

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики «Цивильский аграрно-технологический техникум»
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

ПУТЬ СТАНОВЛЕНИЯ МОЛОДЫХ ПРОФЕССИОНАЛОВ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «КИРПИЧНАЯ КЛАДКА» В ЦИВИЛЬСКОМ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТЕХНИКУМЕ МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

Автор: Федорова Людмила
Васильевна, преподаватель
специальных дисциплин
Цивильского аграрно-
технологического техникума
Минобразования Чувашии

г. Цивильск, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Обоснование необходимости проекта	3
2. Цели и задачи проекта	3
3. Основное содержание проекта	5
3.1. График реализации этапов проекта	5
3.2. План и механизм реализации проекта	6
3.3. Методы достижения поставленных целей и задач	8
3.4. Система распространения информации о проекте	8
3.5. Ресурсное обеспечение проекта	8
3.6. Целевая аудитория проекта	9
4. Ожидаемые результаты	9
5. Перспективы дальнейшего развития проекта	10
Приложение 1	11
Приложение 2	14

1. Обоснование необходимости проекта

В условиях рыночной экономики возрастает значение профессионального мастерства работников предприятий стройиндустрии. Одной из форм повышения уровня профессионализма обучающихся в системе среднего профессионального образования являются олимпиады профессионального мастерства по профессии «Мастер общестроительных работ». В настоящее время в целях внедрения международных стандартов подготовки высококвалифицированных кадров на основе международного передового опыта наиболее популярными стали олимпиады, проводимые по формату WorldSkillsInternational / WorldSkillsRussia с учетом профессиональных стандартов и интересов работодателей в части освоения дополнительных видов профессиональной деятельности, обусловленных требованиями компетенции WSR«Кирпичная кладка».

Предлагаемый Вашему вниманию педагогический проект направлен на разработку плана мероприятий по подготовке обучающихся по компетенции «Кирпичная кладка» к чемпионату WorldSkillsRussia.

2. Цели и задачи проекта

Целью проекта является повышение качества подготовки обучающихся по профессии «Мастер общестроительных работ» для участия в чемпионатах WorldSkillsRussia по компетенции Кирпичная кладка.

Задачи проекта:

- осуществление взаимодействия с социальными партнерами – работодателями по внедрению методики World Skills Russia в образовательный процесс, изучение профессионального стандарта «Каменщик», подготовительная работа с педагогическими работниками;
- дополнительная подготовка обучающихся по профессии «Мастер общестроительных работ» к работе по достижению целей профессиональной деятельности, указанных в профессиональном стандарте «Каменщик»;

- формирование и совершенствование у студентов трудовых функций в области кладки и ремонта сложных стен и каменных конструкций, усиления и реставрационного ремонта сложных каменных конструкций;

- усиление практико-ориентированной составляющей образовательного процесса, направленной на формирование компетенций выпускника в области участия в чемпионатах WorldSkillsRussia по компетенции Кирпичная кладка;

- проведение мониторинга качества техникумского этапа чемпионата WorldSkillsRussia по компетенции Кирпичная кладка, составление рейтинга студентов;

- прохождение выпускниками техникума по профессии «Мастер общестроительных работ» независимой оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества, проводимой центрами оценки и сертификации квалификаций.

Педагогический проект определяет объем и содержание мероприятий, планируемые результаты освоения профессиональных компетенций, примерные условия деятельности по реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих по профессии «Мастер общестроительных работ».

Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение каменных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- 1) здания и сооружения, их элементы;
- 2) материалы для общестроительных работ;
- 3) технологии общестроительных работ;
- 4) строительные машины, средства малой механизации, инструменты и приспособления для общестроительных работ;
- 5) схемы производства общестроительных работ.

Уровень квалификации: четвертый разряд.

Виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 3.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ
ПК 3.2	Производить общие каменные работы различной сложности
ПК 3.3	Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня
ПК 3.4	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий
ПК 3.5	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки
ПК 3.6	Контролировать качество каменных работ
ПК 3.7	Выполнять ремонт каменных конструкций
ПК 3.8*	Выполнять каменную кладку повышенной сложности

*- новая профессиональная компетенция добавлена на заседании рабочей группы по обновлению программы подготовки квалифицированных рабочих по профессии «Мастер общестроительных работ» (протокол №1 от 29.12.2015).

Профессиональные компетенции дополнены на основе:

- профессионального стандарта по профессии «Каменщик»;
- требований к компетенции Кирпичная кладкачемпионата WorldSkillsRussia;
- внесения изменений в рабочие программы учетом требований работодателей и социальных партнеров.

3. Основное содержание проекта

3.1. График реализации этапов проекта

Этапы	Подэтапы	Ноябрь- декабрь 2015 г.	Январь - август 2016 г.	Сентябрь - июнь 2016 г.	Июль 2016 г.
Подготовительный	Поисково-теоретический,прогностический				
	Организационный				
Основной	Практический, внедренческий				
Заключительный	Обобщающий				

3.2. План и механизм реализации проекта

Задачи исследования	Этапы	Подэтапы	Основные мероприятия	Ожидаемый результат
Осуществление взаимодействия с социальными партнерами – работодателями по внедрению методики World Skills Russia в образовательный процесс, изучение профессионального стандарта «Каменщик», подготовительная работа с педагогическими работниками (Приложения 1-2)	Подготовительный	Поисково-теоретический, прогностический, организационный	- составление приказа по созданию рабочей группы по обновлению программы подготовки квалифицированных рабочих по профессии «Мастер общестроительных работ» - работа в рабочих группах: 1) методический семинар «Методика проведения WSR 2) внесение изменений в учебный план, рабочие программы, фонды оценочных средств	Скорректирована основная профессиональная образовательная программа по профессии «Мастер общестроительных работ» в соответствии с требованиями чемпионата WorldSkillsRussia
Дополнительная подготовка обучающихся по профессии «Мастер общестроительных работ» к работе по достижению целей профессиональной деятельности, указанных в профессиональном стандарте «Каменщик»	Основной	Практический, внедренческий	- презентация кружковой работы; - анкетирование обучающихся; - составление плана дополнительных занятий с обучающимися, учебно-методических комплектов занятий	Составлен план дополнительных занятий со студентами, обучающимися по профессии «Мастер общестроительных работ», проведена предварительная работа со студентами для усиления интереса к World Skills Russia
Формирование и совершенствование у студентов трудовых функций в области кладки и ремонта сложных стен и каменных конструкций, усиления и реставрационного ремонта сложных каменных конструкций			Практические занятия по ПМ 03 «Выполнение каменных работ» и кружкового объединения «Каменщик»	У студентов сформированы навыки выполнения кладки сложных стен и конструкций
Усиление практико-ориентированной составляющей образовательного процесса, направленной на формирование компетенций выпускника в области участия в			Участие в техникумском этапе чемпионата World Skills Russia	Формирование компетенций выпускников в области участия в чемпионате World Skills Russia

чемпионатах World Skills Russia по компетенции Кирпичная кладка				
Проведение мониторинга качества техникумского этапа чемпионата World Skills Russia по компетенции Кирпичная кладка, составление рейтинга студентов			- анализ проведения техникумского этапа чемпионата WSR- составление плана дополнительных занятий с обучающимися, учебно-методических комплектов занятий - выявление одаренных студентов, из которых формируется группа для дополнительной подготовки к республиканскому чемпионату WSR- проведение дополнительных занятий - участие в чемпионате WSR в Чувашии по компетенции Кирпичная кладка - анализ участия студентов техникума в чемпионате	Осуществлен анализ выполненных работ, определены пробелы в подготовке студентов, составлен план дополнительных занятий с обучающимися, учебно-методических комплектов занятий, выявлены «сильные» студенты, которые будут отстаивать честь техникума на чемпионате World Skills Russia в Чувашской Республике, совершенствуются навыки студентов выполнения кладки сложных стен и конструкций
Прохождение выпускниками техникума по профессии «Мастер общестроительных работ» независимой оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества, проводимой центрами оценки и сертификации квалификаций			Участие в сертификации квалификаций, выполнение практических заданий	Получение сертификата
Содействие занятости студентов и трудоустройства выпускников техникума по профессии «Мастер общестроительных работ» на современном рынке труда	Заключительный	Обобщающий	- прохождение производственной практики на базе социальных партнеров - работодателей - выбор социальными партнерами лучших студентов для предоставления возможности по дальнейшему трудоустройству - проведение на базе техникума ярмарки вакансий для выпускников	Трудоустройство выпускников, становление их потенциальной карьеры

3.3. Методы достижения поставленных целей и задач

Теоретические методы - изучение и анализ научной, педагогической, методической литературы по проблеме исследования, нормативных документов.

Практические методы - разработка теоретических и практических заданий для осуществления контроля сформированности профессиональных компетенций обучающихся.

3.4. Система распространения информации о проекте

- публикация на личном сайте преподавателя;
- выступление на заседании учебно-методической комиссии потребительских товаров;
- выступление на республиканской научно-практической конференции преподавателей;
- выступление на заседании республиканского методического объединения Республиканского учебно-методического объединения строительного профиля.

3.5. Ресурсное обеспечение проекта

Временные ресурсы – 1,5 года. Ноябрь 2015 года – август 2016 года – подготовительный этап. 2016-2017 учебный год – основной и заключительный этапы.

Информационные ресурсы – нормативно-правовые документы, педагогическая и методическая литература, УМК по ПМ 03 «Выполнение каменных работ», Интернет-ресурсы, электронные образовательные ресурсы.

Интеллектуальные ресурсы – заместитель директора по учебно-методической работе, заместитель директора по учебно-производственной работе – руководитель многофункционального центра прикладных квалификаций, методисты, заведующий отделением швейного производства и

строительства, председатель учебно-методической комиссии потребительских товаров, психолог.

Кадровые ресурсы - мастера производственного обучения и преподаватели специальных дисциплин по профессии «Мастер общестроительных работ».

Организационные ресурсы – учебный план, рабочая программа по ПМ03 «Выполнение каменных работ».

Материально-технические ресурсы – компьютерный класс с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, учебные классы, мастерские, полигон.

3.6. Целевая аудитория проекта

Исследование организовано на базе Цивильского аграрно-технологического техникума Минобразования Чувашии в отделении швейного производства и строительства в процессе обучения обучающихся по профессии «Мастер общестроительных работ» при изучении профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение каменных работ». Исследованием охвачены студенты группы 13К, обучающиеся на базе среднего общего образования (срок обучения – 10 месяцев).

4. Ожидаемые результаты

- участие обучающихся и достижение ими высоких результатов в чемпионате WorldSkillsRussia по компетенции Кирпичная кладка;
- повышение качества профессионального образования на основе гармонизации требований международных стандартов и регламентов WSI/WSR, ФГОС СПО и профессиональных стандартов;
- прохождение независимой оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества, проводимой центрами оценки и сертификации квалификаций;

- востребованность и конкурентоспособность выпускников по профессии «Мастер общестроительных работ» Цивильского аграрно-технологического техникума Минобразования Чувашии.

5. Перспективы дальнейшего развития проекта

Внедрение механизма реализации проекта по профессии «Мастер общестроительных работ» на другие профессии и специальности, реализуемые в Цивильском аграрно-технологическом техникуме Минобразования Чувашии, с целью повышения качества образования студентов и обеспечения дальнейшего трудоустройства будущих выпускников.

Цивильский аграрно-технологический техникум Минобразования Чувашии

29 декабря 2015 г.

Протокол №1
заседания рабочей группы по обновлению программы подготовки
квалифицированных рабочих служащих
по профессии «Мастер общестроительных работ»

Присутствуют: преподаватель, и.о. методиста Федорова Л.В., преподаватель Сорокина Г.Л., мастер производственного обучения Фадеева Л.Е., главный инженер ОАО «Передвижная механизированная колонна №8» Михайлов П.С., директор ООО СК «Стройэффект» Степанов О.И.

Повестка дня:

1. Анализ и корректировка учебного плана программы подготовки квалифицированных рабочих служащих по профессии 08.01.07 «Мастер общестроительных работ» на 2015-2016 учебный год.

Выступила и.о. методиста Федорова Л.В. о необходимости анализа и корректировки учебных планов по профессии 08.01.07 «Мастер общестроительных работ» на 2015-2016 учебный год в соответствии с требованиями п. 7.1. федеральных образовательных стандартов среднего профессионального образования по специальности с учетом запросов работодателей, особенности развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы. Также Федорова Л.В. ознакомила с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.12.15 № 06-1916. «Образовательная программа должна содержать только те профессиональные модули, которые соответствуют присваиваемой квалификации. В связи с этим включать в образовательную программу профессиональные модули, которые не приводят к формированию выбранных квалификаций, нет необходимости».

Выступила преподаватель Сорокина Г.Л., она ознакомила с проектом «Реализация мероприятий по совершенствованию комплексных региональных программ развития профессионального образования в целях внедрения международных стандартов подготовки высококвалифицированных кадров с учетом передового международного опыта Worldskills International». Согласно данному проекту, Сорокина Г.Л. предложила включить в ОП.04. Основы технологии общестроительных работ изучение нового раздела «Международные коммуникации в строительстве», в ПМ.03 Выполнение каменных работ добавить формирование новых профессиональных компетенций:

ПК 3.8 Выполнять каменную кладку повышенной сложности

ПК 3.9 Выполнять оштукатуривание стен при производстве каменной кладки

ПК 3.10 Выполнять мощение дорожек, террас и внутренних дворов.

Приняли решение: Для реализации образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.07 «Мастер общестроительных работ» (на базе основного общего образования) на 2015-2016 учебный год на основании письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.12.15 № 06-1916 , а также в целях приведения основных профессиональных образовательных программ в соответствие с требованиями международного стандарта Worldskills International, в учебный план внести следующие изменения:

№ п.п.	Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Количество часов	
		По старому плану	По новому плану
1	ОП.4 Основы технологии общестроительных работ	104	162
2	ПМ. 01Выполнение арматурных работ	70	0
3	ПМ.02 Выполнение бетонных работ	70	0
4	ПМ.03Выполнение каменных работ	1134	1390
	МДК 03.01Технология каменных работ	76	188
	МДК 03.02 Технология монтажных работ при возведении кирпичных зданий	50	50
	УП 3.01Выполнение каменных работ	360	504
	ПП 3.01 Выполнение каменных работ	648	648
5	ПМ.04 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	70	0
6	ПМ.05 Выполнение печных работ	70	0
7	ПМ 06 Выполнение стропальных работ	70	0
8	ПМ.07 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой	310	346
	МДК 07.01 Технология ручной электродуговой сварки	94	94
	УП 7.01 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой	36	72
	ПП 7.01 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой	180	180
		1898	1898

2. В учебном плане на 2016-2017 учебный год программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.07 «Мастер общестроительных работ» (на базе среднего общего образования) внести следующие изменения:

№ п.п.	Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Количество часов	
		По старому плану	По новому плану
1	ОП.4 Основы технологии общестроительных работ	104	162
2	ПМ. 01Выполнение арматурных работ	52	0
3	ПМ.02 Выполнение бетонных работ	52	0
4	ПМ.03Выполнение каменных работ	702	760
	МДК 03.01Технология каменных работ	76	188
	МДК 03.02 Технология монтажных работ при возведении кирпичных зданий	50	50
	УП 3.01Выполнение каменных работ	288	306
	ПП 3.01 Выполнение каменных работ	288	216
5	ПМ.04 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	52	0
6	ПМ.05 Выполнение печных работ	52	0
7	ПМ 06 Выполнение стропальных работ	52	0
8	ПМ.07 Выполнение сварочных работ ручной	100	244

	электродуговой сваркой		
	МДК 07.01 Технология ручной электродуговой сварки	82	82
	УП 7.01 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой	18	90
	ПП 7.01 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой	0	72

Руководитель рабочей группы

Члены рабочей группы

Работодатели



 Л.В. Федорова
 Л.Е. Фадеева
 Г.Л. Сорокина
 П.С. Михайлов
 О.И. Степанов

ПЛАН
активизации работы преподавателей спецдисциплин и мастеров п/о
по подготовке к WSR

№ п/п	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственный
1.	Семинарское занятие на тему «Методика проведения WSR»	Сентябрь 2016 года	Заместитель директора по УМР, методисты, руководитель СНО
2.	Ознакомление студентов с проведением WSR	Сентябрь 2016 года	Заместитель директора по УМР, заведующие отделениями, руководитель СНО, преподаватели, мастера п/о
3.	Подготовка заданий, оценочных средств для проведения олимпиад профмастерства в формате WSR	Сентябрь 2016 года	Методисты, руководитель СНО, преподаватели, мастера п/о
4.	Рассмотрение и утверждение заданий, оценочных средств для проведения олимпиад профмастерства в формате WSR на заседаниях УМК	Октябрь 2016 года	Заместитель директора по УМР, руководитель СНО, методисты, председатели УМК
5.	Составление графика проведения олимпиад профмастерства в формате WSR и ознакомление студентов	Октябрь 2016 года	Заместитель директора по УМР, заведующие отделениями, руководитель СНО
6.	Контроль за подготовкой студентов к олимпиадам профмастерства в формате WSR	В течение учебного года	Заместитель директора по УМР, заведующие отделениями, руководитель СНО, методисты, преподаватели, мастера п/о
7.	Проведение олимпиад профмастерства в формате WSR	По графику	Заместитель директора по УМР, руководитель СНО, заведующие отделениями, методисты, преподаватели, мастера п/о
8.	Анализ проведения олимпиад профмастерства в формате WSR, составление рейтинга лучших студентов	В течение учебного года	Заместитель директора по УМР, руководитель СНО, заведующие отделениями, методисты, преподаватели, мастера п/о