

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«КРАЕВОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Номинация «Моя педагогическая
инициатива»

Педагогический проект

*«Подготовка студентов специальности 13450 Маляр, 19727 Штукатур к
участию в движении «Абилимпикс»»*

Сроки выполнения проекта: сентябрь 2017 г.- июнь 2019 года

Авторы проекта: Чернова Е.А.
Чернов А.П.

Чернушка, 2017

Тема: «Подготовка студентов специальности 13450 Маляр, 19727 Штукатур к участию в движении «Абилимпикс»».

То, что дети могут сделать вместе сегодня,
завтра каждый из них сможет сделать самостоятельно.

Л. Выготский

Обоснование проекта

Абилимпикс – это олимпиады среди инвалидов по профессиональному мастерству по различным категориям, данное название движения – это сокращение от английского *Olympics of Abilities* («Олимпиада возможностей»).

На данный момент соревнования Абилимпикс охватывают все категории инвалидов и лиц с ОВЗ, всего около 50 профессий.

«Абилимпикс» – это чемпионат профессионального мастерства среди людей с инвалидностью. Название – сокращение от английского *Olympics of Abilities*, «олимпиада возможностей». С 2014 года соревнования по профессиональному мастерству среди инвалидов проводятся в России. 1 национальный чемпионат «Абилимпикс» прошел в 2015.

В городах России создаются региональные центры движения «Абилимпикс».

Участники чемпионата – физические лица с ОВЗ и инвалидностью, принимающие активное участие в конкурсах профессионального мастерства.

Категория участников соревнований «Школьники» – это физические лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью, обучающиеся по основным общеобразовательным программам.

Категория участников соревнований «Студенты» – физические лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью, обучающиеся по основным профессиональным образовательным программам: среднего профессионального и высшего образования и основным программам профессионального обучения, в том числе по дополнительным профессиональным программам.

Категория участников соревнований «Специалисты» – физические лица с

инвалидностью, нуждающиеся в повышении профессионального мастерства или трудоустройстве, выпускники учебно-методических центров и образовательных организаций, в том числе общественных организаций инвалидов, а также имеющие соответствующий профессиональный опыт.

Чемпионат «Абелимпикс» организует Министерство образования и науки Пермского края, а так же Региональный координационный центр Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» в Пермском крае, созданный на базе отдела профессионального образования и профессиональной ориентации ГАУ ДПО «Институт развития образования Пермского края».

Основными задачами движения «Абилимпикс» являются:

- улучшить у инвалидов их профессиональные навыки и повысить стремление к профессиональной независимости;
- поднять на более высокий уровень участие в социально - экономической жизни и их общественное восприятие профессиональных возможностей инвалидов;
- уделять особое внимание их профессиональному развитию и поддерживать полную интеграцию инвалидов в жизнь общества;
- способствовать дружбе между участниками и международному обмену;
- способствовать вовлечению соответствующих органов в процесс повышения профессиональных навыков и карьерного роста инвалидов.

Кирпичная кладка – один из четырёх применяемых видов кладки из искусственных камней. Технология кирпичной кладки известна людям ещё со времён первобытного общества, как минимум с VIII - го тысячелетия до н. э. Кирпичная кладка распространенный и востребованный способ строительства и в наше время. На сегодняшний день объемы городского и сельского строительства растут огромными темпами, в особенности это касается частных построек, возводимых, как из кирпича, так и из мелко и крупноразмерных блоков.

Этот вид деятельности до сих пор мало механизирован и на 90% выполняется вручную. Поэтому качество выполняемых работ в основном зависит от уровня подготовки и от квалификации каменщика. Правильное применение

технологии каменных работ при возведении зданий обеспечивает надёжность, качество и долговечность строительства.

Анализ ситуации: На сегодняшний день к ГАПОУ «Краевой политехнический колледж» есть специальность «Штукатур, маляр».

Для эффективного обучения детей с ОВЗ необходимо проводить систематическое изучение динамики развития их трудовых способностей. Одним из способов решения этой задачи служат самостоятельные практические работы. Целенаправленное изучение таких работ, наряду с другими методами наблюдения, позволяет выявить сильные и слабые стороны трудовой деятельности каждого обучающегося, наметить задачи исправления присущих им недостатков.

Выполнение каменных работ предусматривает формирование ПК в рамках учебной дисциплины «Кирпичная кладка».

ПК 1.1 Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ.

ПК 1.2 Производство общих каменных работ различной сложности.

ПК 1.3 Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня.

ПК 1.4 Выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий.

ПК 1.6 Контроль качества каменных работ.

ПК 1.7 Выполнение ремонтных каменных конструкций.

В колледже отсутствует профессия «Мастер общестроительных работ», в которой присутствует учебная дисциплина «Кирпичная кладка». Поэтому возникла необходимость подготовки обучающихся по специальности «Штукатур, маляр» в рамках подготовки к конкурсу «Абилимпикс» по компетенции кирпичная кладка. Анализ показал, что материальная база колледжа соответствует инфраструктурному листу, в котором представлен перечень инструментов и приспособлений, обязательных и разрешенных к применению на конкурсе «Абилимпикс» по компетенции «кирпичная кладка». Из оборудования необходимого для подготовки к конкурсу отсутствует камнерезный станок DIAM SK-800/2,2.

Смежными профессиями по компетенции «кирпичная кладка» являются все промышленные профессии такие, как:

- малярное дело;
- облицовка плиткой;
- сухое строительство, а так же штукатурные работы;

Проблема: Отсутствие профессиональных дисциплин в учебном плане специальности для подготовки обучающихся к чемпионату «Абилимпикс».

Актуальность: Отсутствие умений и навыков у студентов с инвалидностью и лиц с ОВЗ в выполнении каменной кладки.

Цель: Подготовка студентов с инвалидностью и лиц с ОВЗ к чемпионату «Абилимпикс».

Задачи:

1. Провести анализ компетенции «кирпичная кладка» на предмет возможности выполнения указанных работ;
2. Анализ особенностей здоровья детей с ОВЗ и определение участников Абилимпикс;
3. Организация подготовки обучающихся к участию к чемпионату «Абилимпикс»;

Механизмы реализации проекта.

В рамках теоретических занятий – изучить технологию приготовления растворной смеси, материалы. Через УП – выполнять и отрабатывать действия по замешиванию раствора. На СКБ - основные виды стеновых материалов; способы приготовления растворов; правила разработки кладки, стен и столбов.

Целевая аудитория: студенты группы ШМ-179, ШМ-189.

Ресурсы:

Материально-технические: камнерезный станок DIAM SK-800/2.2, кирпичи, инструменты, инвентарь.

Финансовые:

Методические: инструкционные карты.

Срок реализации проекта: 2 года.

План реализации проекта

	Вид деятельности (мероприятие)	Сроки	Ответственный	Результат
Задача 1. Провести анализ компетенции «кирпичная кладка» на предмет возможности выполнения указанных работ				
1	Составить карту дефицитов	Октябрь-ноябрь	Чернова Е.А.	Карта дефицитов
2	Внесение изменений в рабочие программы (практические занятия)	В течение года	Чернова Е. А. Нурмухаметова А.Т.	Изменение в рабочих программах
3	Разработать программу СКБ «Кирпичная кладка»	2018	Чернов А.П.	Программа СКБ «Каменная кладка»
Задача 2. Анализ особенностей здоровья детей с ОВЗ и определение участников «Абилимпикс»				
1	Работа со справками по выявлению заболевания ОВЗ и инвалидности. Определение противопоказаний к выполняемым практическим действиям	Сентябрь 2017 Сентябрь 2018	Чернова Е. А.	Определены участники «Абилимпикса»
2	Психологическое сопровождение обучающихся	В течение учебного года	Педагог-психолог	Психологически настроен к участию в конкурсе
Задача 3. Принять участие в чемпионате «Абилимпикс»				
1	Единый конкурсный день	Октябрь 2017-2018 Октябрь 2018-2019	Чернова Е.А. Нурмухаметова А.Т. Чернов А.П.	2017-1 студент 2018-2 студента
2	Участие в движении «Абилимпикс»	Октябрь 2018, 2019	Чернова Е.А. Нурмухаметова А.Т. Чернов А.П.	Призовое место

Дорожная карта реализации проекта

Мероприятие	Результат	Срок реализации	Ответственный
I. Подготовительный этап			
Анализ МТБ в соответствие с инфраструктурным листом	Составлена карта дефицита	сентябрь 2018	Чернова Е.А.
Подготовка материалов и оборудования	Наличие материалов и оборудования	сентябрь 2017 г.- июнь 2019 года	Чернов А.П.
Подготовка и организация рабочей площадки.	Подготовленное рабочее место	сентябрь 2017 г.- июнь 2019 года	Чернова Е.А.
Проведение отборочного этапа для выявления	Проведён отборочный этап	сентябрь 2017-январь 2018	Нурмухаметова А.Т.

участников проекта			
Психологическое сопровождение (беседы с психологом) и индивидуальные консультации с педагогом	Психологически подготовлен, стрессоустойчив	сентябрь 2017 г. - июнь 2019 года	Педагог-психолог Чернова Е.А. Нурмухаметова А.Т.
II. Практический этап реализации проекта			
Инструктаж участников проекта	Заполненный журнал по ТБ	сентябрь 2017 г. - июнь 2019 года	Нурмухаметова А.Т.
Ознакомление и отработка навыков по чтению технической документации	Отработанные навыки по чтению чертежей	сентябрь 2017 г. - июнь 2019 года	Чернова Е.А.
Охрана труда, организация рабочего места			
Отработка навыков по раскладке раствора, кирпича и использованию инструмента и приспособлений	освоены навыки по раскладке раствора, кирпича и использованию инструмента и приспособлений	сентябрь 2017 г. - июнь 2019 года	Чернов А.П.
Отработка отдельных элементов по возведению кирпичной кладки	Выполнены отдельные элементов кладки	сентябрь 2017 г. - июнь 2019 года	Чернов А.П.
Выполнение комплексной работы кирпичной кладки в соответствии с чертежом	Выполнена комплексная работа в соответствии с чертежом	сентябрь 2017 г. - июнь 2019 года	Нурмухаметова А.Т.
Контроль качества выполненной работы в соответствии с требованиями и работа над ошибками	Выполнен самоконтроль	сентябрь 2017 г. - июнь 2019 года	Чернова Е.А.
III. Заключительный этап			
Выявление лучших результатов	Выявлен победитель	сентябрь 2017 г. - июнь 2019 года	Чернова Е.А. Нурмухаметова А.Т.
Подготовка к отборочному конкурсу «Абилимпикс» по компетенции «Кирпичная кладка»	Готовность к отборочному конкурсу «Абилимпикс» по компетенции «Кирпичная кладка»	сентябрь 2018	Чернов А.П.
Участие в отборочном конкурсе «Абилимпикс» по компетенции «Кирпичная кладка»	Участие в отборочном конкурсе	сентябрь 2018	Чернова Е.А. Нурмухаметова А.Т.

Риски и пути минимизации

	Риски	Пути минимизации
1	Отсутствие камнерезного станка	Сетевое взаимодействие с ГБПОУ "Чайковский

	DIAM SK-800/2.2	техникум промышленных технологий и управления"
2	Психологическая неготовность студента	Беседы с психологом, индивидуальные беседы, беседы с социальным педагогом

Приложение: нормативные документы.

График подготовки

Вид деятель	Этапы проведения занятий																			
	1-й год обучения										2-й год обучения									
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
читать чертежи и схемы каменных конструкций	■										■									
выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ	■										■									
подбирать требуемые материалы для каменной кладки	■										■									
проверять качество материалов для каменной кладки	■										■									
приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки		■			■			■				■			■			■		
организовывать рабочее место		■			■			■				■			■			■		
выполнять разметку каменных конструкций		■			■			■				■			■			■		
производить каменную кладку стен и столбов из кирпича с расшивкой швов		■			■			■				■			■			■		
выполнять лицевую кладку и облицовку стен		■			■			■				■			■			■		
производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов			■			■			■				■			■			■	
выполнять кирпичную	■						■			■								■		

конструкцию в соответствии с конкурсным заданием «Абилимпикс»	Yellow						Yellow			Yellow						Yellow			
выполнять кладку карнизов различной сложности			Red			Red			Red			Red			Red		Red		
выполнять декоративную кладку			Red			Red			Red			Red			Red		Red		
соблюдать безопасные условия труда	Green	Blue	Yellow	Red	Blue	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	Green	Blue	Yellow	Red	Blue	Yellow	Yellow	Red	
контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов	Green	Blue	Yellow	Red	Blue	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	Green	Blue	Yellow	Red	Blue	Yellow	Yellow	Red	
контролировать вертикальность и горизонтальность кладки	Green	Blue	Yellow	Red	Blue	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	Green	Blue	Yellow	Red	Blue	Yellow	Yellow	Red	
проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта	Green	Blue	Yellow	Red	Blue	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	Green	Blue	Yellow	Red	Blue	Yellow	Yellow	Red	
выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов	Green										Green								
выполнять разборку кладки	Green	Blue	Yellow	Red		Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	Green	Blue	Yellow	Red	Blue	Yellow	Red	Yellow	Red