

Реализация проекта

Социальные партнеры

1. ООО «КРАСНОКАМСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ГБОУ СПО «Пермский строительный колледж» осуществляет апробацию проекта на основе взаимодействия с ООО «Краснокамский ремонтно-механический завод», директор – Дмитрий Викторович Теплов.

ООО «Краснокамский РМЗ» - передовое совместное итало-российское предприятие, выпускающее сельскохозяйственную технику, легковые автоприцепы, нестандартные металлические изделия, одно из крупнейших по металлообработке с использованием лазерных технологий в Пермском крае. Также Краснокамский РМЗ производит металлические конструкции общего назначения (колонны, балки перекрытия, фермы, навесы), каркасы промышленных зданий, складских и логистических комплексов, каркасы торговых центров, культурно-спортивных сооружений.

Направление подготовки по программе дуального образования – «Проектирование, изготовление и монтаж металлических конструкций» в рамках специальности 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Организации - соисполнители проекта :

- Министерство образования и науки Пермского края.

Функции : координация действий профессиональных образовательных организаций-участников проекта, создание материально-технических условий, организация экспертного сопровождения.

- Пермская торгово-промышленная палата.

Функции : межведомственное взаимодействие – координация работы бизнеса, органов власти и профессионального образования в сфере подготовки кадров для экономики региона

- Пермский строительный колледж.

Функции : разработка содержания образовательных программ и учебно-методического комплекса практико-ориентированного обучения, организация набора и обучения студентов по программам дуальной подготовки, повышение квалификации преподавателей.

-ООО «Краснокамский ремонтно-механический завод».

Функции : участие в разработке содержания образовательных программ, содействие в формировании и учебно-методического комплекса, обеспечение практической составляющей образовательного процесса, участие в независимой оценке результата подготовки, стажировка преподавательского состава.

Срок реализации проекта – 3 года.

Основные этапы реализации проекта :

Наименование этапа	Сроки реализации	Выполнение на текущий момент
Создание рабочей группы проекта из	01.04.2014	Выполнено

представителей образовательной организации, ТПП, бизнеса		
Подписание соглашения о сотрудничестве по разработке и внедрению дуальной модели профобразования	01.06.2014	Выполнено
Разработка и корректировка образовательных программ под требования бизнеса	01.07.2014	Выполнено
Разработка графика учебного процесса обучающегося	01.09.2014	Выполнено
Организация набора обучающихся по программе дуального образования	01.10.2014	Выполнено
Организация практики по приобретению первичных навыков по рабочей профессии по компетенциям, согласованным с работодателем	08.12.2014- 19.12.2014	Выполнено
Подписание трехсторонних соглашений ученик-бизнес- образовательная организация	10.02.2015	Согласовано
Формирование института наставничества на предприятиях бизнеса	30.03.2015	Согласовано, по направлениям подготовки
Организация обучения студентов по образовательным программам дуальной подготовки	03.11.2014 – 03.04.2016	Согласовано
Повышение квалификации и обучение педагогического и производственного персонала, задействованного в реализации проекта	01.11.2014 – 03.04.2016	На стадии разработки
Модернизация материально-технической базы для реализации образовательных программ	01.11 2014 – 03.04.2014	На стадии планирования
Мониторинг образовательного процесса обучающегося	01.12.2014 – 26.06.2016	
Разработка и внедрение механизма независимой оценки качества образования	01.12.2014 – 26.06.2016	На стадии разработки
Анализ результатов проекта, получение обратной связи от бизнеса	01.07.2016 – 01.10.2016	

Учебный процесс

По заявке КРМЗ обучение (на базе ПСК и КРМЗ) предусматривает приобретение следующих компетенций:

- проектирование каркаса здания с применением МК (колонны, фермы; наружные стены – навесные из сэндвич-панелей),
- выполнение расчетов МК с применением компьютерных программ (SCAD)
- выполнение чертежей конструкций и узловых соединений с применением инф. технологий (чертежи АС, КМ, КМД)
- конструирование узлов и деталей с помощью программы 3DМАХ
- контроль качества выполняемых монтажных работ.

Сопутствующая данному направлению рабочая профессия «Монтажник по монтажу металлических и железобетонных конструкций»

Организация учебного процесса в 2014-2015 учебном году:

I семестр: обучение с наставником (на базе ПСК или КРМЗ) планируется один раз в неделю в рамках времени, отведённого на аудиторные занятия (за счет вариативной части), также концентрированно три недели (за счет ПМ.05 – приобретение первичных навыков по рабочей профессии) в конце семестра.

II семестр: обучение с наставником (на базе ПСК или КРМЗ) планируется один раз в неделю в рамках времени, отведённого на аудиторные занятия (за счет вариативной части), также концентрированно 14 недель (за счет производственной практики – совершенствование навыков по рабочей профессии и проектированию) в конце семестра с оценкой работодателем качества образования.

Организация учебного процесса в 2015-2016 учебном году:

I семестр: обучение с наставником (на базе ПСК или КРМЗ) планируется один раз в неделю в рамках времени, отведённого на аудиторные занятия (за счет вариативной части).

II семестр: обучение с наставником (на базе ПСК или КРМЗ) планируется один раз в неделю в рамках времени, отведённого на аудиторные занятия (за счет вариативной части), преддипломная практика 4 недели в конце семестра с оценкой работодателем качества образования.

2. ООО «АРХИГРУП»

ГБОУ СПО «Пермский строительный колледж» осуществляет апробацию проекта на основе взаимодействия с ООО «АРХИГРУП», директор – Максим Александрович Антипин.

ООО «АРХИГРУП» ведет деятельность по таким направлениям, как архитектурное проектирование жилых и общественных зданий, изготовление архитектурных макетов, дизайн интерьеров, ландшафтный дизайн, графический дизайн. Для совместной деятельности рассматривается также инновационное направление «Промышленный дизайн» как часть проекта «Пермская школа архитектуры».

Направление подготовки по программе дуального образования – «Проектирование, макетирование и промышленный дизайн» в рамках специальности 270101 «Архитектура».

Организации - соисполнители проекта :

- Министерство образования и науки Пермского края.

Функции : координация действий профессиональных образовательных организаций-участников проекта, создание материально-технических условий, организация экспертного сопровождения.

- Пермская торгово-промышленная палата.

Функции : межведомственное взаимодействие – координация работы бизнеса, органов власти и профессионального образования в сфере подготовки кадров для

экономики региона

- Пермский строительный колледж.

Функции : разработка содержания образовательных программ и учебно-методического комплекса практико-ориентированного обучения, организация набора и обучения студентов по программам дуальной подготовки, повышение квалификации преподавателей.

- ООО «АРХИГРУП»

Функции : участие в разработке содержания образовательных программ, содействие в формировании и учебно-методического комплекса, обеспечение практической составляющей образовательного процесса, участие в независимой оценке результата подготовки, стажировка преподавательского состава.

Срок реализации проекта – 3 года.

Основные этапы реализации проекта :

Наименование этапа	Сроки реализации	Выполнение на текущий момент
Создание рабочей группы проекта из представителей образовательной организации, ТПП, бизнеса	01.09.2014	Выполнено
Подписание соглашения о сотрудничестве по разработке и внедрению дуальной модели профобразования	01.10.2014	Выполнено
Разработка и корректировка образовательных программ под требования бизнеса	01.02.2015	На стадии разработки
Разработка графика учебного процесса обучающегося	01.03.2015	На стадии разработки
Организация набора обучающихся по программе дуального образования	01.03.2015	На стадии планирования
Формирование института наставничества на предприятиях бизнеса	01.03.2015	На стадии согласования
Подписание трехсторонних соглашений ученик-бизнес- образовательная организация	01.03.2015	На стадии планирования
Организация обучения студентов по образовательным программам дуальной подготовки	01.04.2015– 01.05.2017	На стадии согласования
Повышение квалификации и обучение педагогического и производственного персонала, задействованного в реализации проекта	01.04.2015– 01.05.2017	На стадии разработки
Модернизация материально-технической базы для реализации образовательных программ	01.01.2015– 01.04.2017	На стадии согласования
Мониторинг образовательного процесса обучающегося	01.04.2015– 01.07.2017	
Разработка и внедрение механизма независимой оценки качества образования	01.04.2015– 01.07.2017	На стадии разработки

Анализ результатов проекта, получение обратной связи от бизнеса	01.07.2017 – 01.10.2017	
---	----------------------------	--

Учебный процесс

По заявке ООО «АРХИГРУП» обучение на базе макетной мастерской ПСК предусматривает приобретение следующих компетенций в рамках развития проекта «Пермская школа архитектуры»:

- развитие стилистики жилых, общественных и промышленных зданий
- изготовление архитектурных макетов
- проектирование и изготовление дизайнерской мебели и других предметов интерьера

Организация учебного процесса в 2014-2017 учебном году в стадии разработки

Обучение с наставником на базе макетной мастерской ПСК планируется в виде рассредоточенной практики (за счет вариативной части), также концентрированно по количеству недель, отведенных на макетную и производственную практику в семестрах с оценкой работодателем качества образования.

Краткое описание ожидаемых результатов проекта;

- По инновационной программе дуального образования под потребности предприятия-заказчика подготовлено необходимое количество специалистов.
- Реализовано сетевое взаимодействие участников проекта (образовательной организации, ПТПП, предприятия-заказчика).
- Приведены в соответствие с профессиональными стандартами и требованиями предприятия-заказчика образовательные стандарты.
- Прошли переподготовку и повысили квалификацию преподаватели образовательной организации и производственный персонал предприятия-заказчиков.
- Модернизирована материально-техническая база в соответствии с требованиями предприятия-заказчика.
- Сформирована при участии ПТПП система независимой оценки качества подготовки рабочих кадров, специалистов среднего звена, преподавателей, наставников

Важным элементом реализации проекта планируется создание на базе образовательной организации методического центра дуального образования. Он позволит централизовать методическую работу над проектом, осуществлять квалифицированную поддержку методических служб образовательных организаций региона – участников пилотного проекта, осуществлять содействие представителям организаций бизнеса – участникам проекта в вопросах адаптации образовательных стандартов под свои цели и задачи, координировать повышение квалификации и переподготовку кадров образовательных организаций и бизнеса, организовать тиражирование успешных практик в образовательные организации.