



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования  
«Кузбасский региональный институт развития профессионального образования»  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В. И. Заузелкова

# **ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ**

## **УСТАВ ПРОЕКТА**



### **Аннотация (краткое описание) проекта**

Проект организуется исполнителями для выполнения работ и поставки оборудования для организации лаборатории и направлен на реализацию требований:

- Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования;
- Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 г., одобренной коллегией Министерства образования и науки Российской Федерации (18.07.2013);
- Перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам [встречи](#) с членами национальной сборной России по профессиональному мастерству, состоявшейся 9 декабря 2016 г.

Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кемеровский коммунально-строительный техникум» им. В. И. Заузелкова осуществляет подготовку специалистов по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством». Лаборатория контроля и испытания продукции организуется в целях научных и творческих исследований по проблемам контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг, организации конкурсов по исследовательской работе студентов и преподавателей, обмена опытом работ и обеспечения сотрудничества в исследуемом направлении как между учреждениями СПО, так и профильными вузами, организации курсов повышения квалификации, профессиональной подготовки и переподготовки в области строительных технологий по профессии «Контролер качества продукции».

Все вышеуказанное определяет актуальность организации лаборатории контроля и испытаний продукции, которая, помимо своего основного предназначения, может быть использована для проведения лабораторных работ по общепрофессиональным дисциплинам «Материаловедение», «Метрология» и др., входящих в перечень обязательных дисциплин.



### **Автор (лидер) проекта**

**Дадашов Д. К.**, директор ГПОУ ККСТ, председатель НКО «Союз директоров профессиональных образовательных организаций Кемеровской области».

### **Команда проекта**

**Мироненко Е. А.**, заместитель директора по вопросам образования и практики, канд. филол. наук – руководитель группы по разработке методического обеспечения проекта.

**Замма О. А.**, заместитель директора по административно-хозяйственной работе – руководитель группы материально-технического обеспечения проекта.

**Гутова Н. А.**, главный бухгалтер – руководитель группы по обеспечению финансирования проекта.

**Белова И. В.**, начальник управления учебно-производственной работы – администратор проекта.

**Титоренко Е. Ю.**, преподаватель специальных дисциплин.

**Видин Д. В.**, преподаватель профессионального модуля ПМ.01 «Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг».



### ***Партнеры проекта***

ОАО «Сибирская генерирующая компания».  
ОАО «Кемеровская теплосетевая компания», Мифтахов Сергей Александрович,  
директор.

### ***Менеджер (куратор) проекта***

**Баканов Евгений Анатольевич**, профессор кафедры менеджмента и экономики ГБУ  
ДПО «КРИРПО», канд. экон. наук, доцент.



### **Цель проекта**

Организация лаборатории контроля и испытания продукции для обеспечения качественно нового уровня учебного и учебно-производственного процессов путем осуществления инновационной, экспериментальной, научно-исследовательской деятельности обучающихся, инженерно-педагогических работников и слушателей курсов повышения квалификации.

### **Задачи проекта**

1. Подготовка нормативно-правового обеспечения деятельности лаборатории (разработка паспорта лаборатории, технической документации оборудования).
2. Создание условий для успешной адаптации новых образовательных программ, учебных пособий, технологий, учебно-методических, методических, учебно-лабораторных комплектов.
3. Проведение на базе лаборатории курсов повышения квалификации, профессиональной подготовки и переподготовки в области строительных технологий, что позволит привлечь дополнительные внебюджетные средства.



## **Характеристика продукта проекта (результаты проекта)**

В результате выполнения проекта по организации планируется достижение следующих результатов:

- создание лаборатории;
- повышение профессиональной и творческой активности педагогов, создание среды профессионального сотрудничества;
- отработка технологий и методик обучения, методов, способов, форм реализации нового качества образования;
- внебюджетные средства как результат Организации и проведения курсов повышения квалификации, профессиональной подготовки и переподготовки в области строительных технологий;
- содействие эффективной профориентации выпускников.

### **8.1. Количественные показатели**

8.1.1. Оснащение лаборатории оборудованием, необходимым для преподавания профессионального модуля ПМ.01 «Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг».

8.1.2. Привлечение дополнительных внебюджетных средств за счет организации на базе лаборатории программ дополнительного профессионального образования

**Перечень оборудования** (в [Приложении 1](#) представлены характеристики оборудования)

- Стационарный твердомер по Роквеллу HR-150А
- Металлографический микроскоп ММР-1
- Муфельная печь ПМ-700
- Испытательная машина



## ***Характеристика продукта проекта (результаты проекта) (продолжение)***

### **8.2. Объем и содержание разрабатываемого методического обеспечения профессионального модуля ПМ.01 «Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг» на базе лаборатории**

8.2.1. Методические указания для обучающихся по работе с техническим оборудованием лаборатории.

8.2.2. Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ:

- Контроль геометрических параметров продукции
- Испытание материалов на сжатие и растяжение
- Технология измерения твердости материалов в состоянии поставки и готовых изделий
- Термическая обработка
- Контроль качества термической обработки в состоянии поставки и после упрочнения
- Металлографический анализ металлов и сплавов
- Качественный и количественный анализ микроструктуры сплавов.

### **8.3. Качественные результаты реализации проекта**

- Повышение качества подготовки специалистов среднего звена
- Повышение качества осуществления курсов повышения квалификации, профессиональной подготовки и переподготовки в области строительных технологий.



## Содержание работ (краткий организационный план)

### Календарный план выполнения работ

Наименование подрядчика	Наименование работ, входящих в состав этапа работ	Срок окончания этапа работ	Отчетная документация исполнителя
ООО Квартал ООО Профиленд ООО Арс Мебель	ремонтные работы помещения лаборатории поставка оборудования для лаборатории поставка мебели для лаборатории	21.11.2017- 04.12.2017 29.11.2017	- Акт приемки-сдачи выполненных работ - Справка о стоимости выполненных работ - Счета-фактуры, товарные накладные

### Календарный план поставки оборудования

Наименование поставщика	Наименование оборудования	Срок окончания этапа	Отчетная документация исполнителя
ООО «Профиленд»	1. Печь муфельная ПМ 700 2. Микроскоп металлографический ММР-1 3. Твердомер НР -150А 4. Учебная испытательная машина 5. Штангенциркуль 125мм ШЦ-10-125 6. Штангенциркуль ШЦ-20-250 7. Нутромер 8. Штангенглубиномер ШГ-200 или ШГ-250 9. Микрометр МК 25 10. Вытяжной шкаф	декабрь 2017 г.	- Счет-фактуры; товарные накладные ТОРГ 12 - Ежемесячные отчеты об оказании технической и методической поддержки - Итоговый отчет об установке оборудования в лаборатории



### Сроки реализации проекта

№	Основные этапы	Содержание работ	Сроки	Ответственные
1.	Нормативно-правовое обеспечение деятельности лаборатории	Разработка паспорта лаборатории	Сентябрь 2017 г.	Мироненко Е. А. Белова И. В. Видин Д. В.
		Разработка технического задания	Октябрь 2017 г.	
2.	Организация материально-технического оснащения лаборатории	Проведение ремонтных работ помещения лаборатории	Ноябрь 2017 г.	Замма О. А.
		Заказ оборудования	Октябрь 2017 г.	Замма О. А. Гутова Н. А.
		Установка оборудования	Декабрь 2017 г.	Замма О. А.
		Настройка и первичный запуск оборудования	Январь 2017 г.	Замма О. А. Видин Д. Н.
3.	Методическое обеспечение деятельности лаборатории	Разработка методических указаний для обучающихся по работе с техническим оборудованием лаборатории	Январь – февраль 2017 г.	Видин Д. В.
		Разработка методических указаний по выполнению лабораторных и практических работ	Январь – февраль 2017 г.	Видин Д. В.



## **Ресурсы проекта**

Для реализации проекта по организации лаборатории контроля и испытаний продукции по специальностям 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» / 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)», входящей в перечень наиболее востребованных и перспективных профессий и специальностей СПО в соответствии с мировыми стандартами и передовыми технологиями (ТОП-50)», Государственному профессиональному образовательному учреждению «Кемеровский коммунально-строительный техникум» им. В. И. Заузелкова потребуются следующие ресурсы: материальные, финансовые, кадровые.

Финансовые ресурсы. Стоимость проекта – 1350 000 рублей.

Материальные ресурсы: наличие помещения для организации лаборатории общей площадью 54 м<sup>2</sup>.

Кадровые ресурсы: наличие команды высококвалифицированных специалистов.



### **Имеющийся задел**

К моменту создания Устава проекта по организации лаборатории контроля и испытаний продукции, Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова располагает всеми необходимыми ресурсами: материальными, финансовыми, кадровыми.

Техникум имеет необходимое помещение для организации лаборатории площадью 54 м<sup>2</sup>. Составлена смета расходов и заключен договор на производство ремонтных работ данного помещения.

ГПОУ ККСТ на реализацию проекта направляет 500 000 руб. собственных внебюджетных средств. Кроме того, в рамках договора о социальном партнерстве Государственного профессионального образовательного учреждения «Кемеровский коммунально-строительный техникум» им. В.И. Заузелкова и ОАО «Сибирская Генерирующая компания» на счет техникума перечислены финансовые средства в размере 850 000 руб. Таким образом, ГПОУ ККСТ имеет в наличии требуемые финансовые средства для успешной реализации проекта.

К моменту утверждения устава проекта заключены договоры на поставку учебного и лабораторного оборудования для лаборатории контроля и испытаний продукции.

Техникум располагает необходимыми кадровыми ресурсами для осуществления проекта, в его реализации принимают участие опытные специалисты в области учебно-методической, административно-хозяйственной работы, а также квалифицированные преподаватели с опытом проведения контроля и лабораторных испытаний продукции.



## ***Риски и меры реагирования***

Риск — возможное (в будущем) событие (ситуация), которое может повлиять на результат Проекта. Выявленный риск требует действий по уменьшению вероятности его возникновения.

Управление рисками Проекта содержит следующие основные процессы:

- идентификация рисков – определение рисков, способных повлиять на результат Проекта, и документирование их характеристик;
- реагирование на риски – определение процедур и методов по ослаблению отрицательных последствий рисков событий и страхование рисков;
- мониторинг и контроль рисков – мониторинг рисков, определение остаточных рисков, выработка мероприятий по реагированию и контроль принятых мер.

В качестве мер по реагированию на риски могут выступать следующие мероприятия:

### ***Уклонение от риска***

Изменение плана Проекта с целью уклонения от риска или наступления рисков условий, а также защиты Проекта от его воздействия:

- отказ от выполнения особо рискованных работ без изменения качества и состава конечного продукта;
- сбор дополнительной информации;
- увеличение сроков операции или пакета работ без изменения сроков окончания этапов и Проекта;
- увеличение объемов ресурсов;
- отказ от сотрудничества с ненадежными партнерами.

### ***Минимизация рисков***

Направлена на минимизацию вероятности наступления риска либо на уменьшение уровня возможных убытков в случае наступления рисков события.

Будут выполняться следующие мероприятия:

- организационные;
- технические;
- финансовые;
- кадровые;
- информационно-аналитические.



**Риски и меры реагирования (SWOT-анализ) (продолжение)**

<b>Сильные стороны</b>	<b>Слабые стороны</b>	<b>Угрозы</b>	<b>Возможности</b>
Наличие собственных внебюджетных и финансовых средств социального партнера	Высокая стоимость оборудования	Возможные срывы сроков поставки оборудования	Снижение стоимости за счет проведения тендера на поставку оборудования
Наличие надежных поставщиков	Большие сроки поставки необходимого оборудования	Нехватка квалифицированного персонала по обслуживанию оборудования	Возможное применение системы скидок с поставщиками при закупке последующего оборудования
Наличие специалиста, к.т.н. по данному направлению	Наличие только одного специалиста по данному профессиональному модулю	Дороговизна поставки необходимого оборудования	Привлечение к сотрудничеству на условиях внешнего совместительства специалиста КузГТУ по договору о сотрудничестве
Освоение новых технологий и оборудования с привлечением студентов			Поднятие имиджа учебного заведения, а так же участие в различных конкурсах и выставках



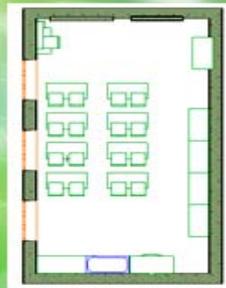
## Приложения

### Приложение 1. Перечень и характеристики оборудования

### Приложение 2. Аудитория лаборатории

#### АУДИТОРИЯ БУДУЩЕЙ ЛАБОРАТОРИИ

до модернизации



план

после модернизации

