



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования
«Кузбасский региональный институт развития профессионального образования»
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кузнецкий металлургический техникум»

СОЗДАНИЕ КАБИНЕТА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

УСТАВ ПРОЕКТА



Аннотация (краткое описание) проекта

В рамках социального партнерства Кузнецкого металлургического техникума с АО «ЕВРАЗ ЗСМК» удалось выстроить эффективные взаимоотношения. Осознание ответственности за качество профессиональной подготовки, с одной стороны, и социальную защищенность, успешную адаптацию выпускников техникума в АО «ЕВРАЗ ЗСМК», с другой, привело к разработке программы совместной деятельности комбината и образовательной организации.

Анализ материально-технического оснащения кабинета «Технология производства черных металлов» выявил необходимость модернизации и ремонта, при этом требуется приобретение дополнительного оборудования для изучения передовых технологий в рамках учебного процесса.

Таким образом, целью данного проекта является:

1. Повышение качества обучения студентов с учетом требований работодателей и создание оптимальных условий для подготовки квалифицированных специалистов по направлению «Металлургия черных металлов» путем создания современного кабинета «Технология производства черных металлов».
2. Обоснование необходимых вложений.

Создание современной материальной базы для подготовки квалифицированных специалистов по специальности «Металлургия черных металлов» позволит освоить все способы производства стали, внепечной обработки и разливке стали на машине непрерывного литья заготовок.

Модернизация кабинета «Технология производства черных металлов» позволит повысить качество обучения студентов с учетом требований работодателей и создать оптимальные условия для подготовки квалифицированных рабочих и инженеров по специальности «Металлургия черных металлов», а также ознакомить студентов других специальностей с основами металлургических процессов.

Для обеспечения современного уровня и качества обучения необходимо оснащение кабинета «Технология производства черных металлов» мультимедийным оборудованием, необходимыми техническими, специализированными средствами обучения и оборудованием, а также новой мебелью и качественным ремонтом кабинета.



Автор (лидер) проекта

Колесников Сергей Васильевич, директор ГПОУ «Кузнецкий металлургический техникум».

Команда проекта

Макаров Николай Борисович, заместитель директора по учебной работе,

Шальнев Евгений Геннадьевич, заместитель директора по производственному обучению.



Партнеры проекта

- Средняя общеобразовательная школа № 26 г. Новокузнецка Кемеровской области, Халето Татьяна Юрьевна, директор,
- Ресурсный центр предпрофильной подготовки и профильного обучения «Ориентир» МБОУ ДО «Дом детского творчества имени Н. К. Крупской», Попова Ирина Алексеевна, директор,
- АО «ЕВРАЗ Западно-Сибирский металлургический комбинат», Юрьев Алексей Борисович, генеральный директор.

Менеджер (куратор) проекта

Вагоровский Максим Борисович – начальник отдела учреждений профессионального образования Департамента образования и науки Кемеровской области.



Цель проекта

Повышение качества обучения студентов с учетом требований работодателей и создание оптимальных условий для подготовки квалифицированных специалистов по направлению «Металлургия черных металлов» путем создания современного кабинета «Технология производства черных металлов».

Задачи проекта

1. Проанализировать текущее состояние учебно-материальной базы.
2. Подготовить проектно-сметную документацию на создание кабинета технологии производства черных металлов.
3. Обеспечить:
 - финансирование проекта;
 - наполнение кабинета оборудованием.
4. Подготовить
 - рабочие программы учебных дисциплин;
 - методические рекомендации по осуществлению работы в кабинете;
 - программы прохождения профессиональных проб.



Характеристика продукта проекта (результаты проекта)

Продуктом является модернизированный кабинет «Технология производства черных металлов». Результаты реализации проекта позволят техникуму:

- проводить подготовку обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности «Металлургия черных металлов»;
- создать учебно-материальную базу в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности «Металлургия черных металлов»;
- повысить качество подготовки студентов специальности «Металлургия черных металлов» и снизить процент их отчисления;
- принять в дальнейшем участие в публичных конкурсах на распределение контрольных цифр приема граждан по специальностям среднего профессионального образования;
- использовать кабинет для эффективной организации и проведения профессиональных проб с учётом пожеланий обучающихся и родителей, получить дополнительные возможности при организации профориентационной работы, заинтересовать потенциальных обучающихся виртуальными профессиональными и производственными задачами и играми;
- сделать осознанным выбор обучающимися школ специальности «Металлургия черных металлов»;
- на базе созданного кабинета способствовать отработыванию профессиональных навыков не только обучающимся техникума, но и другим категориям граждан в рамках обучения по программам дополнительного профессионального образования;
- существенно укрепить позиции ПОО на рынке образовательных услуг Кемеровской области.



Сроки реализации проекта

Сентябрь–октябрь 2017г. – **подготовительный этап:**

- Анализ материально-технических и финансовых возможностей создания кабинета.
- Приобретение необходимого оборудования.

Ноябрь 2017 г. – июнь 2018 г. – **основной этап:**

- Монтаж оборудования кабинета, проведение профориентационных мероприятий (профессиональные пробы).
- Подготовка рекомендаций.

Сентябрь–октябрь 2018 г. – **завершающий этап:** анализ работы кабинета в рамках профориентационной деятельности техникума.



Содержание работ (краткий организационный план)

№ п/п	Содержание работы	Сроки реализации	Исполнители
1.	Анализ материально-технических и финансовых возможностей создания кабинета	Сентябрь–октябрь 2017 г.	Директор техникума, главный бухгалтер
2.	Приобретение необходимого оборудования	Ноябрь 2017 г.	Директор техникума, главный бухгалтер
3.	Создание рабочей группы из числа педагогических работников по реализации проекта и обучение	Ноябрь 2017г.	Заместитель директора по учебной работе
4.	Разработка, рассмотрение и утверждение планов работы по организации и проведению мероприятий	В течение всего периода	Заместитель директора по учебной работе
5.	1. Проведение: <ul style="list-style-type: none">• лабораторных и практических работ по технологии производства черных металлов• исследовательской деятельности, выполнение проектов• профессиональных проб, недель специальностей 2. Обучение обучающихся и преподавателей 3. Оказание услуг государственно-частным партнерам и населению	Ноябрь 2017 г. – июнь 2018 г.	Заместитель директора по УР, заместитель директора по УПР
6.	Анализ работы кабинета	Сентябрь–октябрь 2018 г.	Заместитель директора по УР и УПР
7.	Разработка методических рекомендаций по реализации проекта	В течение 2017/2018 учебного года	Заместитель директора по УР и УПР
8.	Отчет по реализации проекта. Подведение итогов	Июнь–сентябрь 2018 г.	Заместитель директора по УР и УПР
9.	Подготовка публикаций по итогам проекта	В течение 2018 г.	Заместитель директора по УР и УПР



Содержание работ (краткий организационный план) (продолжение)

Анализ текущего состояния учебно-материальной базы

кабинета «Технология производства черных металлов» и мероприятия по её совершенствованию

ГПОУ «Кузнецкий металлургический техникум» имеет обширную учебно-материальную базу, однако в настоящее время большая часть оборудования и аудиторного фонда, а также сам кабинет «Технология производства черных металлов» морально и физически устарели, требуют ремонта и приобретения современного оборудования.

В настоящее время целесообразно сконцентрировать усилия на кабинете «Технология производства черных металлов», в котором проходит подготовка специалистов по направлению «Металлургия черных металлов», а также студенты других специальностей изучают «Основы металлургического производства».

Кабинет «Технология производства черных металлов»

Кабинет предназначен для обучения студентов металлургических специальностей по предметам:

- Основы металлургического производства,
- Технология производства стали,
- Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними,
- Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними,
- Управление технологическими процессами производства чугуна,
- Металлургия черных металлов,
- Механическое и подъемно-транспортное оборудование сталеплавильных цехов,
- Технологическое оборудование сталеплавильных цехов.

В кабинете находятся макеты сталеплавильных агрегатов и оборудования, на стенах кабинета расположены технологические схемы производства чугуна, стали и ферросплавов, внепечной обработки и разлива стали, имеется комплект бумажных плакатов и чертежей, но всё оборудование кабинета, технологические схемы, макеты, чертежи, значительно устарели, а сам кабинет и препараторская требует проведения ремонта и замены старой мебели.



Ресурсы проекта

Реализация проекта обеспечивается использованием кадровых и материально-технических ресурсов образовательной организации (далее – ОО). Финансирование мероприятий по реализации проекта планируется осуществлять за счет:

- гранта АО «ЕВРАЗ-ЗСМК» в размере 500000 рублей,
- средств от предпринимательской и иной приносящей доходы деятельности техникума,
- безвозмездных поступлений и целевых средств социальных партнеров.

Имеющийся задел

Для создания кабинета «Технология производства черных металлов» в техникуме имеется необходимое кадровое обеспечение. Педагогический состав имеет большой опыт по проведению профориентационных мероприятий.

ОО поддерживает постоянные и крепкие связи со школами г. Новокузнецка и Кемеровской области.

ОО предоставляет возможность получения дополнительного образования.

Материальные и финансово-экономические ресурсы, необходимые для реализации проекта создания кабинета «Технология производства черных металлов», представлены в [Приложении](#).



Риски и меры реагирования (SWOT-анализ)

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none">-Интеграция профориентации, обучения и производства.-Наличие педагогических кадров с профильным образованием.-Возможность профессионального прогнозирования и повышение мотивации обучающихся.	<ul style="list-style-type: none">-Большие финансовые затраты на расходные материалы.-Недостаток лицензионного программного обеспечения.-Недостаточная подготовка преподавателей к инновационной деятельности.-Недостаточная мотивация учащихся.
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none">-Наличие сильного социального партнера.-Привлечение внебюджетных средств.-Активное вовлечение преподавателей в изучение современных технологий.-Повышение уровня подготовки и конкурентоспособности выпускников техникума.-Внедрение новых ФГОС СПО.	<ul style="list-style-type: none">-Отсутствие финансирования.-Снижение спроса на образовательные услуги техникума.-Возможные срывы сроков поставки оборудования.



Приложение

[Смета на модернизацию кабинета. Необходимый объём работ и вложений](#)

К имеющемуся заделу