

Визитная карточка портфолио учебного проекта

Автор(ы) проекта	
Фамилия, имя, отчество	Клычников Андрей Александрович
Город, район	Мичуринск
Наименование образовательной организации	ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж»
Описание проекта	
Название темы учебного проекта	Открытие участка лазерной сварки
Краткое содержание проекта	<p>Прогресс никогда не стоит на месте. Реалии конкурентной борьбы постоянно ставят перед промышленностью все новые и новые задачи, выдвигают все новые и новые требования. То, что вчера называлось передовым, сегодня стало современным, а завтра уже устареет. Это относится и к сварочному оборудованию, поэтому сварщикам нужно следить за его развитием, осваивать передовые технологии. Это обуславливает актуальность анализа перспективных методов сварки.</p> <p>В рыночной экономике бизнес-план является рабочим инструментом, используемым во всех сферах предпринимательства. Хорошо разработанный бизнес-план помогает бизнесу расти, завоевывать новые позиции на рынке, где он функционирует.</p>
Предмет(ы)	МДК 01.01 «Технология ручной электродуговой сварки» Основы строительного черчения
Возраст обучающихся (воспитанников)	17 лет (25.01.1999)
Приблизительная реализация проекта	Учебный год
Основа проекта	
Образовательные стандарты	ФГОС по профессии 270802.09 Мастер общестроительных работ № 683 от 2 августа 2013г., Профессиональный стандарт «Сварщик» № 701н «28» ноября 2013 г.
Планируемые результаты обучения	
Личностные	<p>Готовность и способность к саморазвитию и личностному самоопределению;</p> <p>сформированность мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности;</p> <p>способность ставить цели и строить профессиональные планы;</p> <p>формирование коммуникативной компетентности.</p>
Метапредметные	<p>Самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;</p> <p>самостоятельно планировать пути достижения целей, выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;</p> <p>владение основами самоконтроля, самооценки, принятия</p>

	решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности.	
Предметные	способность решать учебно-познавательные и учебно-практические задачи; выполнять сварочные работы ручной электродуговой сваркой	
Вопросы, направляющие проект		
Основополагающий вопрос	За счет чего можно быть успешным в бизнесе выпускникам колледжа?	
Проблемные вопросы учебной темы	Какова роль новых технологий в деле успешного продвижения на рынке в области сварочного производства Что же мешает повсеместному внедрению лазерной сварки?	
Учебные вопросы	<p>Назовите преимущества использования лазерной сварки перед другими видами сварки?</p> <p>На чем основана сварка световым лучом оптического квантового генератора – лазера?</p> <p>С какого возраста допускаются лица к работе на лазерных установках?</p> <p>Что должно быть отражено в трудовом договоре работника предприятия?</p> <p>Какие виды налогов необходимо платить предпринимателю в ходе своей профессиональной деятельности?</p> <p>Назовите возможные риски, которые могут привести к потере части капитала и дополнительным расходам?</p> <p>Если в наличии нет стартового капитала, то где его взять?</p>	
График оценивания		
До работы над проектом	В ходе работы над проектом и выполнения заданий	После завершения работы над проектом
Анкета участника проекта, эвристическая беседа, обсуждение плана работы, обсуждение правил работы в проекте	План в продвижении проекта, анкета самооценки обучающегося, консультации с обучающимся, обсуждение промежуточных результатов	Критерии оценки устного выступления, критерии оценки продукта проектной деятельности, итоговое обсуждение
Описание методов оценивания	<p>Предварительное – для выявления возможностей обучающихся</p> <p>Текущее – для корректировки и ориентации на поощрение</p> <p>Самооценивание – для выработки у обучающихся правильной самооценки и желания постоянно улучшать результаты работы</p> <p>Рефлексивное – для проведения самоанализа собственной деятельности</p> <p>Итоговое – оценка продуктов деятельности – для оценивания продуктов деятельности обучающегося, созданного в процессе работы</p>	
Сведения о проекте		
Необходимые начальные	Приступая к работе над проектом, обучающийся должен	

знания, умения, навыки	знать передовые тенденции развития сварочного производства, уметь осуществлять поиск необходимой информации в Интернете; работать с большими объемами полученной информации; производить анализ; уметь пользоваться компьютерными технологиями
Концептуальные знания и технические навыки, необходимые обучающимся (воспитанникам), чтобы начать выполнение этого проекта	Знать технологию лазерной сварки Владеть приемами поиска в Интернет, сохранения и обработки найденных материалов. Умение работать в программе Компас 3D, Microsoft PowerPoint, умение работать с текстовым редактором, принтером, сканером.
Мероприятия	Продумывание темы проекта, основополагающего вопроса Подготовка проблемных и учебных вопросов Обсуждение плана работы над проектом Самостоятельная работа обучающегося над проектом Защита проекта Оценивание проекта
Материалы для дифференцированного обучения обучающихся (воспитанников)	
С проблемами усвоения учебного материала, для которых язык преподавания не родной	Индивидуальные задания Пошаговый план деятельности
Одаренных	Тема исследования позволяет выйти за рамки учебной программы и проявить творческие способности
Материалы и ресурсы, необходимые для проекта	
Технологии-оборудование	Компьютер, принтер, интернет-соединения
Технологии-программное обучение	Программы текстовые редакторы, Компас 3D, Microsoft PowerPoint
Материалы на печатной основе	Григорьянц А.Г., Шиганов И.Н., Мисюров А.И. Технологические процессы лазерной обработки: Учеб. Пособие для вузов / Под ред. А.Г. Григорьянца. – М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э. Баумана, 2006 Казаков Ю.В. «Сварка и резка материалов», М., 2003 Новиков М. В., Бронникова Т. С. Разработка бизнес-плана проекта. Учебное пособие.2007
Другие принадлежности	
Интернет-ресурсы	www.websvarka.ru www.svarkainfo.ru www.laserrezerv.ru http://www.osvarke.com/lbw.html www.calculator-credit.ru
Другие ресурсы	Учебная и справочная литература