теодолит
5. Лазерный дальномер
6. Оптический нивелир
7. Одночастотная GPS

Для проведения практик для получения первичных профессиональных навыков:

1. Типовой комплект оборудования по сварочным технологиям
2. Учебно-методический комплекс по деревообработке
3. Комплект учебного оборудования по технологии механообработки (металлообработки)
4. Комплект грузоподъемного оборудования
5. Набор строительный
6. Набор такелажных приспособлений
7. Штукатурная станция
8. Силомат с компрессором
9. Передвижной растворонасос
10. Виброплощадка лабораторная
11. Камера пропарочная лабораторная
12. Труборез, трубогибы
13. Аппарат контактной сварки полипропиленовых труб
14. Машина стыковой сварки пластмассовых труб
15. Аппарат точечной сварки
16. Оборудование для поста ручной аргонодуговой сварки
17. Сварочный трансформатор
18. Гидравлическая станция с инструментами

В 2012 году новым современным оборудованием была оснащена специальность «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий». Были приобретены:

1. Типовой комплект учебного оборудования «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-СР.
2. Лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники».
3. Лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники».
4. Лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники».
5. Типовой комплект учебного оборудования для подготовки электромонтажников и электромонтеров с измерительным блоком СПЭЭ-ИБ-СМП.
6. «Имитатор неисправностей электродвигателей» ИН-ЭД.
7. Типовой комплект учебного оборудования для подготовки электромонтажников и электромонтеров с измерительным блоком СПЭЭ-ИБ –СМП.
8. Типовой комплект учебного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений» МНЭ-СР.

В 2014 году в колледже по инициативе компании BOSH на базе колледжа был создан Ресурсный центр, помещение которого (ауд.315) компания оснастила современным электроинструментом для проведения электромонтажных работ, работы со строительными материалами, металлическими конструкциями, для выполнения сантехнических работ.

Творческая группа педагогов колледжа проанализировала возможности использования электроинструмента при подготовке специальностей и профессий в колледже:

Изучение электроинструмента BOSCH

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Специальность, профессия | Профессиональный модуль | Теоретическое обучение | | Практическое обучение | |
| Кол-во часов | Преподаватель | Кол-во часов | Мастер производственного обучения |
| 1 | 08.02.01 Строительство зданий и сооружений | ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений | 16 | Постовалова Л.В. | 10 | Пышьева О.В. |
| 2 | 08.02.02 Строительство инженерных сооружений | ПМ 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов | 6 | Постовалова Л.В. | 6 | Пышьева О.В. |
| 3 | 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции | ПМ 02 Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | 16 | Постовалова Л.В. | 12 | Колодезный А.А. |
| 4 | 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий | ПМ 01 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий | 6 | Киселёва О.Д. | 6 | Киселева О.Д |
| 5 | 140102 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование | ПМ 01Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения | 16 |  | 10 | Колодезный А.А. |
| 5 | 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) | ПМ 01 Подготовительно-сварочные работы | 8 | Глазунова Г.Н. | 4 | Глазунова Г.Н. |
| 6 | 270802.08 Мастер сухого строительства | ПМ 01 Обработка древесины и производство изделий из дерева | 8 | Стецюк Е.А. | 8 | Стецюк Е.А. |
| 7 | 270839.01 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования | ПМ 01Монтаж санитарно-технических систем и оборудования | 16 | Колодезный А.А. | 14 | Колодезный А.А. |