

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя  
регионального наблюдательного  
совета Иркутской области

В.Ф. Вобликова

2024 г.

**ПРОГРАММА**

деятельности образовательно-производственного  
центра (кластера)  
**«МЕТАЛЛУРГИЯ»**

создаваемого на базе

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Иркутской области «Братский промышленно-металлургический техникум»

Министр образования Иркутской области

*(подпись инициатора создания центра)*

Парфёнов Максим Александрович  
(ФИО)

Управляющий директор Публичного акционерного общества  
«РУСАЛ Братский алюминевый завод» (ПАО «РУСАЛ Братск», ОК РУСАЛ)

*(подпись участника центра)*

Зенкин Евгений Юрьевич  
(ФИО)

И.о. Генерального директора Общества с ограниченной ответственностью  
«РУСАЛ Тайшетский алюминевый завод» (ООО «РУСАЛ Тайшет»)

*(подпись участника центра)*

Быков Роман Юрьевич  
(ФИО)

Руководитель филиала Общества с ограниченной ответственностью  
«Инжиниринг Строительство Обслуживание» в г. Братске

*(подпись участника центра)*

Мараканов Дмитрий Иванович  
(ФИО)

Руководитель филиала Общества с ограниченной ответственностью  
«Инжиниринг Строительство Обслуживание» на промплощадке ТаАЗ

*(подпись участника центра)*

Шлов Константин Николаевич  
(ФИО)

Директор Государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Иркутской области «Братский промышленно-металлургический техникум» (ГАПОУ БрИМТ)

*(подпись участника центра)*

Колонтай Андрей Максимович  
(ФИО)

Директор Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум» (ГБПОУ ИО ТПТТ)

*(подпись участника центра)*

Коробанько Ольга Станиславовна  
(ФИО)

2024 год

## **Раздел 1. Общие положения**

На современном этапе развития система среднего профессионального образования в Российской Федерации переживает масштабное реформирование. В Иркутской области, с целью приближения системы подготовки кадров к реальным потребностям рынка труда и создания более гибкой и адаптивной среды, с учетом постоянно меняющихся социально-экономических условий, используются разнообразные варианты взаимодействия. Однако существующие практики привлечения предприятий реального сектора экономики к реализации образовательных программ не являются универсальными и не всегда учитывают реальные потребности работодателей. С учетом вышеизложенного, реализация Федерального проекта «Профессионалитет» для металлургической отрасли становится приоритетным направлением, т.к. целью его реализации является полноценное вовлечение предприятий и производств в организацию и управление образовательным процессом по востребованным для них программам. Развитие системы среднего профессионального образования, внедрение передовых подходов к подготовке рабочих, техников, инженеров, является одним из ключевых, базовых для технологического, экономического прорыва страны, повышения качества жизни и реальных доходов граждан.

Развитие цифровой экономики и формирование новых прорывных направлений роста на стыке существующих отраслей, расширение потребности работодателей в кадрах, обладающих разнообразными компетенциями и минимальной потребностью в адаптационном периоде при трудоустройстве – общемировые тенденции, определяющие глобальный контекст развития системы профессионального образования. Кроме этого, обновление кадров также связано с интенсификацией производственных процессов и появлением нового высокотехнологичного оборудования на предприятиях.

Иркутская область – один из лидирующих регионов Сибирского федерального округа по важнейшим макроэкономическим показателям: валовому региональному продукту (ВРП), прибыльности предприятий, налоговой отдаче, инвестициям в

основной капитал. Промышленность Иркутской области оставляет 28% ВРП. По стоимости продукции добывающей промышленности — 22 место в Российской Федерации, обрабатывающей — 21 место. Отраслевая структура промышленности - металлургия (28%), транспортное машиностроение (15%), целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность (12%), химическая промышленность (10%), деревообрабатывающая промышленность (8%), пищевая промышленность (7%), нефтепереработка (5%).

Но на сегодняшний день Иркутская область является донором и поставщиком человеческого капитала в пользу центральных регионов России. В регионе критически не хватает высококвалифицированных профессионалов в сфере управления и перспективных технологий. Кадровый голод предприятий становится все более ощутимым, и значимость вопроса подготовки квалифицированных кадров, мотивированных на работу на конкретном предприятии, возрастает. В краткосрочном периоде проблема заполнения вакансий на производственных предприятиях решается за счет повышения заработной платы. Однако для средне- и долгосрочного периода очевидна необходимость участия предприятий в подготовке кадров на собственные производства для обеспечения бесперебойности производства при сохранении и повышении качества продукции и процессов. Стратегический вызов для региона: обеспечение опережающего развития человеческого капитала с одновременным созданием условий для закрепления людей на территории Иркутской области.

В Иркутской области основным принципом развития инфраструктуры системы образования является использование материально-технической базы образовательных организаций для удовлетворения разных образовательных запросов населения и рынка труда. В целях кадрового обеспечения экономики Иркутской области с учетом потребностей работодателей с 2019 года реализуется Государственная программа Иркутской области «Труд и занятость» на 2019-2024 годы. Министерством труда и занятости Иркутской области сформирован перечень наиболее востребованных на рынке труда Иркутской области, новых и

перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования (ТОП-Регион), который постоянно актуализируется с учетом запросов экономики Иркутской области (приложен к заявке).

С 2019 года в Иркутской области формируется система опережающей профессиональной подготовки в соответствии с распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 28 февраля 2019 года № Р-16 «Об утверждении методических рекомендаций о создании и функционировании центров опережающей профессиональной подготовки».

Деятельность по организации и координации развития и использования кадровых, методических, инфраструктурных ресурсов Иркутской области в целях опережающей профессиональной подготовки, в том числе профессиональной ориентации, ускоренного профессионального обучения, подготовки, переподготовки, повышения квалификации всех категорий граждан по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и компетенциям, возложена на Центр опережающей профессиональной подготовки (далее – ЦОПП Иркутской области).

Для осуществления системного подхода и агрегирования информации ЦОПП Иркутской области создан в соответствии с распоряжением министерства образования Иркутской области от 31 января 2020 № 82-мр «О Центре опережающей профессиональной подготовки Иркутской области» как структурное подразделение Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Тулунский аграрный техникум».

Таким образом, перед системой профессионального образования Иркутской области стоят следующие принципиальные задачи:

1. Образование и подготовка кадров с ориентацией на выявление талантов во всех сферах, создание дополнительных условий для развития талантливой молодежи и применение этих талантов в регионе для технологического прорыва.
2. Создание условий, при которых талантливые управленцы, ученые, инженеры, квалифицированные рабочие, служащие захотят оставаться в Иркутской

области. А также создание условий, которые позволят привлекать высококвалифицированных специалистов из других регионов страны и мира.

3. Создание благоприятных условий для всемерного развития экономической активности населения в форме предпринимательства и самозанятости.

4. Снижение бедности, диверсификация доходов населения и развитие среднего класса как основы для наращивания человеческого капитала региона.

Общероссийские тенденции диктуют необходимость построения в Иркутской области образовательной экосистемы, основным предназначением которой является выстраивание тесной взаимосвязи между процессом развития способностей личности (сфера образования) и оптимальным использованием человеческих ресурсов (сфера экономики).

Образовательный процесс в такой экосистеме поддерживается новыми образовательными технологиями и постоянно модернизируемым содержанием, ориентированным на практику и меняющуюся социокультурную ситуацию.

Ключевой задачей профессионального образования (обучения) Иркутской области является обеспечение соответствия уровня подготовки выпускников профессиональных образовательных организаций требованиям производственной и социальной сферы. Профессиональное образование – основа конкурентоспособности экономики региона, поэтому важная задача – модернизация профессионального образования с целью поднять престиж рабочих профессий, чтобы выпускники колледжей и техникумов могли работать на самых продвинутых производствах.

На территории Иркутской области металлургическая промышленность преимущественно представлена предприятиями алюминиевой отрасли и черной металлургии. К крупнейшим представителям металлургического комплекса региона относятся предприятия ПАО «РУСАЛ Братск» (Братский алюминиевый завод), в том числе филиал в г. Шелехове (Иркутский алюминиевый завод), ООО «РУСАЛ Тайшет» (Тайшетский алюминиевый завод) – входят в группу ОК РУСАЛ (Объединённая компания «РУСАЛ»), ПАО «Коршуновский ГОК» и ООО «Братский

завод ферросплавов» (входят в группу ПАО «Мечел»), филиалы ООО «Инжиниринг Строительство Обслуживание» (ООО «ИСО»).

Город Братск является многоотраслевым муниципальным образованием Иркутской области, важной составляющей которого был и остается промышленный комплекс, являющийся основой его социального и экономического потенциала.

Согласно Стратегии социально-экономического развития муниципального образования города Братска до 2030 года большую часть в структуре вакансий составляет спрос на квалифицированных специалистов рабочих профессий (53,3%). Наибольшее снижение численности работающих в г. Братске (за счёт отъезда и демографической ситуации) произошло на предприятиях обрабатывающих производств (на 4,9 тыс.чел.), транспорта и связи (на 1,6 тыс. чел.), производства и распределения электроэнергии, газа и воды (на 1,5 тыс. чел.).

В обрабатывающих производствах основную долю занимает металлургическое производство (52,8 %). На территории г. Братска реализуются и планируются к реализации ряд проектов, среди которых строительство металлургического и газоперерабатывающего заводов.

Современные процессы регионализации и формирования агломераций обуславливают необходимость развития на территории высокотехнологичных отраслей и создания высококвалифицированных и высокооплачиваемых рабочих мест, что является ключевым фактором удержания людей на территории. Наиболее активная часть населения переезжает туда, где есть соответствующие карьерные предложения, интересные проекты и возможность взаимодействовать с миром, участвуя в международных процессах. Администрация г. Братска и Братского района заинтересована в преодолении миграционных тенденций в молодёжной среде и может выступать членом кластера.

Эти условия необходимо обеспечить в Иркутской области за счет развития выделенных в стратегии отраслевых комплексов экономики и технологических центров компетенций нового поколения. Таковыми стали новые

высокотехнологичные предприятия на территории Тайшетского района – Алюминиевый завод и Анодная фабрика.

При анализе текущей ситуации развития экономики Иркутской области, направлений инвестиционного развития были определены структурные "точки роста" Иркутской области - приоритетные отрасли развития региона, в том числе, металлургический комплекс, машиностроительный комплекс, производство строительных материалов.

Потребность в кадрах в обрабатывающих производствах в значительной степени связана с реализацией инвестиционных проектов в промышленности, в т. ч. в моногородах (в том числе Братск, Тайшет) и индустриальных парках Иркутской области, с поддержкой отраслей, реализующих программы импортозамещения и осуществляющих экспорт продукции.

Братский алюминиевый завод (БрАЗ – ПАО «РУСАЛ Братск») – крупнейший алюминиевый завод в России и один из крупнейших в мире. Производит 30 % всего производимого в России и 4 % мирового алюминия. Входит в состав алюминиевой объединённой компании «РУСАЛ» (далее ОК РУСАЛ). Введён в эксплуатацию в 1966 году. Всего за свою историю Братский алюминиевый завод выпустил более 40 млн тонн первичного алюминия. На предприятии работает более 4 000 человек.

Тайшетский алюминиевый завод получил имя Петра Аркадьевича Столыпина, реформы которого в начале XX века дали новый стимул развитию Сибири. Такую же задачу ставит перед собой ОК РУСАЛ, построив уже третий за последние 15 лет самый современный и экологичный алюминиевый завод в Сибири.

17 декабря 2021 года в г. Тайшете ОК РУСАЛ ввела в эксплуатацию первую очередь Тайшетского алюминиевого завода. Мощность первой очереди завода составит 428,5 тысяч тонн алюминия в год.

Сейчас на заводе работает 786 человек. В течение 2022 года его штат увеличится до 1169 человек. 77% из них — местные жители. Плюс 421 человек — обслуживающий персонал. После строительства второго пускового комплекса

прогнозируемая численность сотрудников завода — 2022 человека и 886 человек обслуживающего персонала.

Основываясь на прогнозах экономики Тайшетского района, можно отметить определенные перспективы в области подготовки кадров: увеличение потребности в специалистах, изменение их места, роли и функций, повышение требований к уровню компетентности, технологической культуре и качеству труда. Подготовку таких кадров может обеспечить Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум» (ГБПОУ ИО ТПТТ) через вхождение в образовательно-производственный центр (кластер) «МЕТАЛЛУРГИЯ».

С целью восполнения кадрового потенциала ПАО «РУСАЛ Братск» на системной основе взаимодействует с Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум» (ГАПОУ БРИМТ).

Братский индустриально-металлургический техникум – единственное образовательное учреждение среднего профессионального образования в городе Братск, которое осуществляет подготовку по направлениям «Металлургия цветных металлов», «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования», «Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов», «Машинист крана металлургического производства», традиционно, в течение 49 лет, готовит специалистов цветной металлургии для предприятий Иркутской области, предприятий ОК РУСАЛ на территории Российской Федерации (в годы промышленного и экономического спада были сохранены все технические специальности и профессии).

В связи с этим, ОК РУСАЛ рассматривает в приоритете сотрудничество с Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум».

Статус ГАПОУ БРИМТ определяется как многопрофильное, многоуровневое образовательное учреждение с гибкими вариативными образовательными



программами среднего профессионального образования и профессионального обучения, территориально доступного для потребителей услуг г. Братска и Братского района. Управление Учреждением осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом ГАПОУ БрИМТ и строится на основе сочетания принципов единоначалия и коллегиальности. Единоличным исполнительным органом Учреждения является директор, который осуществляет текущее руководство деятельностью Учреждения. Уровень подготовки преподавателей обеспечил возможность в 2021-2022 учебном году принять участие в разработке макета ФГОС по укрупненной группе металлургических специальностей в рамках работы ФУМО 22.00.00. «Технологии материалов» (22.01.11 Оператор металлургического производства), который станет основой конструктора при создании образовательных программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет».

В рамках реализации проекта планируется создание образовательно-производственного (центра) кластера «МЕТАЛЛУРГИЯ» на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум» совместно с ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Братске и филиалом ООО «Инжиниринг Строительство Обслуживание» (филиал ООО «ИСО» в г. Братске).

Как участник центра в проект входит – Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум» (ГБПОУ ИО ТПТТ) совместно с «РУСАЛ Тайшетский алюминиевый завод» (ООО «РУСАЛ Тайшет») и филиалом ООО «Инжиниринг Строительство Обслуживание» (филиал ООО «ИСО» на промплощадке ТаАЗ).

Основными проблемами в сфере профессионального образования (обучения) в Иркутской области являются, в том числе в Братском индустриально-металлургическом техникуме и Тайшетском промышленно-технологический техникуме:

- отставание обновления материально-технической базы профессиональных образовательных организаций от темпов развития производства;
- низкий уровень престижа рабочих профессий;
- отсутствие системного взаимодействия профессиональных образовательных организаций с работодателями.

Создание центра по отраслевому принципу призвано решить проблему взаимодействия образовательной организации, ее выпускников и организаций, действующих в реальном секторе экономики в сфере металлургического производства: увеличение потребности в специалистах, изменение их места, роли и функций, повышение требований к уровню компетентности, технологической культуре и качеству труда.

Модель образовательно-производственного (центра) кластера «МЕТАЛЛУРГИЯ» планируется многомерной и структурно-функциональной. Многомерность обеспечивается компонентными характеристиками образовательного процесса в техникуме – это реализуемые образовательные программы, предприятия, предлагающие стажировочные площадки (ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «ОК РУСАЛ Анодная фабрика», ООО «РУСАЛ Тайшет», филиалы ООО «ИСО»), образовательные технологии, методическое обеспечение. Функциональность связей обусловлена взаимными интересами и потребностями социальных партнёров – участников центра и описывается вопросами: что ожидает техникум от сотрудничества с организацией (предприятие-работодатель), действующей в реальном секторе экономики? Что ожидает предприятие от взаимодействия с техникумом?

Образовательно-производственный центр (кластер) обладая свойствами системности, гибкости, конструктивности, является развивающейся системой, что позволяет увеличивать или уменьшать количество модулей в кластерной модели за счёт новых направлений образовательной деятельности техникума/новых образовательных программ, новых образовательных организаций/организаций работодателей, вливающих в состав центра.

Многолетний совместный опыт сотрудничества по подготовке специалистов со средним профессиональным образованием позволит качественно реализовать задачи проекта.

По заказу работодателей в 2023 году к реализации определены следующие образовательные программы:

1) на базе: ГАПОУ ИО «Братский индустриально-металлургический техникум»:

- 22.02.02 Metallургия цветных металлов;
- 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям);
- 22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов;
- 22.01.03 Машинист крана металлургического производства;
- 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));
- 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- 15.01.35 Мастер слесарных работ (план – пройти лицензирование в 2023-2024 учебном году).

2) на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум»:

- 22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов;
- 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);
- 22.01.03 Машинист крана металлургического производства;
- 15.01.35 Мастер слесарных работ;
- 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

С 2024 года и далее к реализации в кластере определены образовательные программы:

- 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства) (заменяет 22.02.02 Metallургия цветных металлов);
- 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (заменяет 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям));
- 22.01.11 Оператор металлургического производства – направленность Машинист крана металлургического производства (заменяет 22.01.03 Машинист крана металлургического производства);
- 22.01.11 Оператор металлургического производства – направленность Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов (заменяет 22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов);
- 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));
- 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- 15.01.35 Мастер слесарных работ;
- 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Кластерное взаимодействие позволит в дальнейшем развивать материально-техническое оснащение и после прохождения процедуры лицензирования ввести в образовательный процесс Тайшетского промышленно-технологического техникума и перевести на программы Федерального проекта «Профессионалитет» образовательную программу 22.01.03 Машинист крана металлургического производства.

Уникальность центра (кластера) заключается в том, что выбранные программы подготовки в рамках Федерального проекта «Профессионалитет» (две площадки на базе ГАПОУ БРИМТ и ГБПОУ ИО ТПТТ) позволят осуществить комплексную

подготовку и постоянное обеспечение кадрами всех стадий производственного процесса предприятий ОК РУСАЛ, организаций ООО «ИСО» на территории Иркутской области.

Нормативно-правовая основа создания и функционирования образовательно-производственного центра (кластера) «МЕТАЛЛУРГИЯ» определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Иркутской области, локальными нормативными актами Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум», Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум», организаций реального сектора экономики, входящих в кластер:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27 декабря 2019 г. № 478-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части внедрения реестровой модели предоставления государственных услуг по лицензированию отдельных видов деятельности»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387 «О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 г. № 4 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции

- образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;
  - постановление Правительства Российской Федерации № 51 от 12 марта 2021 г. «Стратегия развития национальной системы квалификаций Российской Федерации на период до 2030 года»;
  - Распоряжение Правительства Российской Федерации № 996-р от 29 мая 2015 г. «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;
  - постановление Правительства Российской Федерации № 34 от 22 ноября 2018 г. «Об утверждении прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года»;
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1399 от 02 декабря 2015 г. «Об утверждении Плана мероприятий («дорожной карты») Министерства образования и науки Российской Федерации по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и предоставляемых на них услуг в сфере образования»;
  - Паспорт Федерального проекта «Молодые профессионалы», утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р;
  - Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»;
  - перечень поручений Президента Российской Федерации от 27 декабря 2017 г. ПР-21 по итогам заседания Государственного совета Российской Федерации по вопросам повышения инвестиционной привлекательности регионов;

- Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Стратегия развития цветной металлургии России на 2014 - 2020 годы и на перспективу до 2030 года, утвержденная приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 5 мая 2014 г. № 839;
- Стратегия социально-экономического развития Иркутской области на период до 2036 года, утверждена законом Иркутской области от 10 января 2022 г. № 15-ОЗ;
- постановление Правительства Иркутской области от 9 ноября 2018 г. № 820-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Развитие образования» на 2019-2024 годы»;
- постановление Правительства Иркутской области от 12 ноября 2018 г. № 828-пп «Об утверждении государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика на 2019-2024 годы»;
- Стратегия социально-экономического развития муниципального образования города Братска до 2030 года, утвержденная Решением Думы города Братска от 22 декабря 2017 г. № 474/Г-Д;
- Стратегия социально-экономического развития муниципального образования «Тайшетский район» на 2019-2030 годы, утверждена Решением Думы Тайшетского района от 29 ноября 2018 г. № 174.
- Программа развития Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум» (ГАПОУ БРИМТ) на 2021-2023 годы, от 31 августа 2018 г. (с изменениями до 2024 года);
- Программа стратегического развития государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум» (ГБПОУ ИО ТПТТ) на 2018-2023 годы и др., утвержденная 30 августа 2018г.

## **Раздел 2. Миссия, стратегическая цель, задачи и направления деятельности центра**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждений Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум» и Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждений Иркутской области «Тайшетского промышленно-технологического техникума» являются единственными в городах Братск/Тайшет образовательными организациями, готовящими специалистов по профессиям/направленностям Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов, Машинист крана металлургического производства, по специальности/направленности Металлургия цветных металлов. В соответствии с этим, **свою миссию мы видим в формировании экономически устойчивой организации/кластера с узнаваемым брендом, инновационными образовательными технологиями и методами организации образовательного процесса, направленными на воспитание разносторонне развитой личности, способной к нравственному, умственному и физическому развитию, а также в удовлетворении образовательной потребности жителей г. Братска и Братского района, г. Тайшет, а также в выполнении задачи по подготовке грамотного, конкурентоспособного, квалифицированного специалиста для металлургического производства с учётом корпоративных требований ОК РУСАЛ к организации технологических процессов и специфики производства на предприятиях Иркутской области.**

Целью создания центра (кластера) на базе ГАПОУ БрИМТ является разработка и внедрение такой модели образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального образования в рамках национального проекта «Профессионалитет», которая позволит готовить в соответствии с требованиями рынка труда квалифицированные кадры, способные к эффективной работе по профессии/специальности на уровне мировых стандартов, готовые к постоянному карьерному росту и профессиональной мобильности.



Центр (кластер) осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития Иркутской области.

Цели и задачи деятельности центра:

1. повышение уровня трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования;
2. привлечение специалистов предприятий к подготовке рабочих кадров на площадках профессиональных образовательных организаций, входящих в образовательно-производственный центр (кластер) по направлению «МЕТАЛЛУРГИЯ»;
3. создание благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки рабочих кадров для цветной металлургии на территории г. Братска и г. Тайшета в качестве элемента образовательной деятельности в сфере среднего профессионального образования на территории Иркутской области;
4. развитие кадрового потенциала и формирование эффективной системы подготовки высококвалифицированных специалистов (рабочих кадров), в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах предприятий ОК РУСАЛ, организаций ООО «ИСО» на территории Иркутской области;
5. поиск и развитие лучших практик наставничества на производстве и в социальной сфере, организация и сопровождение работы в сфере профессиональной ориентации, профессиональной подготовки обучающихся и выстраивания карьерных траекторий выпускников, содействия их последующему трудоустройству на металлургические предприятия ОК РУСАЛ, на предприятия организации ООО «ИСО».
6. совершенствование и (или) модернизация материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры ГАПОУ БРИМТ и ГБПОУ ИО ТПТТ;

7. развитие сетевого взаимодействия между ГАПОУ БРИМТ и ГБПОУ ИО ТПТТ, обеспечивающих подготовку кадров для потребности предприятий ОК РУСАЛ, ООО «ИСО» для совместного использования материально-технической базы центра (кластера), методической поддержки по созданию учебно-методических материалов/комплексов и реализации образовательных программ;
8. повышение квалификации административно-управленческого персонала и педагогического состава ГАПОУ ИО «Братский индустриально-металлургический техникум», ГБПОУ ИО «Тайшетский промышленно-технологический техникум» задействованных в подготовке кадров для предприятий компании ОК РУСАЛ, филиалов ООО «ИСО» в Иркутской области, а также работников ОК РУСАЛ и ООО «ИСО», привлекаемых к педагогической деятельности, в рамках реализации Федерального проекта «Профессионалитет», включая совершенствование владения актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками и навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики Иркутской области;
9. внедрение в деятельность ГАПОУ БРИМТ и ГБПОУ ИО ТПТТ эффективных механизмов управления;
10. создание учебно-производственных и учебно-лабораторных комплексов необходимых для реализации программ в рамках Федерального проекта «Профессионалитет»;
11. организация и сопровождение профессиональной навигации и адаптации обучающихся и выпускников, работников ГАПОУ ИО «Братский индустриально-металлургический техникум», ГБПОУ ИО «Тайшетский промышленно-технологический техникум»;
12. трансляция положительного опыта реализации мероприятий Федерального проекта «Профессионалитет» среди предприятий металлургической отрасли.

Взаимодействие профессиональных образовательных организаций с ОК РУСАЛ и ООО «ИСО» в рамках образовательно-производственного центра

(кластера) по направлению «МЕТАЛЛУРГИЯ» на территории Иркутской области представляет собой модель конкурентоспособной системы профессионального образования в виде совокупности субъектов, заинтересованных в подготовке высококвалифицированных специалистов, конкурентоспособных и мобильных на рынке труда: бизнеса – для создания, совершенствования, предоставления для обучения высокотехнологичных рабочих мест и системы профессионального образования – для подготовки кадров нового формата под конкретное рабочее место с учетом новейших образовательных и промышленных технологий, отечественных и мировых достижений.

Основой центра (кластера) является комплексный подход с учетом современных трендов кадровой политики:

– во-первых, внедрение нового механизма формирования объема и структуры кадров для реального сектора экономики (определение востребованных специальностей и контрольных цифр приема – на уровне Управляющей компании образовательно-производственного центра (кластера) по направлению «МЕТАЛЛУРГИЯ»;

– во-вторых, обновление содержания профессионального образования с учетом внедрения гибких, практико-ориентированных образовательных программ «Профессионалитет», внедрение актуальных методик и новых образовательных технологий, в том числе разработка основных профессиональных образовательных программ с применением автоматизированных методов конструирования под запросы работодателей и экономики;

– в-третьих, обеспечение высокого педагогического потенциала для обеспечения конкурентоспособности выпускников СПО;

– в-четвертых, внедрение демонстрационного экзамена по стандартам работодателей;

– в-пятых, создание условий для возможности формирования программ для обучения сотрудников предприятий ОК РУСАЛ и ООО «ИСО» в образовательных организациях в рамках кластера.

Общее руководство деятельностью образовательно-производственных центров (кластеров) на территории Иркутской области осуществляет региональный наблюдательный совет, образованный по решению Губернатора Иркутской области. Состав регионального наблюдательного совета формируется из числа представителей органа государственной власти субъекта Российской Федерации, организаций реального сектора экономики, образовательных организаций.

Текущее руководство и координацию участников центра осуществляет управляющая компания центра, создаваемая на основании соглашения о партнерстве. Управляющая компания создается в целях обеспечения взаимодействия участников центра (кластера) при реализации программы деятельности центра, в том числе в целях обеспечения соблюдения программы деятельности центра ее участниками, а также использования материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра.

Структура управления образовательно-производственным центром (кластером) по направлению «МЕТАЛЛУРГИЯ», создаваемого на базе ГАПОУ ИО «Братский индустриально-металлургический техникум» представлена на рисунке 1.

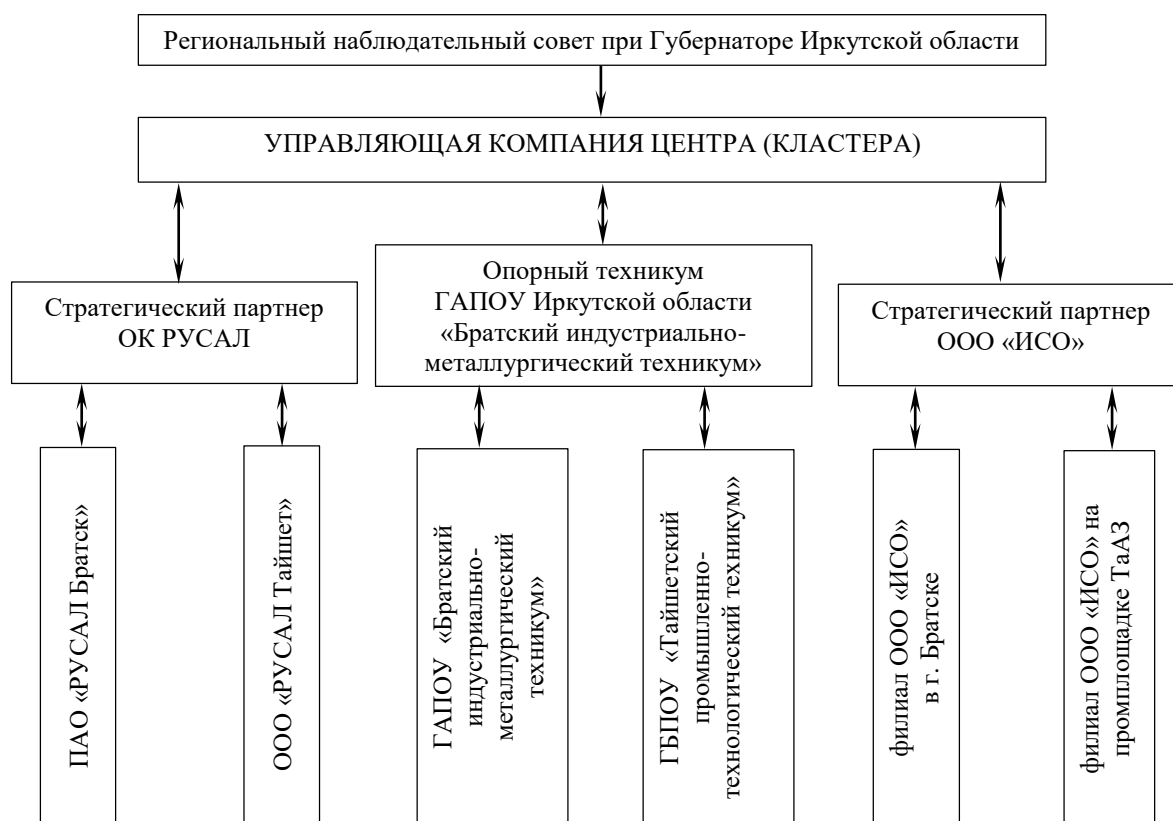


Рис. 1. Структура управления образовательно-производственным центром(кластером) «Металлургия»

Центр (кластер) осуществляет свою деятельность по направлению: **Металлургия цветных металлов.**

Состав управляющей компании предполагает включение в него представителей министерства образования Иркутской области, представителей от работодателей, представителей от образовательных организаций, реализующих Федеральный проект «Профессионалитет», количественный состав определен одним сотрудником (при необходимости количество членов управляющей компании от каждого заинтересованного субъекта может быть увеличено).

### **Раздел 3. Организационная структура центра (кластера)**

Центр создается в форме объединения без образования юридического лица государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, с организациями, действующими в реальном секторе экономики.

Перечень участников центра с указанием их функций приведен в приложении № 1 к настоящей программе деятельности.

Участником центра, претендующим на получение гранта в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум».

Организационная форма создаваемого кластера:

– объединение без образования юридического лица Правительства Иркутской области, ГАПОУ БрИМТ совместно с ПАО «РУСАЛ Братск», ГБПОУ ИО ТПТТ совместно с ООО «РУСАЛ Тайшет» и филиалы ООО «ИСО».

Образовательная деятельность центра (кластера) осуществляется в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности, выданной ГАПОУ БрИМТ (регистрационный номер № 8494 от 22 октября 2015 г., представлена лицензия, выписка из реестра лицензий), а также в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности, выданной ГБПОУ ИО ТПТТ (регистрационный номер №1721 от 19 июня 2014 г., представлена лицензия, выписка из реестра лицензий).

В целях определения и закрепления функций управляющей компании планируется заключение соглашения о партнерстве при реализации Федерального проекта «Профессионалитет» между Правительством Иркутской области, ОК РУСАЛ в лице предприятий ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет», ООО «ИСО» и профессиональными образовательными организациями ГАПОУ Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум», ГБПОУ Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум».

Текущее руководство и координация деятельности участников центра в интересах центра возлагается на управляющую компанию центра, созданную в форме коллегиального органа управления образовательной организацией, являющейся участником центра, претендующим на получение гранта, в состав которого включены представители всех участников центра.

На управляющую компанию возложены следующие функции:

1) организация разработки и согласование проектов локальных нормативных актов, регламентирующих деятельность образовательно-производственного центра (кластера) «МЕТАЛЛУРГИЯ»: ГАПОУ ИО «Братский индустриально-металлургический техникум», ГБПОУ ИО «Тайшетский промышленно-технологический техникум»;

2) организация работы по промежуточному и итоговому контролю знаний обучающихся ГАПОУ ИО «Братский индустриально-металлургический техникум», ГБПОУ ИО «Тайшетский промышленно-технологический техникум»;

3) создание и развитие системы поощрения обучающихся: ГАПОУ ИО «Братский индустриально-металлургический техникум», ГБПОУ ИО «Тайшетский промышленно-технологический техникум»; за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности;

4) организация содействия деятельности общественных объединений обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, осуществляемой в ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет», ООО «ИСО», не запрещенной законодательством Российской Федерации в образовательных организациях;

5) участие в формировании и согласование заявки на участие в открытом публичном конкурсе по распределению контрольных цифр приема за счет бюджетных ассигнований Иркутской области.

#### **Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации**

Мероприятия по реализации программы деятельности центра изложены в Плане мероприятий (приложение № 2) и включают:

1) мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, включая участие в проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках Федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387;

2) мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования;

3) мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра (кластера), а также приобретение и использование оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности;

4) мероприятия, связанные с имиджированием профессионального образования в области Metallургии и формирования положительного опыта по формированию карьерного роста и обучения.



Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, осуществляются в следующих формах:

1) разработка нижеперечисленных образовательных программ СПО по специальностям и профессиям (в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса технологий, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387):

- 22.02.02 Metallургия цветных металлов (22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства));
- 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям));
- 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- 22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов (22.01.11 Оператор металлургического производства – направленность Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов);
- 22.01.03 Машинист крана металлургического производства (22.01.11 Оператор металлургического производства – направленность Машинист крана металлургического производства);
- 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));
- 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);
- 15.01.35 Мастер слесарных работ.

в соответствии с требованиями ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет», ООО «ИСО»;

- 2) организация использования и совершенствования методов обучения: технологии проектного обучения, информационно-коммуникационные технологии, обучение в сотрудничестве, кейс-метод, работа в малых группах, модульное обучение при реализации конкретных задач;
- 3) организация обеспечения системы оценки качества образования (разработка системы оценки качества образования в рамках реализации Федерального проекта «Профессионалитет», формирование фондов оценочных средств, в том числе для проведения демонстрационного экзамена с привлечением элементов независимой оценки качества образования по требованиям предприятий ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет», ООО «ИСО»);
- 4) обеспечение организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях по направлениям: аналитическая деятельность, информационная деятельность, организационно-методическая деятельность, консультационная деятельность по подготовке кадров металлургической отрасли;
- 5) направление работников ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет», ООО «ИСО» на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, использование системы дистанционного обучения ОК РУСАЛ;
- 6) включение работников ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет», ООО «ИСО», владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;
- 7) внедрение сетевой формы реализации образовательных программ с предприятиями ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет», ООО «ИСО» (при необходимости);

8) организация стажировок для педагогических работников на предприятиях ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет», ООО «ИСО» (при необходимости).

Мероприятия, связанные с привлечением предприятий ОК РУСАЛ, ООО «ИСО» к управлению образовательными организациями, реализующими программы среднего профессионального образования, осуществляются в следующей форме: включение представителей ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет», ООО «ИСО» в органы управления ГАПОУ БрИМТ и ГБПОУ ИО ТПТТ, реализующих программы среднего профессионального образования посредством создания управляющей компании и заключения Соглашения о партнерстве между Правительством Иркутской области и ОК РУСАЛ в лице предприятий ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет», ООО «ИСО».

Мероприятия, направленные на совершенствование и модернизацию материально-технической, учебной и производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности, в том числе:

- 1) проведение аудита материально-технической базы участников центра управляющей компанией центра;
- 2) перечисление объединённой компанией «РУСАЛ» государственным образовательным организациям (Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум», Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум»), реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций.
- 3) безвозмездная передача компанией «РУСАЛ» государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего

профессионального образования (Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум», Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум»), имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ.

## **Раздел 5. Финансовое и материально-техническое обеспечение программы деятельности центра**

Созданию центра предшествовал аудит материально-технической базы участников центра, результаты которого оформлены актом от 27 мая 2022 г. № 01-04-320 (приложение № 6).

Для организации деятельности центра созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс. Юридический адрес расположения центра: 665726, Иркутская обл., Братск г., Центральный жилой район, Курчатова ул. 72, является адресом осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией, выданной Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум».

Поэтажный план центра (с указанием адреса, общей площади), планы зонирования и застройки помещений центра, отражающие расположение оборудования и учитывающие требования по подключению к информационным, энергетическим и иным системам обеспечения функционирования запланированного количества рабочих мест, утвержденные, руководителем участника центра, претендующего на получение гранта, прилагаются (приложение № 7).

Помещения центра соответствуют санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности (приложение 8).

Помещения центра будут приведены в соответствие с единой Концепцией по брендированию пространств центров.

Создание центра финансируется из средств федерального бюджета в размере 100 млн рублей, средств ОК РУСАЛ в размере 40 млн. рублей, средств регионального бюджета в размере 4,1667 млн. рублей, внебюджетных средств ГАПОУ БРИМТ в размере 3 млн.

Средства ОК РУСАЛ будут направлены:

- 1) 20 млн. рублей – проведение ремонтных работ в ГАПОУ ИО «Братский индустриально-металлургический техникум» (ПАО «РУСАЛ Братск»);
- 2) 15 млн. рублей – приобретение учебно-лабораторного, учебно-производственного оборудования и программного обеспечения ГАПОУ ИО «Тайшетский промышленно-технологический техникум», 5 млн. рублей – проведение ремонтных работ в ГАПОУ ИО «Тайшетский промышленно-технологический техникум» (ООО «РУСАЛ Тайшет»).

Денежные средства федерального бюджета в объеме 100 млн. рублей будут направлены для развития материально-технической базы – приобретение учебно-производственного оборудования, учебно-лабораторного оборудования, мебели, программного обеспечения, компьютерного оснащения.

Подробное финансовое обеспечение программы деятельности центра приведено в приложении № 3 к настоящей программе.

Обеспечение операционных расходов деятельности центра (оплата труда сотрудников центра, аренда помещений, коммунальные расходы, расходные материалы, повышение квалификации и профессиональная подготовка работников центра) финансируется из средств бюджета и внебюджетных средств участников центра.

При проведении закупок центр руководствуется нормами законодательства Российской Федерации, устанавливающими в том числе приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими юридическими лицами.

Пообъектный план совершенствования и модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры центра приведен в приложении № 4 к настоящей программе.

**Раздел 6. Показатели результативности деятельности центра, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра и риски реализации программы деятельности центра**

Показатели результативности деятельности центра, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра в 2023–2025 гг. изложены в приложение № 5 к заявке, включают:

количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанных в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (750 чел.);

количество реализуемых образовательных программ в интересах организаций реального сектора (12 ед.);

количество педагогических работников, владеющих актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики (26 чел.);

количество работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству (11 чел.);

количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанным в том числе с применением

автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации реального сектора экономики (750 чел.);

количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (380 чел.);

объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра (158507,70 тыс.руб.);

объем внебюджетных средств, направляемых участниками центра из числа организаций, действующих в реальном секторе экономики, на развитие центра (40000 тыс.руб.).

Оценка рисков реализации программы, а также возможные пути их минимизации:

№ п/п	Краткое описание рисков	Предложение по решению
1.	Изменения социально-экономических условий развития металлургической отрасли в Иркутской области в условиях пандемии и политических условий.	Разработка образовательных программ дополнительного профессионального образования, профессионального обучения, способствующих получению дополнительных профессиональных компетенций по смежным профессиям.
2.	Отчисление студентов по программе «Профессионалитет» приведет к снижению удельного веса выпускников, трудоустроившихся по полученной профессии.	Выстраивание индивидуальной траектории обучения студентов, использование инновационных форм и методов обучения; применение стимулирующих мер повышающих мотивацию студентов.

3.	Невыполнение дорожной карты по количеству выпуска студентов «Профессионалитет», связанное со сроком обучения на базе основного общего образования	Ускоренная форма обучения студентов, перевод их на индивидуальное обучение. Перевод желающих студентов предыдущих годов набора на программу «Профессионалитет».
4.	Трудоустройство менее 85% выпускников, обучающихся по программам «Профессионалитет» в связи призывом 50-60 % выпускников на службу в ряды ВС России.	Заключение договоров о целевом обучении с социальными партнерами и работодателями.
5.	Продолжение получения образования на следующем уровне.	Учитывать выпускников, обучавшихся по программам «Профессионалитет» и поступивших на следующий уровень образования, как трудоустроившихся.

К основным внешним вызовам, стоящим перед образовательными организациями, можно отнести:

1. Уменьшение количества потенциальных абитуриентов в ближайшие годы в следствие:

- неблагоприятной демографической ситуации;
- уменьшения количества выпускных классов в школах;
- растущей миграции молодежи.

3. Новые требования общества, связанные с необходимостью формирования индивидуальных образовательных траекторий, адаптированных к потребностям национальной и региональной экономики.

4. Необходимость достижения максимальной взаимосвязи теоретических знаний с их практическим применением.

5. Дифференцированные образовательные потребности общества и предприятий реального сектора экономики.

6. Необходимость выстраивания системы непрерывного образования в условиях ускорения процессов технологического развития.

8. Повышение требований работодателей к компетенциям выпускников в связи с усложнением профессиональных задач.



Обоснование и краткая характеристика конкурентных преимуществ профессиональной образовательной организации по основным направлениям деятельности:

1. ГАПОУ БрИМТ – единственная ПОО в Братске, реализующая программы технического профиля для металлургического производства.

2. ГАПОУ БрИМТ обладает развитой инфраструктурой для реализации научной и образовательной деятельности, для проживания студентов, занятий спортом, для питания и охраны здоровья обучающихся.

3. Тесное долгосрочное сотрудничество с социальным партнером, градообразующим предприятием ПАО «РУСАЛ Братск». Участие в образовательном процессе социальных партнеров. Наличие баз для прохождения студентами производственной и преддипломной практики.

Приложение № 1  
к программе деятельности  
центра

Перечень участников  
Образовательно-производственный центр (кластер) по направлению  
«МЕТАЛЛУРГИЯ»

<b>Образовательные организации</b>		
1	Полное название организации	<b>Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум»</b>
	ОГРН	1023800844330
	ИНН	3804004868
	Дата, номер лицензии/выписки из реестра лицензий на осуществление образовательной деятельности	Распоряжение от 22.10.2015 Регистрационный номер лицензии/выписки из лицензии № Л035-01220-38/00373484,
	Функция (роль) участника центра	Базовая образовательная организация, реализующая образовательные программы в рамках проекта «Профессионалитет»
	Получатель гранта (Да/Нет)	<b>ДА</b>
2	Полное название организации	<b>Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум»</b>
	ОГРН	1023801943197
	ИНН	3815002904
	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	Распоряжение от 19.06.2014 Регистрационный номер лицензии/выписки из лицензии № 035-01220-38/0228437
	Функция (роль) участника центра	Образовательная организация, реализующая образовательные программы в рамках проекта «Профессионалитет»
	Получатель гранта (Да/Нет)	<b>НЕТ</b>
<b>Организации реального сектора экономики</b>		
1	Полное название организации	ПАО «РУСАЛ Братск»
	ОГРН	1023800836377
	ИНН	3803100054
	Функция (роль) участника центра	Стратегический партнер, участвующий в софинансировании деятельности центра; работодатель, на предприятие которого трудоустраиваются выпускники «Профессионалитета»
2	Полное название организации	ООО «РУСАЛ Тайшет»
	ОГРН	1063815015494
	ИНН	3815011264
	Функция (роль) участника центра	Стратегический партнер, участвующий в софинансировании деятельности центра; работодатель, на предприятие которого трудоустраиваются выпускники «Профессионалитета»

3	Полное название организации	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринг Строительство Обслуживание» (филиал ООО «ИСО» в г. Братск)</b>
	ОГРН	<b>1187746982060</b>
	ИНН	<b>7730248021</b>
	Функция (роль) участника центра	Работодатель, на предприятие которого трудоустраиваются выпускники «Профессионалитета»
4	Полное название организации	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринг Строительство Обслуживание» (филиал ООО «ИСО» на промплощадке ТаАЗ)</b>
	ОГРН	<b>1187746982060</b>
	ИНН	<b>7730248021</b>
	Функция (роль) участника центра	Работодатель, на предприятие которого трудоустраиваются выпускники «Профессионалитета»
<b>Иные организации, общественные объединения</b>		
1	Полное название организации	<b>Министерство образования Иркутской области</b>
	ОГРН	1083808001353
	ИНН	3808172408
	Функция (роль) участника центра	Информационная. Методическая поддержка в деятельности по реализации проекта «Профессионалитет», утверждение контрольных цифр приема

Приложение № 2  
к программе деятельности  
центра

План мероприятий по реализации программы деятельности центра

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Значение по итогам года		
		2023	2024	2025
1 Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1 Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387				
1.1.1	Количество штатных сотрудников, включенных в состав экспертных групп по разработке «типовых образовательных программ» по специальностям и профессиям, реализуемым в рамках деятельности кластера	<b>3</b>	-	-
1.1.2	<b>Разработаны и утверждены ОПОП образовательных программ по специальностям, и профессиям, согласованы с работодателями, шт.</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	22.01.03 Машинист крана металлургического производства (22.01.11 Оператор металлургического производства – направленность Машинист крана металлургического производства);	1	0	0
	22.02.02 Металлургия цветных металлов (22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства);	1	0	0
	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	1	0	0
	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям);	1	0	0

15.01.35 Мастер слесарных работ	0	0	1
<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	1	0	0
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	1	0	0
22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов (22.01.11 Оператор металлургического производства – направленность Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов);	1	0	0
Разработка программы дополнительного профессионального образования: 10058 Анодчик в производстве алюминия	0	1	0
Разработка программы дополнительного профессионального образования: 13392 Литейщик металлов и сплавов	0	0	1

1.2 Результат мероприятий по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях

1.2.1	Разработаны методические рекомендации по использованию при реализации ОПОП основных методов обучения, образовательных технологий, направленных на освоение выпускниками профессиональных компетенций, шт.	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
	Разработаны рекомендации в разрезе методов/технологий (технология проектного обучения, информационно-коммуникационные технологии, обучение в сотрудничестве (команда, групповая работа) и др.), шт.	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	4	0	1
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	3	1	1
	Разработаны рекомендации в рамках ОПОП, шт.	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	4	0	1
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	3	1	1

	Разработаны (усовершенствованы) и внедрены в реализацию ОПОП новые или модификации существующих образовательных технологий. Количество ОПОП, в которые внедрена новая или усовершенствованная ОТ	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	4	0	1
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	3	1	1
<b>1.3 Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования</b>				
1.3.1	Проведено обучение педагогов и мастеров производственного обучения по проведению демонстрационного экзамена (численность)	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	3	5	6
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	3	3	4
1.3.2	Разработаны, (адаптированы) оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена (Удельный вес количества ПМ, в которые ПА проводится в форме ДЭ (от общего числа ПМ в ОПОП (%))	<b>35%</b>	<b>35%</b>	<b>35%</b>
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	35%	35%	35%
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	35%	35%	35%
1.3.3	В программах СПО реализуются модули по освоению рабочих профессий/квалификаций, квалификационный экзамен по которым проводится с использованием материалов, разработанных работодателем (количество ПМ, в которых ПА проводится в форме ДЭ)	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	0	2	6
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	0	3	3
1.3.4	Разработаны, (адаптированы) оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена (Удельный вес количества ПМ, в которые ПА проводится в форме ДЭ (от общего числа ПМ в ОПОП(%))	<b>33%</b>	<b>33%</b>	<b>33%</b>
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	33%	33%	33%
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	33%	33%	33%

<b>1.4 Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях</b>				
1.4.1	Проведены проектно-аналитические. стратегические сессии по направлениям реализации ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «Профессионалитет»: Удельный вес количества сотрудников, принявших участие в мероприятии (от общего числа сотрудников)	0,3	0,4	0,5
1.4.2	Проведены исследования (опросы) уровня подготовленности педагогического коллектива в реализации программ Профессионалитета	2	-	-
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	1	-	-
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	1	-	-
1.4.3	Проведены обучающие семинары/вебинары по направлениям: -Практика разработки образовательных программ на основе ТОП, в том числе с использованием конструктора программ. -Использование механизмов НОК при проведении ДЭ на площадке работодателя	2	2	2
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	1	1	1
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	1	1	1
<b>1.5 Результат мероприятий по направлению работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам дополнительного профессионального образования в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики</b>				
1.5.1	Организация повышения квалификации для работников предприятий по программам дополнительного профессионального образования с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики. Количество программ	2	2	2

	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	1	1	1
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	1	1	1
1.6 Результат мероприятий по включению работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству				
1.6.1	Работники предприятий, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, включены в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	2	5	5
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	3	5	6
2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования				
2.1 Результат мероприятий по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования				
2.1.1	Создана управляющая компания	1		
3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также приобретение и использование оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности				
3.1	Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры	41000,00	1000	1000



	государственных образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования			
3.1.1	Перечисление денежных средств для приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, тыс.руб.	41000	1000	1000
	<b>ГАПОУ БрИМТ</b>	0	0	0
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	15000	0	0
3.1.2	Перечисление денежных средств для проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры, тыс руб.	26000	1000	1000
	<b>ГАПОУ БрИМТ</b>	21000	1000	1000
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>	5000	0	0
3.2	Результат мероприятий по перечислению образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования	Не планируется	-	-
3.3	Результат мероприятий по безвозмездной передаче образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ	Не планируется	-	-

	профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ.			
--	--	--	--	--

Приложение № 3  
к программе деятельности  
центра

Финансовое обеспечение программы деятельности центра  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум»

тыс. рублей

Статьи расходов	2023	2024	2025	Всего за 2023-2025 годы
<b>Всего по центру «МЕТАЛЛУРГИЯ» на базе ГАПОУ БРИМТ за счет всех источников, в том числе:</b>	<b>157 451,8</b>	<b>51 854,7</b>	<b>92 201,2</b>	<b>301 507,7</b>
<b>федеральный бюджет (средства гранта):</b>	<b>100 000,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100 000,0</b>
а) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	100 000,0	0,0	0,0	<b>100 000,0</b>
<b>средства регионального бюджета:</b>	<b>12 285,1</b>	<b>50 854,7</b>	<b>91 201,2</b>	<b>154 341,0</b>
<b>ГАПОУ ИО «Братский индустриально- металлургический», в том числе</b>	6 637,4	27 640,8	49 274,9	83 553,1
а) оплата коммунальных расходов	331,9	1 382,0	2 463,8	4 177,7
б) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	6 305,5	26 258,8	46 811,1	79 375,4
<b>ГБПОУ ИО «Тайшетский промышленно-технологический техникум», в том числе</b>	5 647,7	23 213,9	41 926,3	70 787,9
а) оплата коммунальных расходов	282,4	1 160,7	2 096,3	3 539,4
б) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	5 193,3	21 868,2	39 632,0	66 693,5

в) оплата стажировок, работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров, и освоения ими дополнительных профессиональных программ	172,0	185,0	198,0	555,0
<b>Дополнительные средства регионального бюджета:</b>	<b>4 166,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4 166,7</b>
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	4 166,7	0,0	0,0	4 166,7
<b>внебюджетные источники:</b>	<b>41 000,0</b>	<b>1 000,0</b>	<b>1 000,0</b>	<b>43 000,0</b>
<b>Средства организаций реального сектора экономики:</b>	<b>40 000,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40 000,0</b>
<b>ПАО «РУСАЛ Братск» (ОК РУСАЛ)</b>	20 000,0	0,0	0,0	20 000,0
а) ремонтные работы, брендирование помещений центра	20 000,0	0,0	0,0	20 000,0
<b>ООО «РУСАЛ Тайшет (ОК РУСАЛ)»</b>	20 000,0	0,0	0,0	20 000,0
а) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	15 000,0	0,0	0,0	15 000,0
б) ремонтные работы, брендирование помещений центра	5 000,0	0,0	0,0	5 000,0
<b>Внебюджетные средства образовательных организаций:</b>	<b>1 000,0</b>	<b>1 000,0</b>	<b>1 000,0</b>	<b>3 000,0</b>
<b>ГАПОУ БРИМТ</b>	1 000,0	1 000,0	1 000,0	3 000,0
а) ремонтные работы, брендирование помещений центра	550,0	500,0	500,0	1 550,0
б) оплата стажировок, работников участников центра, а так же лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров, и освоения ими дополнительных профессиональных программ	150,0	100,0	100,0	350,0
в) оплата комплектующих, расходных материалов	300,0	400,0	400,0	1 100,0

---

В расчет приняты образовательные программы:

22.02.02 Metallургия цветных металлов (22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства); 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям); 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям); 22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов (22.01.11 Оператор металлургического производства – направленность Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов); 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки); 22.01.03 Машинист крана металлургического производства (22.01.11 Оператор металлургического производства – направленность Машинист крана металлургического производства); 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий; 15.01.35 Мастер слесарных работ.

Приложение № 4  
к программе деятельности центра

Пообъектный план совершенствования и модернизации материально-технической  
базы, учебной и производственной инфраструктуры образовательно-  
производственного центра (кластера)

**МЕТАЛЛУРГИЯ,**  
создаваемого на базе

государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум»

Источники финансирования – федеральный бюджет,  
региональный бюджет (Иркутская область),  
ПАО «РУСАЛ Братск», ООО «РУСАЛ Тайшет» (ОК РУСАЛ)

1. Информация об имеющемся и планируемом к приобретению и использованию  
оборудовании, программном обеспечении, мебели и др.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области  
«Братский индустриально-металлургический техникум»

тыс. рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта <sup>1</sup>	Количество о единиц в наличии	Количество во единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов				Источник финансиро- вания
					2023	2024	2025	Всего за 2023-2025 годы	
<b>Специальность 22.02.02 Металлургия цветных металлов</b>									
<b>Профессия 22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов</b>									
<b>Зона под вид работ «Металлургия цветных металлов»</b>									
<b>(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж, помещения № 44-45 согласно плану застройки) Виртуальная лаборатория № 17 «Металлургия цветных металлов» (26 рабочих мест)</b>									
Роутер	Оборудование ИТ	0	1	9,599	9,599	0	0	9,599	ФБ
Интерактивная панель	Оборудование ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ
Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудование	0	1	25,000	25,000	0	0	25,000	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	2	1,408	2,816	0	0	2,816	ФБ
Доска меловая на металлокаркасе	Оборудование	0	1	20,890	20,890	0	0	20,890	ФБ
Шкаф для бумаг	мебель	0	2	22,200	44,400	0	0	44,400	ФБ
Комплект наглядных пособий	Оборудование	0	1	77,400	77,400	0	0	77,400	ФБ
Мультимедийный учебный курс Обогащение цветных металлов	Оборудование	0	1	271,008	271,008	0	0	271,008	ФБ
Сейф-тележка для хранения и зарядки ноутбуков	Оборудование ИТ	0	1	39,400	39,400	0	0	39,400	ФБ
Мультимедийный учебный курс Материаловедение	Оборудование	0	1	240,000	240,000	0	0	240,000	ФБ
Виртуальный учебный стенд «Устройство и принцип работы агломерационной машины»	оборудование ИТ	0	1	557,057	557,057	0	0	557,057	ФБ

<sup>1</sup> Учебно-лабораторное оборудование, учебно-производственное оборудование, программное обеспечение, мебель, другое

Виртуальный учебный стенд «Устройство загрузки шихты»	оборудование ИТ	0	1	556,483	556,483	0	0	556,483	ФБ
Виртуальный учебный комплекс "Непрерывный стан"	оборудование ИТ	0	1	421,098	421,098	0	0	421,098	ФБ
Плоттер	оборудование ИТ	0	1	602,000	602,000	0	0	602,000	ФБ
Комплект Виртуальных лабораторных работ	ПО	0	1	420,210	420,210	0	0	420,210	ФБ
Мультимедийная трибуна	оборудование ИТ	0	1	339,000	339,000	0	0	339,000	ФБ
Электронный учебный курс "Материаловедение"	Оборудование	0	1	81,093	81,093	0	0	81,093	ФБ
Мини-погрузчик с навесным оборудованием	Оборудование	0	1	3860,000	3860,000	0	0	3860,000	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Стол на металлокаркасе	мебель	0	13	14,000	182,000	0	0	182,000	ФБ
Стул	мебель	0	26	13,000	338,000	0	0	338,000	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ	0	13	63,651	827,463	0	0	827,463	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	13	1,408	18,304	0	0	18,304	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	13	0,156	2,022	0	0	2,022	ФБ
Операционная система	ПО	0	13	3,296	42,848	0	0	42,848	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	13	1,081	14,053	0	0	14,053	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	13	1,198	15,574	0	0	15,574	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>152</b>		<b>9535,020</b>			<b>9535,020</b>	
<b>Зона под вид работ «Технологические процессы металлургического производства»</b> <b>(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж, помещения № 46-47 согласно плану застройки)</b> <b>Лаборатория № 18 «Технологические процессы металлургического производства» (26 рабочих мест)</b>									
Роутер	Оборудование ИТ	0	1	9,599	9,599	0	0	9,599	ФБ
Доска меловая на металлокаркасе	Оборудование	0	1	20,890	20,890	0	0	20,890	ФБ
Шкаф для бумаг	мебель	0	1	33,800	33,800	0	0	33,800	ФБ
Комплект наглядных пособий	Оборудование	0	1	12,900	12,900	0	0	12,900	ФБ
Анализатор ситовой	Оборудование	0	1	490,000	490,000	0	0	490,000	ФБ
Аналитические весы	Оборудование	0	4	260,000	1040,000	0	0	1040,000	ФБ
Шкаф лабораторный	мебель	0	2	19,000	38,000	0	0	38,000	ФБ
Демонстрационный стол	мебель	0	1	11,600	11,600	0	0	11,600	ФБ
Сейф-тележка для хранения и зарядки ноутбуков	Оборудование ИТ	0	1	39,400	39,400	0	0	39,400	ФБ

Виртуальный тренажер эмулятор Литейное производство	Оборудование ИТ	0	1	404,371	404,371	0	0	404,371	ФБ
Мультимедийный учебный курс Обогащение цветных металлов	ПО	0	1	271,008	271,008	0	0	271,008	ФБ
Комплект Виртуальных лабораторных работ	ПО	0	1	420,210	420,210	0	0	420,210	ФБ
Лабораторная установка для измерений	Оборудование	0	1	425,000	425,000	0	0	425,000	ФБ
Макет шаровой мельницы	Оборудование	0	1	196,000	196,000	0	0	196,000	ФБ
«Стенд-планшет электрифицированной «Сгуститель»»	Оборудование	0	1	78,000	78,000	0	0	78,000	ФБ
Интерактивный информационный модуль	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Стенд-планшет электрифицированной «Гидроциклон»	Оборудование	0	1	78,000	78,000	0	0	78,000	ФБ
Интерактивная панель	Оборудование ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ
Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудование	0	1	24,000	24,000	0	0	24,000	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Стол на металлокаркасе	мебель	0	13	14,000	182,000	0	0	182,000	ФБ
Стул	мебель	0	26	13,000	338,000	0	0	338,000	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ	0	13	63,651	827,463	0	0	827,463	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	13	1,408	18,304	0	0	18,304	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	13	0,156	2,022	0	0	2,022	ФБ
Операционная система	ПО	0	13	3,296	42,848	0	0	42,848	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	13	1,081	14,053	0	0	14,053	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	13	1,198	15,574	0	0	15,574	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>1</b>	<b>154</b>		<b>5560,344</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5560,344</b>	
<b>Зона под вид работ «Охрана труда»</b>									
<b>(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж, помещения № 26 согласно плану застройки)</b>									
<b>Лаборатория № 21 "Охрана труда" (26 рабочих мест)</b>									
Роутер	оборудование ИТ	0	1	9,599	9,599	0	0	9,599	ФБ
Интерактивная панель	Оборудование ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ



Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудование	0	1	25,000	25,000	0	0	25,000	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
Демонстрационный стол	мебель	0	1	11,600	11,600	0	0	11,600	ФБ
Доска меловая на металлокаркасе	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Комплект наглядных пособий	Оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ
Мультимедийный учебный курс Охрана труда	ПО	0	1	26,500	26,500	0	0	26,500	ФБ
Комплект приборов для контроля параметров микроклимата	ПО	0	1	85,920	85,920	0	0	85,920	ФБ
Сейф-тележка для хранения и зарядки ноутбуков	Оборудование ИТ	0	1	50,000	50,000	0	0	50,000	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Стол на металлокаркасе	мебель	0	13	14,000	182,000	0	0	182,000	ФБ
Стул	мебель	0	26	13,000	338,000	0	0	338,000	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ	0	16	125,000	2000,000	0	0	2000,000	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	16	1,408	22,528	0	0	22,528	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	16	0,230	3,680	0	0	3,680	ФБ
Операционная система	ПО	0	16	3,000	48,000	0	0	48,000	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	16	1,083	17,328	0	0	17,328	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	16	1,275	20,400	0	0	20,400	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,275	1,275	0	0	1,275	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,000	3,000	0	0	3,000	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,083	1,083	0	0	1,083	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Знаки безопасности	Охрана труда	0	1	11,000	11,000	0	0	11,000	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>1</b>	<b>160</b>		<b>3473</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3473</b>	
<b>Зона под вид работ «Химические и физико-химические методы анализа»</b>									
<b>(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж, помещение № 21-22,48 согласно плану застройки)</b>									
<b>Лаборатория № 27 «Химические и физико-химические методы анализа» (26 рабочих мест)</b>									
Роутер	Оборудование ИТ	0	1	9,599	9,599	0	0	9,599	ФБ
Интерактивная панель	Оборудование ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ
Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудование	0	1	25,000	25,000	0	0	25,000	ФБ
Сейф-тележка	Оборудование ИТ	0	1	39,400	39,400	0	0	39,400	ФБ
Доска меловая на металлокаркасе	Оборудование	0	1	20,890	20,890	0	0	20,890	ФБ
Комплект наглядных пособий	Оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ

Шкаф для хранения химических реактивов	мебель	0	1	66,291	66,291	0	0	66,291	ФБ
Шкаф для бумаг	мебель	0	1	40,297	40,297	0	0	40,297	ФБ
Стол лабораторный с полкой	мебель	0	6	57,935	347,610	0	0	347,610	ФБ
Стул лабораторный	мебель	0	6	12,341	74,046	0	0	74,046	ФБ
Стол демонстрационный для кабинета химии с раковиной	мебель	0	1	95,683	95,683	0	0	95,683	ФБ
Вытяжной шкаф для работы с кислотами	Оборудование	0	1	175,853	175,853	0	0	175,853	ФБ
Дистиллятор	Оборудование	0	2	81,900	163,800	0	0	163,800	ФБ
Установка для титрования (ручная)	Оборудование	0	13	23,290	302,770	0	0	302,770	ФБ
Комплект Виртуальных лабораторных работ	ПО	0	1	17,000	17,000	0	0	17,000	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Стол на металлокаркасе	мебель	0	13	14,000	182,000	0	0	182,000	ФБ
Стул	мебель	0	26	13,000	338,000	0	0	338,000	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ	0	13	63,651	827,463	0	0	827,463	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	13	1,408	18,304	0	0	18,304	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	13	0,156	2,022	0	0	2,022	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	13	1,198	15,574	0	0	15,574	ФБ
Операционная система	ПО	0	13	3,296	42,848	0	0	42,848	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	13	1,081	14,053	0	0	14,053	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>170</b>		<b>3439</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3439</b>	
<b>Итого</b> 22.02.02/22.01.05					<b>22007,833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22007,833</b>	
<b>Специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), Профессия 15.01.35 Мастер слесарных работ</b>									
<b>Зона под вид работ «Слесарные работы» (Учебно-производственные мастерские, 2 этаж, помещение № 4 согласно плану застройки) Полигон № 5 «Слесарные работы» (14 рабочих мест)</b>									
Доска меловая на металлокаркасе	оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Комплект наглядных пособий	оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ
Шкаф	мебель	0	7	7,990	55,930	0	0	55,930	ФБ
Ручной листогибочный станок с двумя сегментными балками	оборудование	0	1	245,000	245,000	0	0	245,000	ФБ

Вертикально-сверлильный станок	оборудование	0	1	98,000	98,000	0	0	98,000	ФБ
Вертикально-сверлильный станок	оборудование	2	0	0	0	0	0	0	в наличии
Электрический заточной станок	оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Напольный радиально - сверлильный станок	оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Пресс гидравлический	оборудование	0	1	60,900	60,900	0	0	60,900	ФБ
Тумба для инструмента	мебель	0	5	35,220	176,100	0	0	176,100	ФБ
Листовые ножницы	оборудование	0	1	62,000	62,000	0	0	62,000	ФБ
Шуруповерт	оборудование	0	3	9,660	28,980	0	0	28,980	ФБ
Тиски сверлильные прецизионные - 125	оборудование	0	4	47,000	188,000	0	0	188,000	ФБ
Ленточнопильный станок по металлу	оборудование	0	1	195,000	195,000	0	0	195,000	ФБ
Набор сверл по металлу 1-10 мм 19 шт.	расходные материалы	0	5	4,249	21,245	0	0	21,245	ВБ
IP видеочкамера	оборудование	0	2	11,313	22,626	0	0	22,626	ФБ
Верстак	оборудование	0	14	27,832	389,648	0	0	389,648	ФБ
Тиски слесарные поворотные	оборудование	0	14	7,031	98,434	0	0	98,434	ФБ
Набор слесарных инструментов	расходные материалы	0	14	23,195	324,730	0	0	324,730	ВБ
Набор ножниц по металлу	расходные материалы	0	14	0,840	11,766	0	0	11,766	ВБ
Заклепочник	расходные материалы	0	14	2,799	39,186	0	0	39,186	ВБ
Линейка лекальная класс 1	расходные материалы	0	14	14,400	201,600	0	0	201,600	ВБ
Слесарный передвижной стул	мебель	0	14	22,375	313,250	0	0	313,250	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
стол преподавателя	мебель	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Шкаф для бумаг	мебель	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование ИТ	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Коврик диэлектрический	Охрана труда	0	14	0,319	4,467	0	0	4,467	ВБ
Наушники противошумные	Охрана труда	0	14	0,290	4,060	0	0	4,060	ВБ
Очки защитные	Охрана труда	0	14	0,250	3,500	0	0	3,500	ВБ
Костюм рабочий	Охрана труда	0	14	1,950	27,300	0	0	27,300	ВБ
Перчатки	Охрана труда	0	14	0,054	0,756	0	0	0,756	ВБ
Знаки безопасности	Охрана труда	0	1	11,000	11,000	0	0	11,000	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>7</b>	<b>212</b>		<b>2888,669</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2888,669</b>	
<b>Зона под вид работ «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования» (Учебно-производственные мастерские, 2 этаж, помещение № 5 согласно плану застройки) Полигон № 6 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования» (4 рабочих места)</b>									
Интерактивная панель	Оборудование ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ
Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудование ИТ	0	1	25,000	25,000	0	0	25,000	ФБ
Комплект наглядных пособий	оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ
Шкаф для бумаг	мебель	0	1	33,800	33,800	0	0	33,800	ФБ
Шкаф	мебель	0	3	7,990	23,970	0	0	23,970	ФБ

Виброанализатор	оборудование	0	1						ФБ
Универсальная система для лазерной центровки	оборудование	0	1	2932,000	2932,000	0	0	2932,000	ФБ
Тепловизор	оборудование	0	1						ФБ
Учебный стенд	оборудование	0	1						ФБ
Верстак	оборудование	0	2	27,832	55,664	0	0	55,664	ФБ
Стенд-тренажер "Механика. Передачи"	оборудование	0	1	3246,024	3246,024	0	0	3246,024	ФБ
Базовая рабочая станция	оборудование	0	1	2255,290	2255,290	0	0	2255,290	ФБ
Панель с валами и муфтами	оборудование	0	1						ФБ
Учебный комплект «Ременные передачи» уровень 1	оборудование	0	1						ФБ
Учебный комплект «Зубчатые передачи» уровень 1	оборудование	0	1						ФБ
Лабораторный комплекс «Исследование механических соединений»	оборудование	0	1	1904,477	1904,477	0	0	1904,477	ФБ
IP видеочкамера	оборудование	0	2	11,313	22,626	0	0	22,626	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Верстак	оборудование	0	4	27,832	111,328	0	0	111,328	ФБ
Тиски слесарные поворотные	оборудование	0	4	7,031	28,124	0	0	28,124	ФБ
Тумба для инструмента	мебель	0	4	35,220	140,880	0	0	140,880	ФБ
Слесарный передвижной стул	мебель	0	4	22,375	89,500	0	0	89,500	ФБ
Набор измерительного инструмента	расходные материалы	0	4	62,732	250,929	0	0	250,929	ФБ
Набор инструментов	расходные материалы	0	4	18,154	72,614	0	0	72,614	ВБ
Набор крепежа	расходные материалы	0	4	0,743	2,970	0	0	2,970	ВБ
Набор принадлежностей	расходные материалы	0	4	48,990	195,960	0	0	195,960	ВБ
Линейка лекальная	расходные материалы	0	4	5,504	22,016	0	0	22,016	ВБ
Набор щупов	расходные материалы	0	4	0,680	2,720	0	0	2,720	ВБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование ИТ	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Очки защитные	Охрана труда	0	4	0,250	1,000	0	0	1,000	ВБ
Костюм рабочий	Охрана труда	0	4	1,650	6,600	0	0	6,600	ВБ
Перчатки	Охрана труда	0	4	0,054	0,216	0	0	0,216	ВБ
Знаки безопасности	Охрана труда	0	1	11,000	11,000	0	0	11,000	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>89</b>		<b>12055,318</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12055,318</b>	

**Зона под вид работ «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования»  
Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж, помещение № 29-31 согласно плану  
застройки) Лаборатория № 22 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного  
оборудования» ( 26 рабочих мест)**

Доска меловая на металлокаркасе	Оборудование	0	1	20,890	20,890	0	0	20,890	ФБ
Интерактивная панель	Оборудование ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ
Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудование	0	1	25,000	25,000	0	0	25,000	ФБ
Роутер	Оборудование ИТ	0	1	9,599	9,599	0	0	9,599	ФБ
Сейф-тележка	Оборудование ИТ	0	1	39,400	39,400	0	0	39,400	ФБ
Комплект наглядных пособий	Оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ
Шкаф для бумаг	мебель	0	2	22,200	44,400	0	0	44,400	ФБ
Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Изучение принципов построения редукторов"	Оборудование	0	1	668,434	668,434	0	0	668,434	ФБ
Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Валы и оси"	Оборудование	0	1	45,732	45,732	0	0	45,732	ФБ
Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Разъёмные соединения деталей"	Оборудование	0	1	85,404	85,404	0	0	85,404	ФБ
Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Муфты упругие"	Оборудование	0	1	45,605	45,605	0	0	45,605	ФБ
Стенд «Центровка валов в горизонтальной плоскости»	Оборудование	0	1	218,229	218,229	0	0	218,229	ФБ
Комплект учебно-лабораторного оборудования "Вибрационная диагностика дисбаланса"	оборудование	0	1	553,932	553,932	0	0	553,932	ФБ
Учебно-демонстрационный комплекс "Соединение шестерни и вала"	Оборудование	0	1	62,267	62,267	0	0	62,267	ФБ
"Лабораторная установка для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов (вихревой, перистальтический, центробежный, шестеренный, поршневой	Оборудование	0	1	497,152	497,152	0	0	497,152	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Стол на металлокаркасе	мебель	0	13	14,000	182,000	0	0	182,000	ФБ
Стул	мебель	0	26	13,000	338,000	0	0	338,000	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ	0	13	63,651	827,463	0	0	827,463	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	13	1,408	18,304	0	0	18,304	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	13	0,156	2,022	0	0	2,022	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	13	1,198	15,574	0	0	15,574	ФБ
Операционная система	ПО	0	13	3,296	42,848	0	0	42,848	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	13	1,081	14,053	0	0	14,053	ФБ

Виртуальный тренажер-симулятор «Гидравлические насосы. Техническое обслуживание и ремонт»	ПО	0	1	525,000	525,000	0	0	525,000	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>149</b>		<b>4901,918</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4901,918</b>	
<b>Зона под вид работ «Техническая механика»</b> <b>(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж, помещение № 45-47 согласно плану застройки)</b> <b>Лаборатория № 26 «Техническая механика» (26 рабочих мест)</b>									
Доска меловая на металлокаркасе	Оборудование	0	1	20,890	20,890	0	0	20,890	ФБ
Интерактивная панель	Оборудование ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ
Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудование	0	1	25,000	25,000	0	0	25,000	ФБ
Роутер	Оборудование ИТ	0	1	9,599	9,599	0	0	9,599	ФБ
Сейф-тележка	Оборудование ИТ	0	1	39,400	39,400	0	0	39,400	ФБ
Комплект наглядных пособий	Оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ
Шкаф для бумаг	мебель	0	2	22,200	44,400	0	0	44,400	ФБ
Модель "Механизм поршневого насоса"	Оборудование	0	1	87,098	87,098	0	0	87,098	ФБ
Типовой комплект оборудования по курсу «Техническая механика»	оборудование	0	1	1525,030	1525,030	0	0	1525,030	ФБ
Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Пружины"	оборудование	0	1	40,651	40,651	0	0	40,651	ФБ
Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Болты и винты. Гайки и шайбы"	оборудование	0	1	46,642	46,642	0	0	46,642	ФБ
Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Виды подшипников и их классификация"	оборудование	0	1	86,554	86,554	0	0	86,554	ФБ
Модель на подставке "Червячный редуктор"	оборудование	0	1	94,058	94,058	0	0	94,058	ФБ
Комплект наглядных пособий. Комплект стендов Детали машин и основы конструирования	ПО	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ
ПО Виртуальный учебный программный комплекс "Механика"	ПО	0	1	216,789	216,789	0	0	216,789	ФБ
Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - редуктор червячный»	Оборудование ИТ	0	1	743,400	743,400	0	0	743,400	ФБ

Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - редуктор цилиндрический»	Оборудование ИТ	0	1	743,400	743,400	0	0	743,400	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Стол на металлокаркасе	мебель	0	13	14,000	182,000	0	0	182,000	ФБ
Стул	мебель	0	26	13,000	338,000	0	0	338,000	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ	0	13	63,651	827,463	0	0	827,463	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	13	1,408	18,304	0	0	18,304	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	13	0,156	2,022	0	0	2,022	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	13	1,198	15,574	0	0	15,574	ФБ
Операционная система	ПО	0	13	3,296	42,848	0	0	42,848	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	13	1,081	14,053	0	0	14,053	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>150</b>		<b>5877,093</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5877,093</b>	
<b>Итого</b> <b>15.02.12/15.01.35</b>					<b>25722,998</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25722,998</b>	
<b>Специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>									
<b>Зона под вид работ «Электромонтажные работы»</b>									
<b>(Учебно-производственные мастерские, 2 этаж, помещение № 3 согласно плану застройки)</b>									
<b>Полигон № 4 «Электромонтажные работы» (14 рабочих мест)</b>									
Доска меловая на металлокаркасе	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Роутер	оборудование ИТ	0	1	9,599	9,599	0	0	9,599	ФБ
Сейф-тележка для хранения и зарядки ноутбуков	оборудование ИТ	0	1	39,400	39,400	0	0	39,400	ФБ
Шкаф	мебель	0	7	7,990	55,930	0	0	55,930	ФБ
Комплект наглядных пособий	Оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ
Стеллаж	мебель	0	1	12,576	12,576	0	0	12,576	ФБ
Тумба для инструмента	мебель	0	3	35,220	105,660	0	0	105,660	ФБ
Стол	мебель	0	1	9,850	9,850	0	0	9,850	ФБ
Стул	мебель	0	1	22,375	22,375	0	0	22,375	ФБ
Электродвигатель постоянного тока 4ПБ80В1Г 0,55 кВт 220 об 220/220В IM1041	Оборудование	0	1	120,000	120,000	0	0	120,000	ФБ
Выпрямитель	Оборудование	0	1	90,125	90,125	0	0	90,125	ФБ
Провод 1*2.5	расходные материалы	0	1000	0,024	23,880	0	0	23,880	ВБ

Провод 1*1.5	расходные материалы	0	1000	0,015	14,640	0	0	14,640	ВБ
Гофра D 16 мм	расходные материалы	0	1000	0,011	10,600	0	0	10,600	ВБ
Труба ПВХ D 16 мм	расходные материалы	0	1000	0,011	10,600	0	0	10,600	ВБ
Клипсы под 16 мм	расходные материалы	0	1500	0,001	1,500	0	0	1,500	ВБ
Типовой комплект учебного оборудования «Электрические машины» исполнение стендовое компьютерное ЭМ-СК	Оборудование	0	1	1027,287	1027,287	0	0	1027,287	ФБ
Учебный стенд «Дефектовка электродвигателей» ЭМ-ИДЭ	Оборудование	0	1	395,104	395,104	0	0	395,104	ФБ
Учебный стенд для подготовки электромонтажников	Оборудование	0	1	532,081	532,081	0	0	532,081	ФБ
Учебный стенд "Умный дом" (автоматизация)	Оборудование	0	1	233,806	233,806	0	0	233,806	ФБ
Электрический заточной станок	оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Вертикально-сверлильный станок	оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
IP видеосъемка	оборудование	0	2	11,313	22,626	0	0	22,626	ФБ
Верстак	оборудование	0	14	76,667	1073,349	0	0	1073,349	ФБ
Перфорированный лист	мебель	0	14						
Стул	мебель	0	14	22,375	313,250	0	0	313,250	ФБ
Двигатель асинхронный с КЗ ротором 1,5 кВт, 1500 об/мин на лапах	оборудование	0	14	14,169	198,366	0	0	198,366	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ	0	4	63,651	254,604	0	0	254,604	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	4	1,408	5,632	0	0	5,632	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	4	1,198	4,792	0	0	4,792	ФБ
Операционная система	ПО	0	4	3,296	13,184	0	0	13,184	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	4	1,081	4,324	0	0	4,324	ФБ
Мышь проводная	Оборудование	0	4	0,156	0,622	0	0	0,622	ФБ
Пускатели магнитные	оборудование	0	70	0,466	32,650	0	0	32,650	ВБ
Кнопки зелёные	оборудование	0	70	0,154	10,766	0	0	10,766	ВБ
Кнопки красные	оборудование	0	28	0,154	4,306	0	0	4,306	ВБ
Реле времени	оборудование	0	28	1,704	47,712	0	0	47,712	ВБ
Промежуточные реле	оборудование	0	42	0,189	7,930	0	0	7,930	ВБ
Кнопочный пост	оборудование	0	56	0,135	7,562	0	0	7,562	ВБ
Концевые выключатели	оборудование	0	28	0,640	17,921	0	0	17,921	ВБ
Лампы индикации зелёные	оборудование	0	56	0,083	4,652	0	0	4,652	ВБ
Лампы индикации красные	оборудование	0	28	0,083	2,324	0	0	2,324	ВБ
Выключатели внешней установки одноклавишные	оборудование	0	56	0,110	6,145	0	0	6,145	ВБ
Переключатели внешней установки одноклавишные	оборудование	0	56	0,181	10,129	0	0	10,129	ВБ
Доп ряд для магнитных пускателей (множитель, в соответствии с моделью)	оборудование	0	42	0,245	10,281	0	0	10,281	ВБ
Автоматический выключатель 1P 16 А	оборудование	0	42	0,386	16,216	0	0	16,216	ВБ
Преобразователь частоты	оборудование	0	14	17,168	240,346	0	0	240,346	ФБ
Датчик движения	оборудование	0	14	1,187	16,614	0	0	16,614	ВБ
Трансформатор 3 фазный 380/220 В	оборудование	0	14	17,571	246,000	0	0	246,000	ФБ
Электрический счетчик 3хфазный	оборудование	0	14	17,675	247,450	0	0	247,450	ФБ
Электрический счетчик 1фазный	оборудование	0	14	5,558	77,812	0	0	77,812	ФБ



Автоматический выключатель 3Р 32 А	оборудование	0	14	1,790	25,060	0	0	25,060	ФБ
Набор диэлектрического инструмента НИИ-08 (КВТ)	расходные материалы	0	14	7,941	111,177	0	0	111,177	ВБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Очки защитные	Охрана труда	0	14	0,250	3,500	0	0	3,500	ВБ
Куртка рабочая	Охрана труда	0	14	3,680	51,520	0	0	51,520	ВБ
Перчатки диэлектрические	Охрана труда	0	14	0,054	0,756	0	0	0,756	ВБ
Боты диэлектрические	Охрана труда	0	1	1,260	1,260	0	0	1,260	ВБ
Знаки безопасности	Охрана труда	0	1	11,000	11,000	0	0	11,000	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>3</b>			<b>6138,782</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6138,782</b>	
<b>Зона под вид работ «Лаборатория электротехники и основ электроники»</b>									
<b>(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж, помещение № 32 согласно плану застройки)</b>									
<b>Виртуальная лаборатория № 11 «Лаборатория электротехники и основ электроники» (26 рабочих мест)</b>									
Роутер беспроводной	Оборудование ИТ	0	1	9,599	9,599	0	0	9,599	ФБ
Доска меловая на металлокаркасе	Оборудование	0	1	20,890	20,890	0	0	20,890	ФБ
Комплект наглядных пособий	Оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ
Сейф-тележка для хранения и зарядки ноутбуков	оборудование ИТ	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Шкаф для бумаг	мебель	0	1	33,800	33,800	0	0	33,800	ФБ
Комплект учебного оборудования "Электротехника и основы электроники"	Оборудование	0	1	863,248	863,248	0	0	863,248	ФБ
Комплект учебного оборудования "Промышленные датчики технологической информации-мини"	Оборудование	0	1	222,278	222,278	0	0	222,278	ФБ
Комплект учебного оборудования "Основы электрических измерений"	Оборудование	0	1	551,140	551,140	0	0	551,140	ФБ
Комплект учебного оборудования "Электрооборудование подъемного крана"	Оборудование	0	1	1250,120	1250,120	0	0	1250,120	ФБ
Интерактивная панель	Оборудование ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ
Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудование	0	1	24,000	24,000	0	0	24,000	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Стол на металлокаркасе	мебель	0	13	14,000	182,000	0	0	182,000	ФБ

Стул	мебель	0	26	13,000	338,000	0	0	338,000	ФБ
Ноутбук	Оборудовани е ИТ	26	0	0	0	0	0	0	в наличии
Сетевой фильтр	Оборудовани е	0	26	1,408	36,608	0	0	36,608	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	26	1,198	31,148	0	0	31,148	ФБ
Операционная система	ПО	0	26	3,296	85,696	0	0	85,696	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	26	1,081	28,106	0	0	28,106	ФБ
Мышь проводная	Оборудовани е	0	26	0,156	4,043	0	0	4,043	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудовани е ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудовани е	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудовани е ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудовани е ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудовани е ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>27</b>	<b>194</b>		<b>4301,286</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4301,286</b>	

**Зона под вид работ «Электротехнические работы»**  
*(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж, помещение № 33 согласно плану застройки)*  
**Виртуальная лаборатория № 12 «Электротехнические работы» (26 рабочих мест)**

Доска меловая на металлокаркасе	оборудование	0	1	20,890	20,890	0	0	20,890	ФБ
Интерактивная панель	Оборудовани е ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ
Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудовани е	0	1	25,000	25,000	0	0	25,000	ФБ
Комплект наглядных пособий	оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Шкаф для бумаг	мебель	0	1	33,800	33,800	0	0	33,800	ФБ
Стеллаж	мебель	0	1	14,319	14,319	0	0	14,319	ФБ
Сейф-тележка для хранения и зарядки ноутбуков	Оборудовани е ИТ	0	1	39,400	39,400	0	0	39,400	ФБ
Виртуальный лабораторный стенд Разборка, сборка и дефектация двигателей	Оборудовани е ИТ	0	1	407,601	407,601	0	0	407,601	ФБ
Стенд - Тренажер виртуальный Трансформаторы и автотрансформаторы	Оборудовани е ИТ	0	1	141,833	141,833	0	0	141,833	ФБ
Стенд - Тренажер виртуальный Основы электрических машин и электропривода	Оборудовани е ИТ	0	1	141,833	141,833	0	0	141,833	ФБ
Стенд - Тренажер виртуальный Электротехника и основы электроники	Оборудовани е ИТ	0	1	141,833	141,833	0	0	141,833	ФБ
Комплект типового лабораторного оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» ЭБЖП2-Н-Р	Оборудовани е	1	0	0	0	0	0	0	в наличии

Комплект типового лабораторного оборудования «Теория электрических цепей и основы электроники» ТЭЦОЭ2-Н-Р	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Комплект типового лабораторного оборудования «Электромонтаж в жилых и офисных помещениях» ЭМЖП1-Н-Р	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Комплект типового лабораторного оборудования «Релейно-контакторное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором» УАДК2-Н-Р	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники» ЭЦОЭ1-Н-Р	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Комплект типового лабораторного оборудования «Однофазный трансформатор» ОТ1-Н-Р	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические машины» ЭМ2-Н-Р	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Комплект типового лабораторного оборудования «Электромонтаж и наладка релейно-контакторных схем управления» ЭМНРКСУ1-Н-Р	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Многофункциональный измеритель сопротивления изоляции	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Стол на металлокаркасе	мебель	0	13	14,000	182,000	0	0	182,000	ФБ
Стул	мебель	0	26	13,000	338,000	0	0	338,000	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ	0	26	63,651	1654,926	0	0	1654,926	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	26	1,408	36,608	0	0	36,608	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	26	0,156	4,043	0	0	4,043	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	26	1,198	31,148	0	0	31,148	ФБ
Операционная система	ПО	0	26	3,296	85,696	0	0	85,696	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	26	1,081	28,106	0	0	28,106	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	16,900
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ

Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
<b>Всего</b>		<b>10</b>	<b>220</b>		<b>3854,338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3854,338</b>	
<b>Итого 08.02.09</b>					<b>14294,406</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14294,406</b>	
<b>Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</b>									
<b>Зона под вид работ «Электросварочные работы»</b>									
<b>(Учебно-производственные мастерские, 2 этаж, помещение № 15-16 согласно плану застройки)</b>									
<b>Полигон № 3 «Электросварочные работы» (13 рабочих мест)</b>									
Комплект наглядных пособий	оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ
Шкаф для бумаг	мебель	0	1	33,800	33,800	0	0	33,800	ФБ
Стеллаж металлический	мебель	0	1	12,576	12,576	0	0	12,576	ФБ
Отрезной станок	оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Вертикально-сверлильный станок	оборудование	0	1	127,000	127,000	0	0	127,000	ФБ
Газовый ключ (по размеру труб и конструкций)	оборудование	0	2	2,000	4,000	0	0	4,000	ФБ
Ленточнопильный станок по металлу	оборудование	0	1	270,000	270,000	0	0	270,000	ФБ
Аппарат аргоно-дуговой сварки	оборудование	0	2	220,000	440,000	0	0	440,000	ФБ
Баллон ПНТЗ 40 л для аргона	оборудование	0	2	19,200	38,400	0	0	38,400	ФБ
Регулятор	оборудование	0	15	5,480	82,200	0	0	82,200	ФБ
Скамья школьная универсальная	мебель	0	6	12,496	74,976	0	0	74,976	ФБ
Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами	оборудование	0	1	506,490	506,490	0	0	506,490	ФБ
Тумба для инструмента	мебель	0	2	235,000	470,000	0	0	470,000	ФБ
Ножницы рычажные HS300	оборудование	0	2	43,000	86,000	0	0	86,000	ФБ
Аппарат плазменной резки + Резак	оборудование	0	5	90,500	452,500	0	0	452,500	ФБ
Вилки и разъемы для сварочного оборудования	оборудование	0	13	0,808	10,500	0	0	10,500	ФБ
Розетка в комплекте с вилкой для фильтровентиляционной установки	оборудование	0	13	0,808	10,500	0	0	10,500	ФБ
Комплект отверток (по размеру крепежных элементов оборудования)	оборудование	0	3	5,500	16,500	0	0	16,500	ФБ
Печь для прокалики электродов на 40 кг	оборудование	0	1	12,100	12,100	0	0	12,100	ФБ
Электрический заточной станок	оборудование	0	1	185,000	185,000	0	0	185,000	ФБ
IP видекамера	оборудование	0	2	11,313	22,626	0	0	22,626	ФБ
Учебный комплекс для проведения практических занятий по термической резке металла на портале с ЧПУ	оборудование	0	1	1440,000	1440,000			1440,000	ФБ
Стол сварщика	мебель	0	13	162,039	2106,510	0	0	2106,510	ФБ
Табулет сварщика (металлический)	мебель	0	13	11,500	149,500	0	0	149,500	ФБ
Сварочный аппарат инверторного типа	ПО	0	14	44,050	616,700	0	0	616,700	ФБ
Сварочный полуавтомат многофункциональный (MIG/MAG, MMA, TIG) [65/75]	ПО	0	14	44,300	620,200	0	0	620,200	ФБ

Баллон ПНТЗ 40 л для углекислоты, новый	оборудование	0	13	18,100	235,300	0	0	235,300	ФБ
Вытяжная система с самоочищающимся фильтром для установки внутри помещения	оборудование	0	13	263,846	3430,000	0	0	3430,000	ФБ
Шкаф металлический для спецодежды	мебель	0	13	10,000	130,000	0	0	130,000	ФБ
Углошлифовальная машина (под круг 125 мм) Мощность 900Вт	оборудование	0	13	5,950	77,350	0	0	77,350	ФБ
Диэлектрический коврик 1 группы	расходные материалы	0	13	2,500	32,500	0	0	32,500	ВБ
Молотокшлакоотделитель	расходные материалы	0	13	0,410	5,330	0	0	5,330	ВБ
Молоток слесарный	расходные материалы	0	13	0,410	5,330	0	0	5,330	ВБ
Зубило слесарное 200мм (стальное)	расходные материалы	0	13	0,630	8,190	0	0	8,190	ВБ
Бокорезы	расходные материалы	0	13	2,160	28,080	0	0	28,080	ВБ
Чертилка	расходные материалы	0	13	0,080	1,040	0	0	1,040	ВБ
Клещи зажимные	расходные материалы	0	13	0,860	11,180	0	0	11,180	ВБ
Магнитные угольники 100x100	расходные материалы	0	26	0,720	18,720	0	0	18,720	ВБ
Стальная щетка	расходные материалы	0	13	0,150	1,950	0	0	1,950	ВБ
Плоскогубцы	расходные материалы	0	13	0,910	11,830	0	0	11,830	ВБ
Набор для визуально измерительного контроля	оборудование	0	13	29,000	377,000	0	0	377,000	ФБ
Ограждение для сварочного поста	Охрана труда	0	13	30,000	390,000	0	0	390,000	ФБ
Сварочная штора	Охрана труда	0	13	20,000	260,000	0	0	260,000	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	2	4,063	8,126	0	0	8,126	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	4	2,150	8,600	0	0	8,600	ВБ
Знаки безопасности	Охрана труда	0	1	11,000	11,000	0	0	11,000	ВБ
Очки защитные	Охрана труда	0	13	0,250	3,250	0	0	3,250	ВБ
Щиток для работы	Охрана труда	0	13	0,250	3,250	0	0	3,250	ВБ
Краги сварщика для MMA и MIG/MAG	Охрана труда	0	13	0,570	7,410	0	0	7,410	ВБ
Маска сварочная - хамелеон (запасной светофильтр)	Охрана труда	0	13	3,300	42,900	0	0	42,900	ВБ
Костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны)	Охрана труда	0	13	8,000	104,000	0	0	104,000	ВБ
<b>Всего</b>		<b>1</b>	<b>446</b>		<b>13316,132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13316,132</b>	
<b>Зона под вид работ «Виртуальная электросварочная лаборатория» (Учебно-производственные мастерские, 2 этаж, помещение № 14 согласно плану застройки) Лаборатория № 2 «Виртуальная электросварочная лаборатория» (13 рабочих мест)</b>									
Комплект наглядных пособий	Оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ

Шкаф для бумаг	мебель	0	1	33,800	33,800	0	0	33,800	ФБ
Стеллаж металлический	мебель	0	1	14,319	14,319	0	0	14,319	ФБ
Роутер беспроводной	Оборудование ИТ	0	1	9,599	9,599	0	0	9,599	ФБ
Стол переговорный	мебель	0	1	33,700	33,700	0	0	33,700	ФБ
Стул	мебель	0	14	13,000	182,000	0	0	182,000	ФБ
Доска маркерная	Оборудование ИТ	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Интерактивная панель	Оборудование ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ
Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудование	0	1	24,000	24,000	0	0	24,000	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Тренажер сварщика малоамперный	оборудование	0	10	267,000	2670,000	0	0	2670,000	ФБ
Малоамперный дуговой тренажер сварщика	оборудование	3	0	0	0	0	0	0	в наличии
Табурет сварщика (металлический)	мебель	0	13	8,970	116,610	0	0	116,610	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	1	4,063	4,063	0	0	4,063	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	1	2,150	2,150	0	0	2,150	ВБ
Стенд	Охрана труда	0	1	11,000	11,000	0	0	11,000	ВБ
<b>Всего</b>		<b>4</b>	<b>60</b>		<b>3715,638</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3715,638</b>	
<b>Итого 15.01.05</b>					<b>17031,770</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17031,770</b>	

**Профессия 22.01.03 Машинист крана металлургического производства**

**Зона под вид работ «Машинист крана металлургического производства»**

**(Учебно-производственные мастерские, 1 этаж, помещение № 10 согласно плану застройки)**

**Полигон № 1 «Машинист крана металлургического производства» (26 рабочих мест)**

Роутер	оборудование ИТ	0	1	9,599	9,599	0	0	9,599	ФБ
Стол переговорный	мебель	0	1	62,330	62,330	0	0	62,330	ФБ
Стул	мебель	0	26	13,000	338,000	0	0	338,000	ФБ
Интерактивная панель	Оборудование ИТ	0	1	295,000	295,000	0	0	295,000	ФБ
Универсальная мобильная стойка для ЖК панелей на колесах	Оборудование	0	1	25,000	25,000	0	0	25,000	ФБ
Мостовой кран. Тренажер-симулятор	Оборудование	0	12	1208,000	14496,000	0	0	14496,000	ФБ
Мостовой кран. Тренажер-симулятор	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Мостовой кран. Тренажер-симулятор, кабина	Оборудование	0	3	2160,860	6482,580	0	0	6482,580	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
Комплект наглядных пособий	Оборудование	0	1	93,308	93,308	0	0	93,308	ФБ
Шкаф для бумаг	мебель	0	2	22,200	44,400	0	0	44,400	ФБ

Доска меловая на металлокаркасе	Оборудование	1	0	0	0	0	0	0	в наличии
Сейф-тележка для хранения и зарядки ноутбуков	Оборудование ИТ	0	1	39,400	39,400	0	0	39,400	ФБ
IP видекамера	оборудование	0	2	11,313	22,626	0	0	22,626	ФБ
Действующий стенд-тренажер «Стропальщик»	Оборудование	0	1	426,000	426,000	0	0	426,000	ФБ
Сетевой комплекс. Стропальщик	ПО	0	1	86,000	86,000	0	0	86,000	ФБ
Сетевой комплекс. Мостовой кран	ПО	0	1	65,000	65,000	0	0	65,000	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Мышь компьютерная	Оборудование ИТ	0	1	1,400	1,400	0	0	1,400	ФБ
Стол на металлокаркасе	мебель	0	14	14,000	196,000	0	0	196,000	ФБ
Стул	мебель	0	26	13,000	338,000	0	0	338,000	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ	0	26	63,651	1654,926	0	0	1654,926	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	26	1,408	36,608	0	0	36,608	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	26	1,198	31,148	0	0	31,148	ФБ
Операционная система	ПО	0	26	3,296	85,696	0	0	85,696	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	26	1,081	28,106	0	0	28,106	ФБ
Мышь проводная	Оборудование	0	26	0,156	4,043	0	0	4,043	ФБ
Кресло	мебель	0	1	16,900	16,900	0	0	16,900	ФБ
Офисный стол с тумбой (левое исполнение)	мебель	0	1	16,740	16,740	0	0	16,740	ФБ
Персональный компьютер, включая клавиатуру и мышь	Оборудование ИТ	0	1	133,300	133,300	0	0	133,300	ФБ
Пакет офисных программ	ПО	0	1	1,198	1,198	0	0	1,198	ФБ
Операционная система	ПО	0	1	3,296	3,296	0	0	3,296	ФБ
Программное обеспечение	ПО	0	1	1,081	1,081	0	0	1,081	ФБ
Сетевой фильтр	Оборудование	0	1	1,408	1,408	0	0	1,408	ФБ
МФУ	Оборудование ИТ	0	1	42,700	42,700	0	0	42,700	ФБ
Веб-камера	Оборудование ИТ	0	1	2,817	2,817	0	0	2,817	ФБ
Колонки	Оборудование ИТ	0	1	2,970	2,970	0	0	2,970	ФБ
Аптечка	Охрана труда	0	2	4,063	8,126	0	0	8,126	ВБ
Знаки безопасности	Охрана труда	0	1	11,000	11,000	0	0	11,000	ВБ
Огнетушитель	Охрана труда	0	2	2,150	4,300	0	0	4,300	ВБ
<b>Итого 22.01.03</b>		<b>2</b>	<b>269</b>		<b>25110,693</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25110,693</b>	
<b>ИТОГО</b>					<b>104 166, 7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104 166, 7</b>	
в т. ч. из средств									
<b>Федеральный бюджет (грант)</b>					<b>100000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100000</b>	
<b>Региональный бюджет (Иркутская область)</b>					<b>4166,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4166,7</b>	

## 2. Информация о планируемых ремонтных работах:

тыс.рублей

	Наименование объекта/вид объекта <sup>2</sup>	Наличие объекта в ПСД <sup>3</sup>	Сумма расходов на ремонтные работы				Источник финансирования
			2023	2024	2025	Всего за 2023-2025 годы	
1	Полигон № 1 «Машинист крана металлургического производства» (Учебно-производственные мастерские, 1 этаж)	-	428	0	0	428	РУСАЛ Братск
2	Полигон № 5 «Слесарные работы (Учебно-производственные мастерские, 2 этаж)	-	483	0	0	483	РУСАЛ Братск
3	Полигон № 6 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования» (Учебно-производственные мастерские, 2 этаж)	-	487	0	0	487	РУСАЛ Братск
4	Полигон № 4 «Электромонтажные работы» (Учебно-производственные мастерские, 2 этаж)	-	501	0	0	501	РУСАЛ Братск
5	Полигон № 3 «Электросварочные работы» (Учебно-производственные мастерские, 2 этаж)	-	511	0	0	511	РУСАЛ Братск
6	Лаборатория № 2 «Виртуальная электросварочная лаборатория» (Учебно-производственные мастерские, 2 этаж)	-	712	0	0	712	РУСАЛ Братск
7	Виртуальная лаборатория № 11 «Лаборатория электротехники и основ электроники» (Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж)	-	516	0	0	516	Внебюджетные средства ГАПОУ БрИМТ
8	Виртуальная лаборатория № 12 «Электротехнические работы» (Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж)	-	1948	0	0	1948	Внебюджетные средства ГАПОУ БрИМТ
9	Виртуальная лаборатория № 17 «Металлургия цветных металлов» (Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж)	-	1948	0	0	1948	Внебюджетные средства ГАПОУ БрИМТ
10	Лаборатория № 18 «Технологические процессы металлургического производства» (Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж)	-	1628	0	0	1628	Внебюджетные средства ГАПОУ БрИМТ
11	Лаборатория № 21 "Охрана труда" (Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж)	-	698	0	0	698	Внебюджетные средства ГАПОУ БрИМТ
12	Лаборатория № 22 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования» (Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж)	-	1090	0	0	1090	Внебюджетные средства ГАПОУ БрИМТ
13	Лаборатория № 26 «Техническая механика» (Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж)	-	1078	0	0	1078	Внебюджетные средства ГАПОУ БрИМТ
14	Лаборатория № 27 «Химические и физико-химические методы анализа» (Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж)	-	3198	0	0	3198	Внебюджетные средства ГАПОУ БрИМТ
	<b>ИТОГО</b>		<b>20 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20 000</b>	
	в т. ч. из средств						
	<b>РУСАЛ Братск</b>		<b>20 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20 000</b>	

### 1. Информация об имеющемся и планируемом к приобретению и использованию оборудовании, программном обеспечении, мебели и др.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум»

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов				Источник финансирования тыс. рублей
					2023	2024	2025	всего за 2023/25 гг.	
<b>Направление подготовки 15.01.35 Мастер слесарных работ</b>									
Проектор с экраном	УПО	0	1	27,2	27,2	0	0	27,2	РУСАЛ
Доска меловая	УПО	0	1	12,7	12,7	0	0	12,7	РУСАЛ

<sup>2</sup> Входная группа, фойе/рекреация, коридоры, лестничные пролеты, аудитории под мастерские/лаборатории/виды работ/др. и другое

<sup>3</sup> ПСД – Проектно-сметная документация



МФУ	УПО	0	1	24,388	24,388	0	0	24,388	РУСАЛ
Компьютер с ПО	УПО	0	1	80,4757	80,4757	0	0	80,4757	РУСАЛ
Рабочее место преподавателя	Мебель	0	1	24,161	24,161	0	0	24,161	РУСАЛ
Шкаф для бумаг и для одежды	Мебель	0	4	6557	26,228	0	0	26,228	РУСАЛ
Стол двухместный	Мебель	0	13	3,1	40,3	0	0	40,3	РУСАЛ
Стул	Мебель	0	26	1,45	37,7	0	0	37,7	РУСАЛ
<b>Всего</b>			<b>48</b>		<b>273,1527</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>273,1527</b>	
<i>Лаборатория монтажа технических эксплуатации и ремонта промышленного оборудования</i>									
Ноутбук	УПО	0	2	49,64877	99,2975	0	0	99,2975	РУСАЛ
Комплект наглядных пособий	УМО	0	1	19,5	19,5	0	0	19,5	РУСАЛ
Стойка индикаторная магнитная	УПО	0	1	7,0	7,0	0	0	7,0	РУСАЛ
Индикатор часового типа	УПО	0	1	5,184	5,184	0	0	5,184	РУСАЛ
Радиогид, микрофон	УПО	0	1	149,11	149,11	0	0	149,11	РУСАЛ
Рабочее место преподавателя	Мебель	0	1	24,161	24,161	0	0	24,161	РУСАЛ
Доска поворотная магнитно-маркерная	УПО	0	1	20,81882	20,81882	0	0	20,81882	РУСАЛ
Доска меловая	УПО	0	1	12,7	12,7	0	0	12,7	РУСАЛ
IP видекамера	УПО	0	6	8,166	48,996	0	0	48,996	РУСАЛ
<b>Всего</b>			<b>15</b>		<b>386,76732</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>386,76732</b>	
<i>Мастерская промышленная механика и монтаж</i>									
Рабочее место преподавателя	Мебель	0	1	24,161	24,161	0	0	24,161	РУСАЛ
компьютер с ПО	УПО	0	1	80,4757	80,4757	0	0	80,4757	РУСАЛ
МФУ	УПО	0	1	24,388	24,388	0	0	24,388	РУСАЛ
Шкаф для бумаг и для одежды	Мебель	0	4	6557	26,228	0	0	26,228	РУСАЛ
Тумба для инструментов	УПО	0	16	22,8	364,8	0	0	364,8	РУСАЛ
Шуруповёрт	УПО	0	4	9,2	36,8	0	0	36,8	РУСАЛ
Набор свёрл по металлу	УПО	0	5	5,08	25,40	0	0	25,40	РУСАЛ
Тиски слесарные 200 мм	УПО	0	10	10,65	106,5	0	0	106,5	РУСАЛ
Тиски сверлильные прецизионные	УПО	0	4	4,415	17,66	0	0	17,66	РУСАЛ
Ленточнопильный станок по металлу	УПО	0	1	121,436	121,436	0	0	121,436	РУСАЛ
Ленточные пилы	УПО	0	3	4,311	12,933	0	0	12,933	РУСАЛ
Набор слесарных инструментов	УПО	0	12	15,6	187,2	0	0	187,2	РУСАЛ

Ножовка по металлу	УПО	0	12	0,679	8,148	0	0	8,148	РУСАЛ
Набор ножниц по металлу	УПО	0	12	5,840	70,08	0	0	70,08	РУСАЛ
Заклёпочник	УПО	0	12	3,4	40,8	0	0	40,8	РУСАЛ
Линейка лекальная	УПО	0	4	13,7	54,8	0	0	54,8	РУСАЛ
Слесарный передвижной стул	УПО	0	26	8,468	220,168	0	0	220,168	РУСАЛ
Верстак слесарный	УПО	0	10	38,2	382,0	0	0	382,0	РУСАЛ
Металлические шкафы для одежды	УПО	0	30	9,0	270,0	0	0	270,0	РУСАЛ
Шкафы инструментальные	УПО	0	6	40,5	243	0	0	243	РУСАЛ
Приводной двигатель	УПО	0	1	6,304	6,304	0	0	6,304	РУСАЛ
Набор измерительных инструментов	УПО	0	5	41,9	209,5	0	0	209,5	РУСАЛ
Набор инструментов	УПО	0	4	0,941	3,764	0	0	3,764	РУСАЛ
Набор принадлежностей	УПО	0	4	44,846	179,384	0	0	179,384	РУСАЛ
Набор линейек	УПО	0	5	1,0	5,0	0	0	5,0	РУСАЛ
Углошлифовальная машина	УПО	0	10	5,499	54,99	0	0	54,99	РУСАЛ
Набор напильников	УПО	0	10	1,777	17,77	0	0	17,77	РУСАЛ
Набор электронных штангенциркуль	УПО	0	4	29,152	116,608	0	0	116,608	РУСАЛ
Рулетка измерительная	УПО	0	10	0,61	6,1	0	0	6,1	РУСАЛ
Резьбомер метрический	УПО	0	10	0,45	4,5	0	0	4,5	РУСАЛ
Щупы измерительные	УПО	0	10	0,335	3,35	0	0	3,35	РУСАЛ
Шприц плунжерный	УПО	0	10	2,3	23,0	0	0	23,0	РУСАЛ
Штангенрейсмас	УПО	0	4	26,9	107,6	0	0	107,6	РУСАЛ
Набор метчиков и плашек	УПО	0	10	4,548	45,48	0	0	45,48	РУСАЛ
Отрезной станок	УПО	0	1	11,7	11,7	0	0	11,7	РУСАЛ
Аппарат аргоно-дуговой сварки	УПО	0	1	152,9	152,9	0	0	152,9	РУСАЛ
Стол сварщика	УПО	0	10	37,7	377	0	0	377	РУСАЛ
Сварочный аппарат инверторного типа	УПО	0	10	31,185	311,85	0	0	311,85	РУСАЛ
Доска меловая	УПО	0	1	12,7	12,7	0	0	12,7	РУСАЛ
Стул стандарт	Мебель	0	25	2,85	71,25	0	0	71,25	РУСАЛ
Листовые ножницы	УПО	0	1	6,3	6,3	0	0	6,3	РУСАЛ
<b>Всего</b>			<b>320</b>		<b>4044,0277</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4044,0277</b>	
<b>ИТОГО: 15.01.35</b>			<b>383</b>		<b>4703,9477</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4703,9477</b>	
<i>Направление подготовки 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</i>									
Рабочее место преподавателя	Мебель	0	1	24,161	24,161	0	0	24,161	РУСАЛ
Шкаф для бумаг и для одежды	Мебель	0	4	6557	26,228	0	0	26,228	РУСАЛ
МФУ	УПО	0	1	24,388	24,388	0	0	24,388	РУСАЛ
Компьютер с ПО	УПО	0	1	80,4757	80,4757	0	0	80,4757	РУСАЛ

Цифровая паяльная станция	УПО	0	10	10,4878	104,878	0	0	104,878	РУСАЛ
Инструментальная тележка трех ярусная открытая	УПО	0	10	11,644	116,44	0	0	116,44	РУСАЛ
Тулбокс с инструментом	УПО	0	10	6,2	62	0	0	62	РУСАЛ
Верстак	УПО	0	16	24,428255	390,85208	0	0	390,85208	РУСАЛ
Тиски слесарные 200 мм	УПО	0	16	10,79	172,64	0	0	172,64	РУСАЛ
Стремянка	УПО	0	10	1,545	15,45	0	0	15,45	РУСАЛ
Стусло поворотное	УПО	0	10	7	70	0	0	70	РУСАЛ
Шкаф для одежды	УПО	0	2	6,12	12,24	0	0	12,24	РУСАЛ
Стеллаж металлический	УПО	0	2	5,475	10,95	0	0	10,95	РУСАЛ
Мегаомметр	УПО	0	1	25	25	0	0	25	РУСАЛ
Мультиметр	УПО	0	10	6,89	68,9	0	0	68,9	РУСАЛ
Двигатель асинхронный	УПО	0	10	12,0	120,0	0	0	120,0	РУСАЛ
Набор диэлектрического инструмента	УПО	0	10	8,875	88,75	0	0	88,75	РУСАЛ
Стулья	Мебель	0	10	2,972	29,72	0	0	29,72	РУСАЛ
Ноутбук	УПО	0	2	49,64877	99,2975	0	0	99,2975	РУСАЛ
Флип-чарт	УПО	0	1	22,59384	22,59384	0	0	22,59384	РУСАЛ
Коврик диэлектрический	УПО	0	1	1,26068	1,26068	0	0	1,26068	РУСАЛ
<b>ИТОГО: 13.01.10</b>			<b>138</b>		<b>1566,2248</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1566,2248</b>	

*Направление подготовки 22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов*

*Кабинет № 211 Лаборатория «технохимического контроля производства» Лаборатория «Химия»  
Лаборатория «Химических и физико-химических методов анализа» Лаборатория «Физической химии»*

Стол химический лабораторный	УЛО	0	10	5	50	0	0	50	РУСАЛ
Стул офисный	Мебель	0	21	4,35	91,35	0	0	91,35	РУСАЛ
Стол-мойка НВ-800 МО	УЛО	0	1	26	26	0	0	26	РУСАЛ
Набор ареометров АОН-1 700-1840	УЛО	0	12	0,605	7,26	0	0	7,26	РУСАЛ
pH - метр(иономер) эксперт-001	УЛО	0	1	68,448	68,448	0	0	68,448	РУСАЛ
Весы электронные химические ЕК-2001	УЛО	0	1	32,0	32,0	0	0	32,0	РУСАЛ
Ноутбук	УПО	0	2	49,64877	99,2975	0	0	99,2975	РУСАЛ
Интерактивная панель	УПО	0	1	370,48278	370,48278	0	0	370,48278	РУСАЛ
Универсальная мобильная стойка	УПО	0	1	27,05	27,05	0	0	27,05	РУСАЛ
Шкаф для реактивов	УЛО	0	1	24	24	0	0	24	РУСАЛ
Стол титровальный	УЛО	0	1	34,65792	34,65792	0	0	34,65792	РУСАЛ
Стол для весов антивибрационный	УЛО	0	1	38,7	38,7	0	0	38,7	РУСАЛ
Шкаф для одежды	УЛО	0	1	6,838	6,838	0	0	6,838	РУСАЛ
Шкаф вытяжной для муфельной печи	УЛО	0	1	45,79	45,79	0	0	45,79	РУСАЛ
Доска маркерная	УПО	0	1	8,18312	8,18312	0	0	8,18312	РУСАЛ
Доска меловая	УПО	0	1	12,7	12,7	0	0	12,7	РУСАЛ

МФУ	УПО	0	1	24,388	24,388	0	0	24,388	РУСАЛ
Компьютер с ПО	УПО	0	1	80,4757	80,4757	0	0	80,4757	РУСАЛ
Рабочее место преподавателя	Мебель	0	1	24,161	24,161	0	0	24,161	РУСАЛ
Стол демонстрационный	УЛО	0	1	12	12	0	0	12	РУСАЛ
<b>Итого</b>			<b>61</b>		<b>1083,78202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1083,78202</b>	
<b>Кабинет № 112 «Металлургического производства» «Топлива и печей» «Оборудования термических цехов»»</b>									
Ноутбук	УПО	0	17	67,1	1140,7	0	0	1140,7	РУСАЛ
Тележка для ноутбуков	УПО	0	1	39,65	39,65	0	0	39,65	РУСАЛ
Рабочее место преподавателя	Мебель	0	1	24,161	24,161	0	0	24,161	РУСАЛ
компьютер с ПО	УПО	0	1	80,4757	80,4757	0	0	80,4757	РУСАЛ
МФУ	УПО	0	1	24,388	24,388	0	0	24,388	РУСАЛ
Шкаф для бумаг	Мебель	0	2	6,930	13,86	0	0	13,86	РУСАЛ
Шкаф для одежды	Мебель	0	1	6,838	6,838	0	0	6,838	РУСАЛ
Стол демонстрационный	Мебель	0	1	34,562	34,562	0	0	34,562	РУСАЛ
Стол двухместный	Мебель	0	13	3,1	40,3	0	0	40,3	РУСАЛ
Комплект приборов для контроля параметров микроклимата		0	2	29,4	58,8	0	0	58,8	Русал
Стул	Мебель	0	26	1,45	37,7	0	0	37,7	РУСАЛ
Интерактивная панель	УПО	0	1	370,48278	370,48278	0	0	370,48278	РУСАЛ
Универсальная мобильная стойка	УПО	0	1	27,05	27,05	0	0	27,05	РУСАЛ
Доска меловая	УПО	0	1	12,7	12,7	0	0	12,7	РУСАЛ
Флип-чарт	УПО	0	1	22,59384	22,59384	0	0	22,59384	РУСАЛ
Стол демонстрационный	Мебель	0	1	26,6949	26,6949	0	0	26,6949	РУСАЛ
<b>Всего</b>			<b>71</b>		<b>1960,95622</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1960,95622</b>	
<b>Кабинет № 113</b>									
<b>Лаборатория Технологических процессов металлургического производства «Методов испытания и контроля качества металлов»</b>									
Стол на металлокаркасе	Мебель	0	6	3,1	18,6	0	0	18,6	РУСАЛ
Рабочее место преподавателя	Мебель	0	1	24,161	24,161	0	0	24,161	РУСАЛ
Стул	Мебель	0	12	1,45	17,4	0	0	17,4	РУСАЛ
Анализатор ситовой	УЛО	0	1	342	342	0	0	342	РУСАЛ
Шкаф	Мебель	0	2	6,340	12,68	0	0	12,68	РУСАЛ
проектор	УПО	0	1	20	20	0	0	20	РУСАЛ
Экран для проектора	УПО	0	1	7,2	7,2	0	0	7,2	РУСАЛ
Доска меловая	УПО	0	1	12,7	12,7	0	0	12,7	РУСАЛ
МФУ	УПО	0	1	24,388	24,388	0	0	24,388	РУСАЛ
компьютер с ПО	УПО	0	1	80,4757	80,4757	0	0	80,4757	РУСАЛ
<b>Всего</b>			<b>27</b>		<b>559,6047</b>			<b>559,6047</b>	
<b>кабинет № 206 «Основы металлургического производства цветных металлов» «Технические и технологические измерения»</b>									

Рабочее место преподавателя	мебель	0	1	141,269	141,269	0	0	141,269	РУСАЛ
Шкаф для бумаг	Мебель	0	2	6,8	13,6	0	0	13,6	РУСАЛ
Парта двухместная	Мебель	0	21	3,1	65,1	0	0	65,1	РУСАЛ
Стул	Мебель	0	42	1,45	60,9	0	0	60,9	РУСАЛ
Компьютер с ПО, моноблок	УПО	0	13	72,35702	940,64126	0	0	940,64126	РУСАЛ
Интерактивная панель	УПО	0	1	370,48278	370,48278	0	0	370,48278	РУСАЛ
Комплект Виртуальных лабораторных работ	УМО	0	1	352,39	352,39	0	0	352,39	РУСАЛ
МФУ	УПО	0	1	24,388	24,388	0	0	24,388	РУСАЛ
компьютер с ПО	УПО	0	1	80,4757	80,4757	0	0	80,4757	РУСАЛ
<b>Всего</b>			<b>83</b>		<b>2049,24674</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2049,24674</b>	
<i>кабинет № 208 «Материаловедение»</i>									
Рабочее место преподавателя	Мебель	0	1	24,161	24,161	0	0	24,161	РУСАЛ
Шкаф для бумаг	Мебель	0	2	6,930	13,86	0	0	13,86	РУСАЛ
Шкаф для одежды	Мебель	0	1	6,838	6,838	0	0	6,838	РУСАЛ
Парта двухместная	Мебель	0	13	3,1	40,3	0	0	40,3	РУСАЛ
Стул	Мебель	0	26	1,45	37,70	0	0	37,70	РУСАЛ
Мультимедийный учебный курс Обогащение цветочных металлов	УМО	0	1	225	225	0	0	225	РУСАЛ
Стол демонстрационный	Мебель	0	1	12	12	0	0	12	РУСАЛ
МФУ	УПО	0	1	24,388	24,388	0	0	24,388	РУСАЛ
компьютер с ПО	УПО	0	1	80,4757	80,4757	0	0	80,4757	РУСАЛ
<b>Всего</b>			<b>47</b>		<b>464,7227</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>464,7227</b>	
<i>кабинет № 212 Лаборатория Материаловедения</i>									
Доска маркерная	УПО	0	1	8,18312	8,18312	0	0	8,18312	РУСАЛ
МФУ	УПО	0	1	24,388	24,388	0	0	24,388	РУСАЛ
Компьютер с ПО	УПО	0	1	80,4757	80,4757	0	0	80,4757	РУСАЛ
Комплект наглядных пособий, электронные плакаты	УМО	0	1	40	40	0	0	40	РУСАЛ
Рабочее место преподавателя	Мебель	0	1	24,161	24,161	0	0	24,161	РУСАЛ
Шкаф для бумаг	Мебель	0	1	6,34	6,34	0	0	6,34	РУСАЛ
Шкаф для посуды	УПО	0	1	24	24	0	0	24	РУСАЛ
Шкаф для одежды	Мебель	0	1	6,838	6,838	0	0	6,838	РУСАЛ
Стол с раковиной	Мебель	0	1	21,27	21,27	0	0	21,27	РУСАЛ
Стол лабораторный	УПО	0	4	27	108	0	0	108	РУСАЛ
Табулет лабораторный	Мебель	0	20	6,61925	132,385	0	0	132,385	РУСАЛ
Подставка под оборудование	УПО	0	6	9,8	58,8	0	0	58,8	РУСАЛ
Стол демонстрационный	Мебель	0	1	12	12	0	0	12	РУСАЛ
Интерактивная панель	УПО	0	1	370,483	370,483	0	0	370,483	РУСАЛ
Штатив лабораторный	УЛО	0	12	3,14	37,68	0	0	37,68	РУСАЛ

Шкала Мооса	УЛО	0	12	1,24	14,88	0	0	14,88	РУСАЛ
Весы молекулярные	УЛО	0	10	1,65	16,5	0	0	16,5	РУСАЛ
Пирометр (бесконтактный термометр)	УЛО	0	12	1,5	18	0	0	18	РУСАЛ
Спектрофотометр	УЛО	0	1	127,82	127,82	0	0	127,82	РУСАЛ
Фотометр	УЛО	0	1	13,89	13,89	0	0	13,89	РУСАЛ
<b>Всего</b>			<b>89</b>		<b>1146,09382</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1146,09382</b>	
<i>Кабинет № 210 Химии. Лаборатория Химических и Физико-химических методов анализов</i>									
Доска маркерная	УПО	0	2	8,18312	16,3662	0	0	16,3662	РУСАЛ
МФУ	УПО	0	1	24,388	24,388	0	0	24,388	РУСАЛ
Компьютер с ПО	УПО	0	1	80,4757	80,4757	0	0	80,4757	РУСАЛ
Рабочее место преподавателя	Мебель	0	1	24,161	24,161	0	0	24,161	РУСАЛ
Шкаф для бумаг	Мебель	0	2	6,23	12,46	0	0	12,46	РУСАЛ
Шкаф для одежды	Мебель	0	1	6,12	6,12	0	0	6,12	РУСАЛ
Стол учебно- лабораторный	Мебель	0	13	33,7	438,1	0	0	438,1	РУСАЛ
Демонстрационный стол	Мебель	0	1	34,562	34,562	0	0	34,562	РУСАЛ
Вытяжной шкаф	УЛО	0	1	159,660	159,660	0	0	159,660	РУСАЛ
Стол лабораторный с полкой	Мебель	0	4	30,7589 1	123,0356	0	0	123,0356	РУСАЛ
Табулет лабораторный	Мебель	0	4	13,1652	52,6608	0	0	52,6608	РУСАЛ
Шкаф для хранения реактивов	Мебель	0	2	23	46	0	0	46	РУСАЛ
Стул	Мебель	0	26	2,972	77,272	0	0	77,272	РУСАЛ
Посуда лабораторная набор	УЛО	0	1	86,8	86,8	0	0	86,8	РУСАЛ
Дистиллятор	УЛО	0	1	43,48	43,48	0	0	43,48	РУСАЛ
Ручная установка для титрования	УЛО	0	12	19,99	239,88	0	0	239,88	РУСАЛ
<b>Всего</b>			<b>73</b>		<b>1465,4213</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1465,4213</b>	
<b>ИТОГО: 22.01.05</b>			<b>451</b>		<b>8729,8275</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8729,8275</b>	
<i>Ремонтные работы в мастерских ГБПОУ ИО ТПТТ</i>									
Ремонт кабинетов мастерских ремонт, отделка, покраска стен, потолка, пола			2	1300	2600			2600	РУСАЛ
Ремонт отопления, водоснабжения, канализации в мастерских			1	500	500			500	РУСАЛ
Ремонт электрооборудования мастерских			1	800	800			800	РУСАЛ
Замена окон и дверей мастерских			1	1100	1100			1100	РУСАЛ
<b>Итого ремонт мастерских</b>					<b>5000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5000</b>	
<b>Всего по заявке</b>									
<b>15.01.35 Мастер слесарных работ</b>					<b>4703,9477</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4703,9477</b>	РУСАЛ

<b>13.01.10</b> Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудовани я (по отраслям)					<b>1566,2248</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1566,2248</b>	РУСАЛ
<b>22.01.05</b> Аппаратчик- оператор в производстве цветных металлов					<b>8729,8275</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8729,8275</b>	РУСАЛ
<b>Всего</b>					<b>15000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15000</b>	РУСАЛ
<b>ИТОГО</b>					<b>20000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20000</b>	РУСАЛ

Приложение № 5  
к программе деятельности  
центра

Плановые показатели результативности деятельности центра в 2023–2025 гг.

№ п/п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2023	на 31.12.2024	на 31.12.2025
1.	Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанных в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	человек	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>750</b>
			<b>125</b>	<b>250</b>	<b>375</b>
			<b>125</b>	<b>250</b>	<b>375</b>
2.	Количество реализуемых образовательных программ в интересах организаций реального сектора экономики	единиц	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
			<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
3.	Количество педагогических работников, владеющих актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики	человек	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>26</b>
			<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
			<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
4.	Количество работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству	человек	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
			<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
5.	Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанным в том числе с применением автоматизированных методов	человек	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>750</b>



	конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации реального сектора экономики				
	<b>ГАПОУ БрИМТ</b>		<b>125</b>	<b>250</b>	<b>375</b>
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>		<b>125</b>	<b>250</b>	<b>375</b>
6.	Количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	единиц	<b>132</b>	<b>250</b>	<b>380</b>
	<b>ГАПОУ БрИМТ</b>		<b>66</b>	<b>125</b>	<b>190</b>
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>		<b>66</b>	<b>125</b>	<b>190</b>
7.	Объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра	тыс. рублей	<b>16451,80</b>	<b>67306,5</b>	<b>158507,70</b>
	<b>ГАПОУ БрИМТ</b>		<b>10804,10</b>	<b>38444,9</b>	<b>87719,80</b>
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>		<b>5647,70</b>	<b>28861,6</b>	<b>70787,90</b>
8.	Объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых участниками центра из числа организаций, действующих в реальном секторе экономики, на развитие центра	тыс. рублей	<b>40000,00</b>	<b>40000,00</b>	<b>40000,00</b>
	<b>ГАПОУ БрИМТ</b>		<b>20000,00</b>	<b>20000,00</b>	<b>20000,00</b>
	<b>ГАПОУ ИО ТПТТ</b>		<b>20000,00</b>	<b>20000,00</b>	<b>20000,00</b>



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

«БРАТСКИЙ  
ИНДУСТРИАЛЬНО-  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ БРИМТ  
665726 г. Братск  
ул. Курчатова, 72

Телефон: (3953) 462170  
Факс: (3953) 462170  
Эл. почта: mail@brimt.ru

№ 01-04-320 « 27 » мая 2022 г.

**Акт**

**аудита материально-технической базы образовательно-производственного центра (кластера), создаваемого на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум»**

**направление «МЕТАЛЛУРГИЯ»**

Срок проведения аудита: 10-11 мая 2022 года

Состав комиссии:

Председатель комиссии:

Классен Надежда Андреевна - заместитель директора ГАПОУ БРИМТ.

Члены комиссии:

Семенченко Иван Васильевич – и. о. директора по персоналу ПАО «РУСАЛ Братск»

Пантелеев Дмитрия Александрович – преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;

Косякова Людмила Аркадьевна – председатель предметной цикловой комиссии строительного цикла;

Столярова Маргарита Владимировна - председатель предметной цикловой комиссии общетехнических дисциплин;

Савченко Татьяна Юрьевна – преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей дисциплин;

В результате аудита комиссия рассмотрела материально-техническую базу, обеспечивающую обучение по специальностям и профессиям СПО на базе ГАПОУ БРИМТ, заявленных для участия в федеральном проекте «Профессионалитет» по направлению «Металлургия».

В ГАПОУ БРИМТ ведется подготовка по следующим направлениям, участвующих в программе «Профессионалитет»:

- 22.02.02 Metallurgy of non-ferrous metals
- 22.01.05 Operator of equipment in the production of non-ferrous metals
- 15.02.12 Installation, technical maintenance and repair (for the metallurgical industry)
- 08.02.09 Installation, commissioning and operation of electrical equipment of industrial and civil buildings
- 15.01.05 Welder (manual and partially mechanized welding (onlays))
- 22.01.03 Crane operator in metallurgical production.

It is planned to license in 2024 and further implementation of the educational program 15.01.35 Master of mechanical work.

Preparation in the above-indicated directions is carried out at the address (legal/factual): 665726, Irkutsk region, Bratsk city, Central residential district, Kurchatova street, 72.

I. As a result of the audit, the commission has made a decision:

1. Consider the material-technical base of the educational programs 22.02.02 Metallurgy of non-ferrous metals and 22.01.05 Operator of equipment in the production of non-ferrous metals satisfactory and requiring additional equipment in part:

- 1.1 Simulator emulator Casting production
- 1.2 Model of hydrocyclone
- 1.3 Model of thickener
- 1.4 Educational stand Centrifugal pump
- 1.5 Model of ball mill
- 1.6 Laboratory installation for measurement
- 1.7 Multimediaal educational course Enrichment of non-ferrous metals
- 1.8 Multimediaal educational course Materials science
- 1.9 Set of Virtual laboratory work and etc.

2. Consider the material-technical base of the educational programs 15.02.12 Installation, technical maintenance and repair of industrial equipment (for the metallurgical industry) and 15.01.35 Master of mechanical work satisfactory and requiring additional equipment in part:

- 2.1 Manual sheet metal bending machine with two segmental beams Stalex PBB 1270/2A
- 2.2 Belt sander machine for metal JET HVBS-712K 230D
- 2.3 Complex for centering, balancing, vibration diagnosis and thermal vision control of equipment BALTECH-SVTR

- 2.4 Учебный комплект «Ременные передачи»
- 2.5 Учебный комплект «Зубчатые передачи»
- 2.6 Автоматизированный лабораторный
- 2.7 Комплекс «Исследование механических соединений» (модульный)
- 2.8 Токарные обрабатывающие центры TAKISAWA LA и т.д.

3. Считать материально-техническую базу по образовательной программе 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий удовлетворительной и требующей дооснащения в части:

- 3.1 Стенд - Тренажер виртуальный Электрические цепи
- 3.2 Тренажер - симулятор Электромонтаж и наладка систем электроснабжения, освещения и автоматики
- 3.3 Виртуальный учебный комплект Ремонт и диагностика паровой трубы ТЭЦ
- 3.4 Виртуальный учебный комплект Тренажер обходчика паротурбинированного оборудования ТЭЦ
- 3.5 Виртуальный лабораторный комплект Ремонт и диагностика теплотехнического оборудования
- 3.6 Стенд - Тренажер виртуальный Основы электрических машин и электропривода
- 3.7 Виртуальный учебный комплект Котельные установки тепловых электрических станций
- 3.8 Многофункциональный измеритель сопротивления изоляции МИ 3210
- 3.9 Виртуальный лабораторный стенд Разборка, сборка и дефектация двигателей и т.д.

4. Считать материально-техническую базу по образовательной программе 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)) удовлетворительной и требующей дооснащения в части:

- 4.1 Виртуальный тренажер сварщика Lincoln Electric VRTex 360 Стандартная частота
- 4.2 HYPERTHERM Powermax 125 Аппарат плазменной резки + Резак Duramax Hyamp
- 4.3 Система вентиляции сварочной мастерской СовПлим KUA-200
- 4.4 Сварочный полуавтомат ПЕСАНТА САИПА-220 СИНЕРГИЯ многофункциональный (MIG/MAG, MMA, TIG) [65/75]
- 4.5 Костюм сварочный ESAB
- 4.6 Сварочная маска ESAB G40 60 и т.д.

5. Считать материально-техническую базу по образовательной программе 22.01.03 Машинист крана металлургического производства удовлетворительной и требующей дооснащения в части:

- 5.1 Мостовой кран. Тренажер-симулятор от компании Forward.
- 5.2 Мостовой кран. Тренажер-симулятор от компании Forward (кабина)
- 5.3 Сервер HPE ProLiant ML110 Gen10 [P21439-421] [LGA 3647, 1, CPU 1 x Intel Xeon Bronze 3206R, 1900 МГц x 8 шт, ОЗУ 6 шт, 16 ГБ, DDR4, Mid-Tower, 550 Вт, LAN 1 Гбит/с
- 5.4 Сервисный комплект Kyocera Mita МК-5155x2 и т.д.

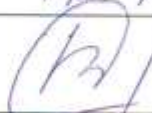
II. Учесть при планировании материально-технического обеспечения центра необходимость оснащения комплектами аппаратных средств, программных продуктов, печатающих аппаратных средств, аппаратных средств отображения аудиовизуальной информации, видеонаблюдение, компьютерные сети, мебель..

При необходимости и основании перечень рекомендуемых комиссией, может быть пересмотрен и дополнен.

Председатель комиссии:


Члены комиссии:


  
\_\_\_\_\_  
Н. А. Классен

  
\_\_\_\_\_  
И. В. Семенченко

  
\_\_\_\_\_  
Д. А. Пантелеев

  
\_\_\_\_\_  
Л. А. Косякова

  
\_\_\_\_\_  
М. В. Столярова

  
\_\_\_\_\_  
Т. Ю. Савченко

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ БРИМТ  
Колонтай А.М.  
« 26 »            2022 г.



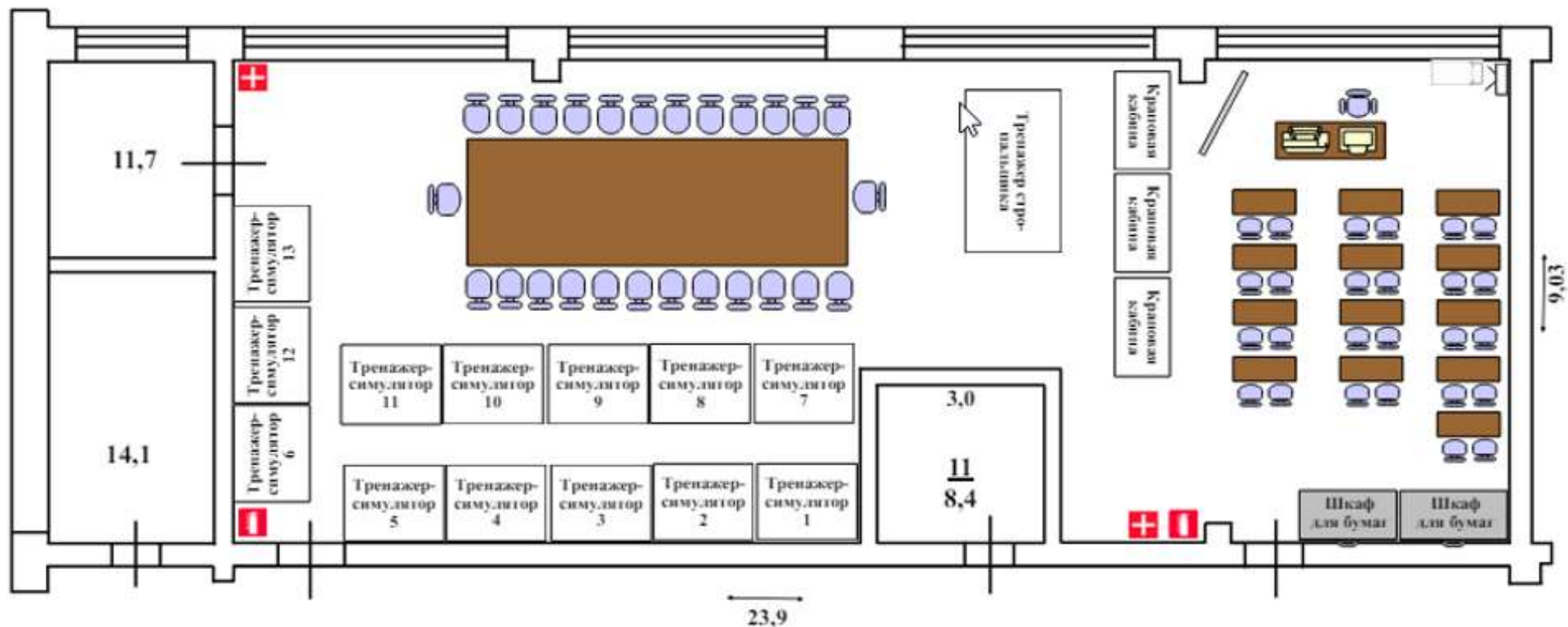
Позтажний план образовательно-производственного центра (кластера) по  
направлению «МЕТАЛЛУРГИЯ»  
на базе  
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Иркутской области  
«Братский индустриально - металлургический техникум»  
(год создания кластера – 2023 г.)

Адрес местонахождения (юридический/фактический): 665726, Иркутская обл,  
Братск г, Центральный жилой район, Курчатова ул, 72.

2022 г.

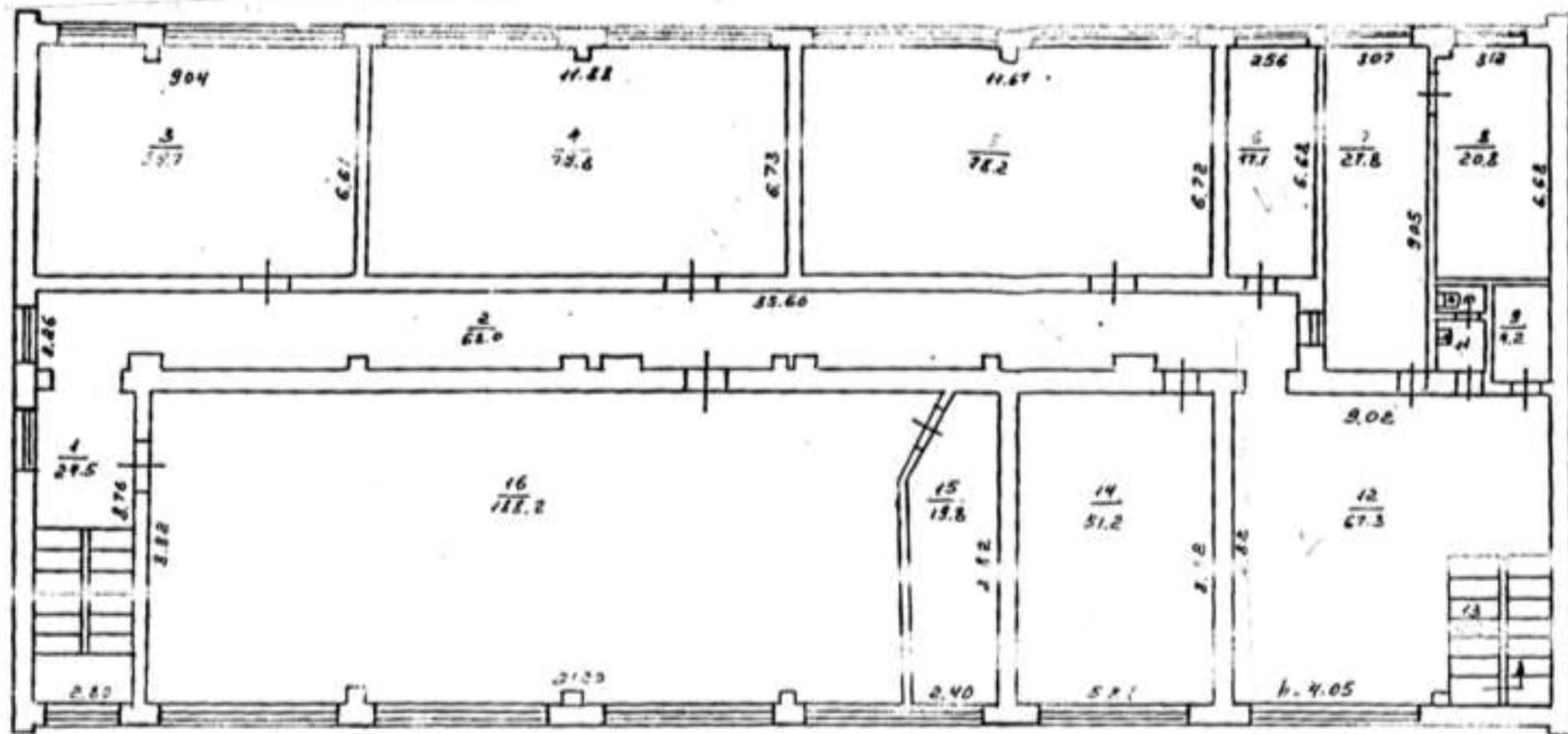


**1. → Зона под вид работ «Машинист крана металлургического производства» ¶  
 (Учебно-производственные мастерские, 1 этаж, помещение №10 согласно плану застройки) ¶  
 Полигон №1 «Машинист крана металлургического производства» (26 рабочих мест) ¶**

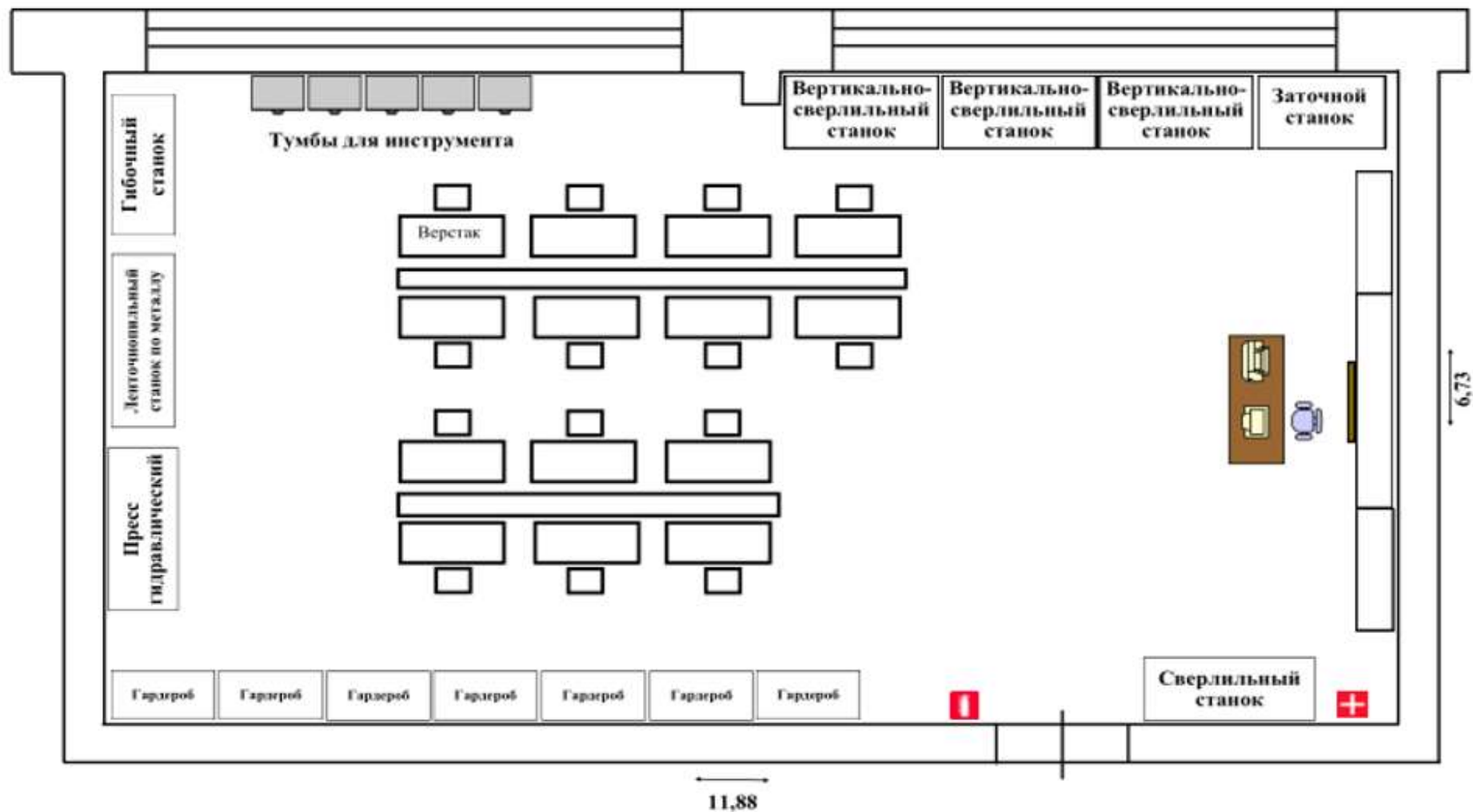




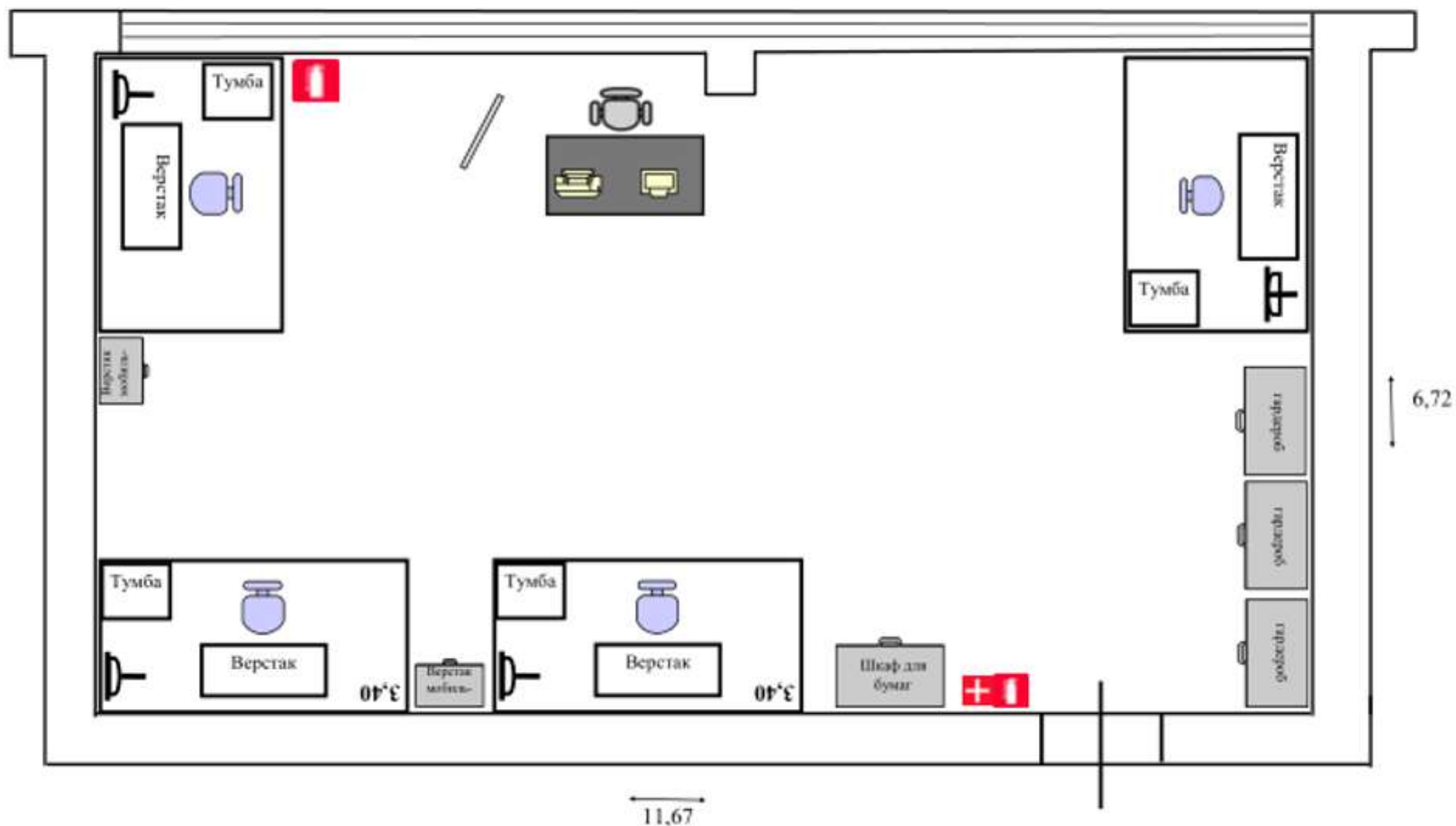
Учебно-производственные  
мастерские  
2 этаж



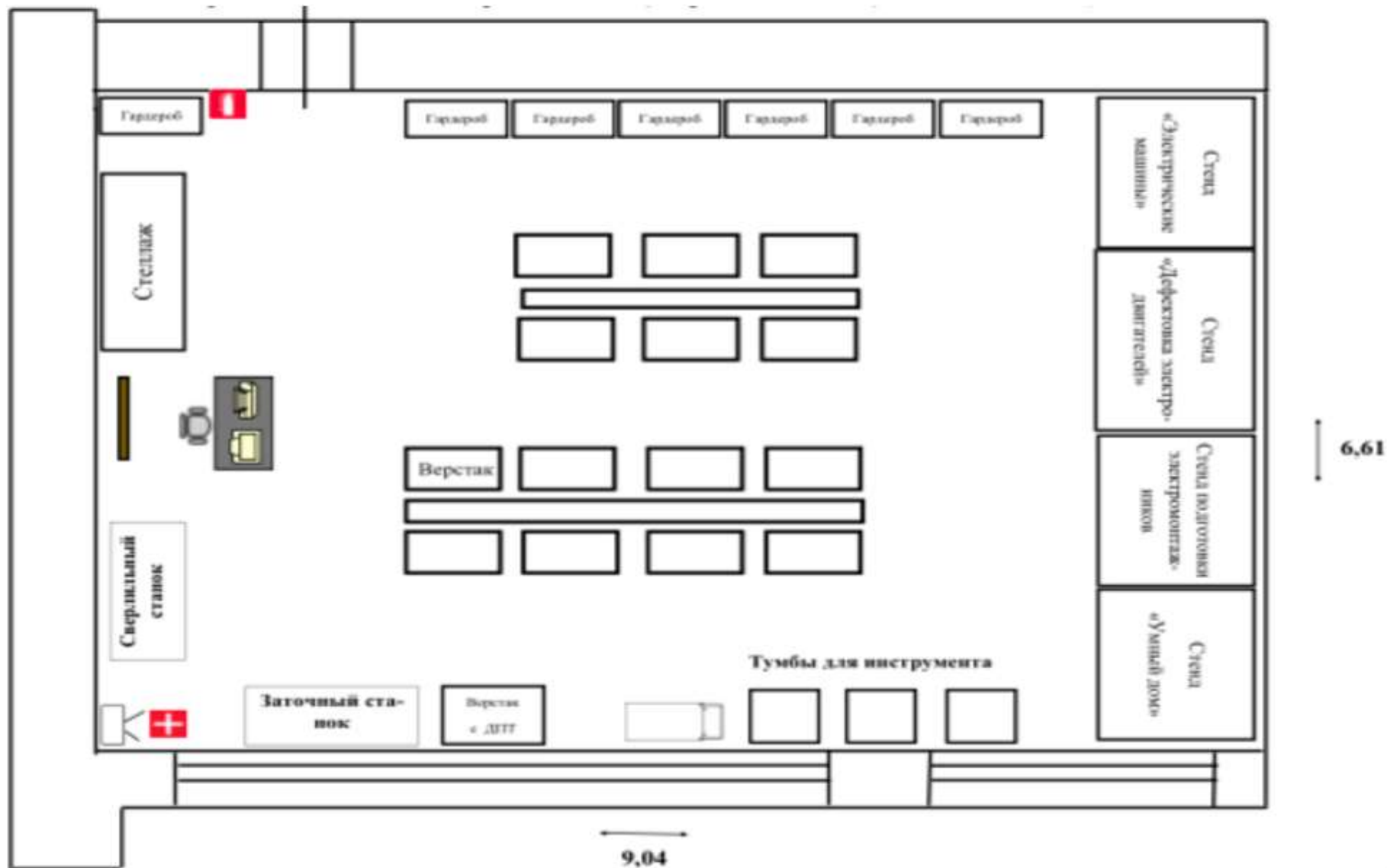
**2. Зона под вид работ «Слесарные работы»  
(Учебно-производственные мастерские, 2 этаж, помещение № 4 согласно плану застройки)  
Полигон № 5 «Слесарные работы» (14 рабочих мест)**



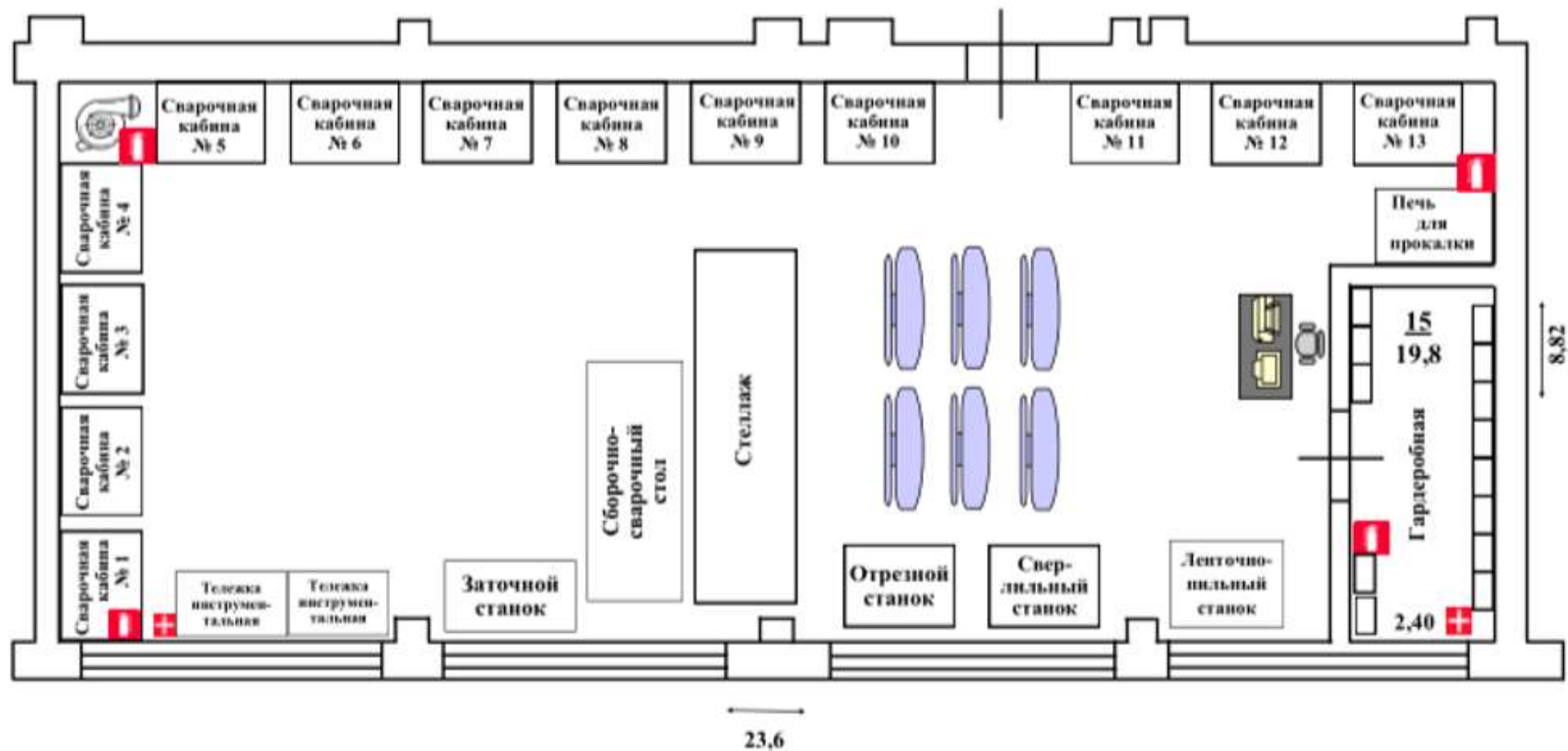
**3. Зона под вид работ «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования» (Учебно-производственные мастерские, 2 этаж, помещение №5 согласно плану застройки) (Полигон №6 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования» (4 рабочих места))**



**4. Зона под вид работ «Электромонтажные работы»  
(Учебно-производственные мастерские, 2 этаж, помещение № 3 согласно плану застройки)  
Полигон № 4 «Электромонтажные работы» (14 рабочих мест)**



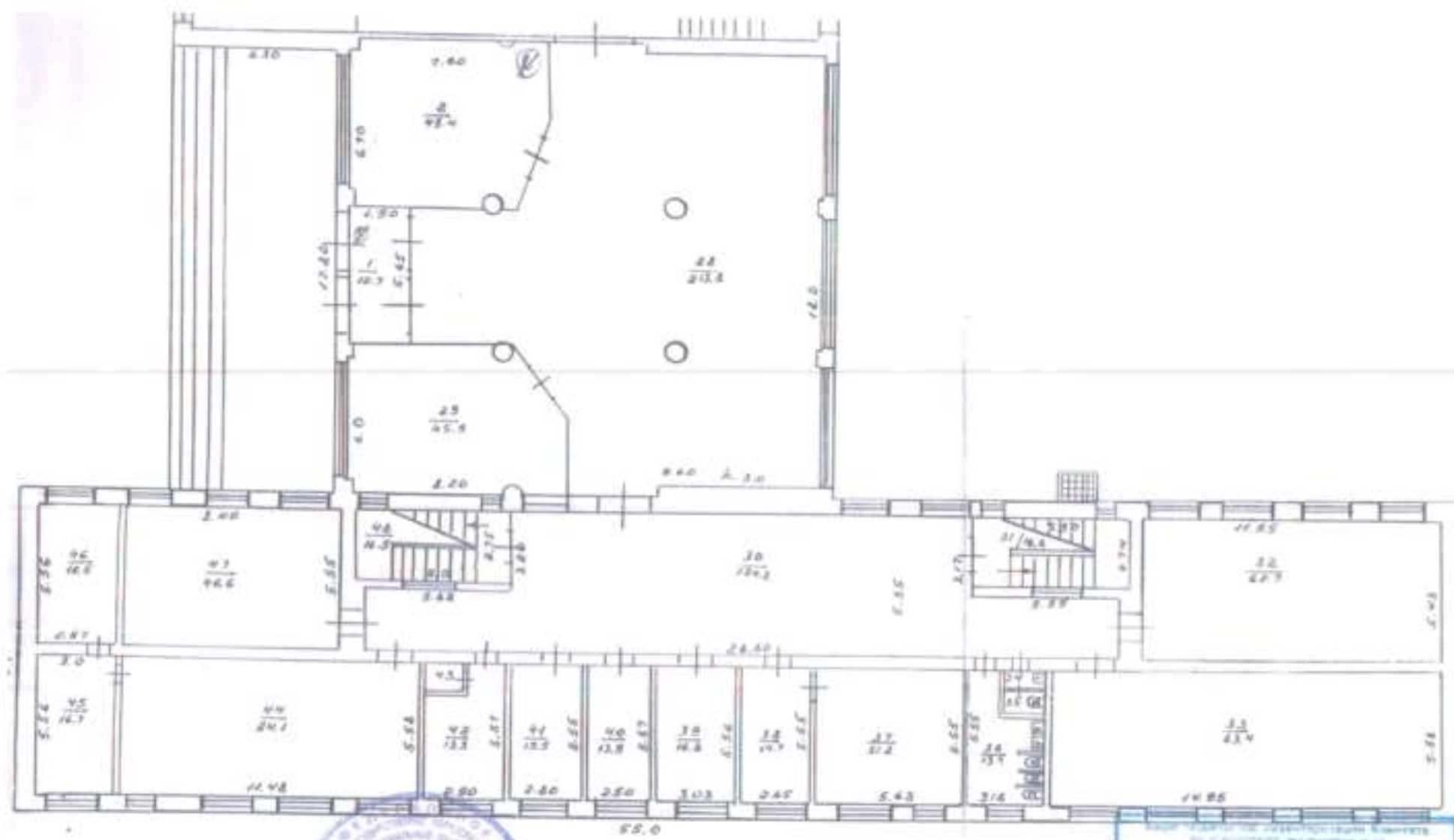
**5. Зона под вид работ «Электросварочные работы»  
(Учебно-производственные мастерские, 2 этаж, помещение № 15-16 согласно плану застройки)  
Полигон № 3 «Электросварочные работы» (13 рабочих мест)**



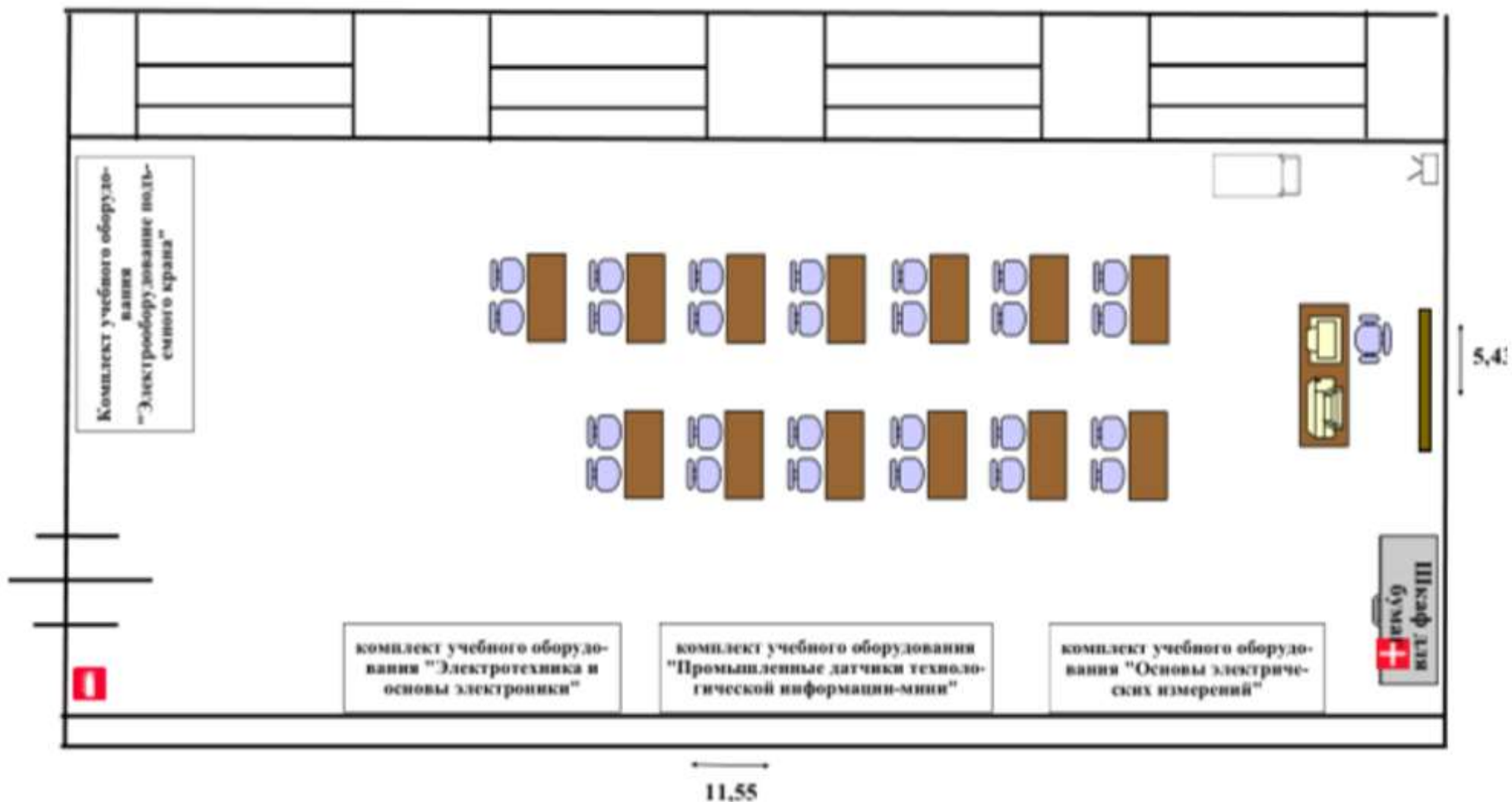
**6. Зона под вид работ «Виртуальная электросварочная лаборатория»**  
(Учебно-производственные мастерские, 2 этаж, помещение № 14 согласно плану застройки)  
Лаборатория № 2 «Виртуальная электросварочная лаборатория», (13 рабочих мест)



Учебный корпус с обще-  
 ственно-бытовым блоком  
 I этаж

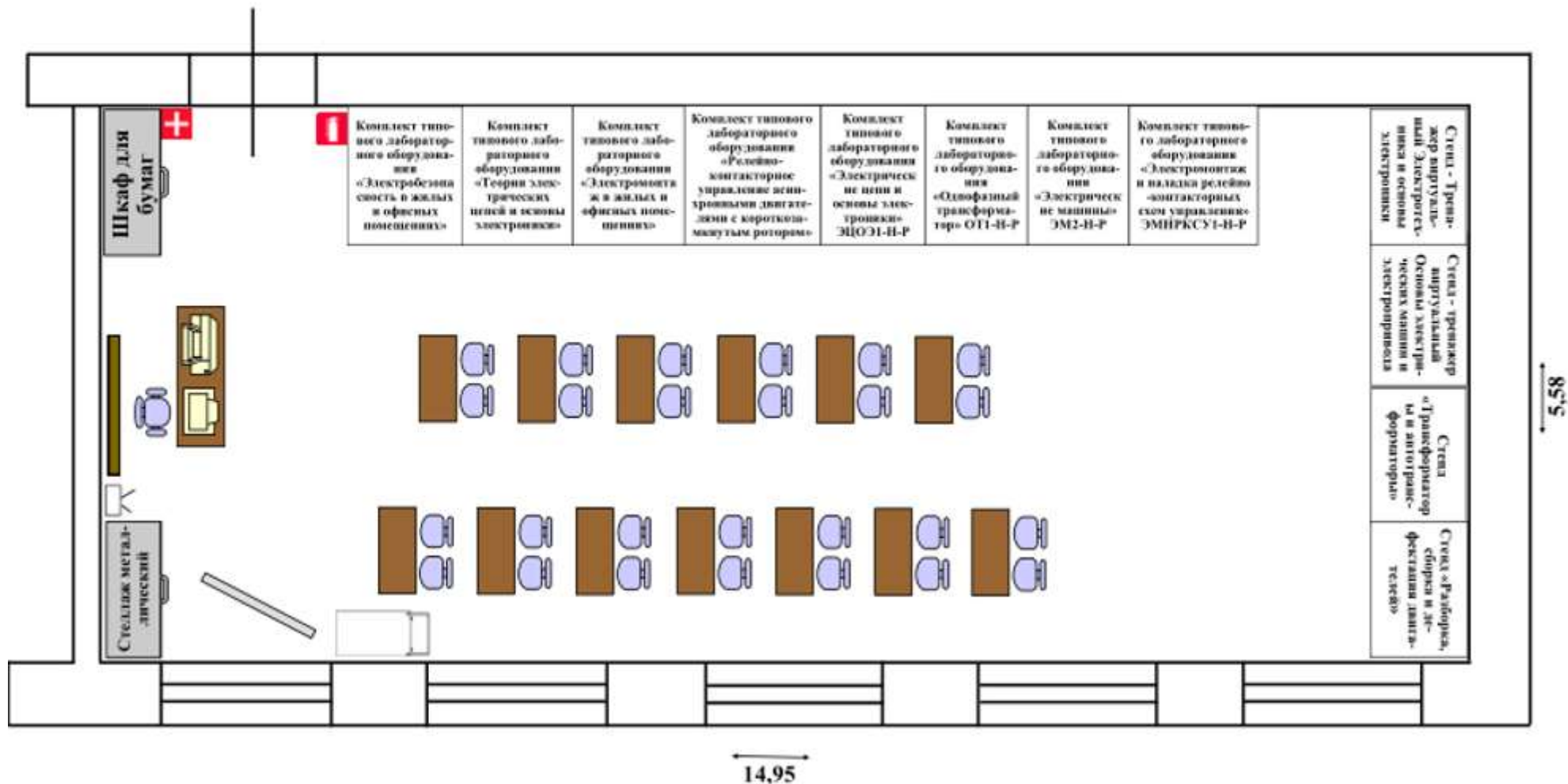


7. Зона под вид работ «Лаборатория электротехники и основ электроники»  
(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж, помещение № 32 согласно плану застройки)  
Виртуальная лаборатория № 11 «Лаборатория электротехники и основ электроники» (26 рабочих мест)

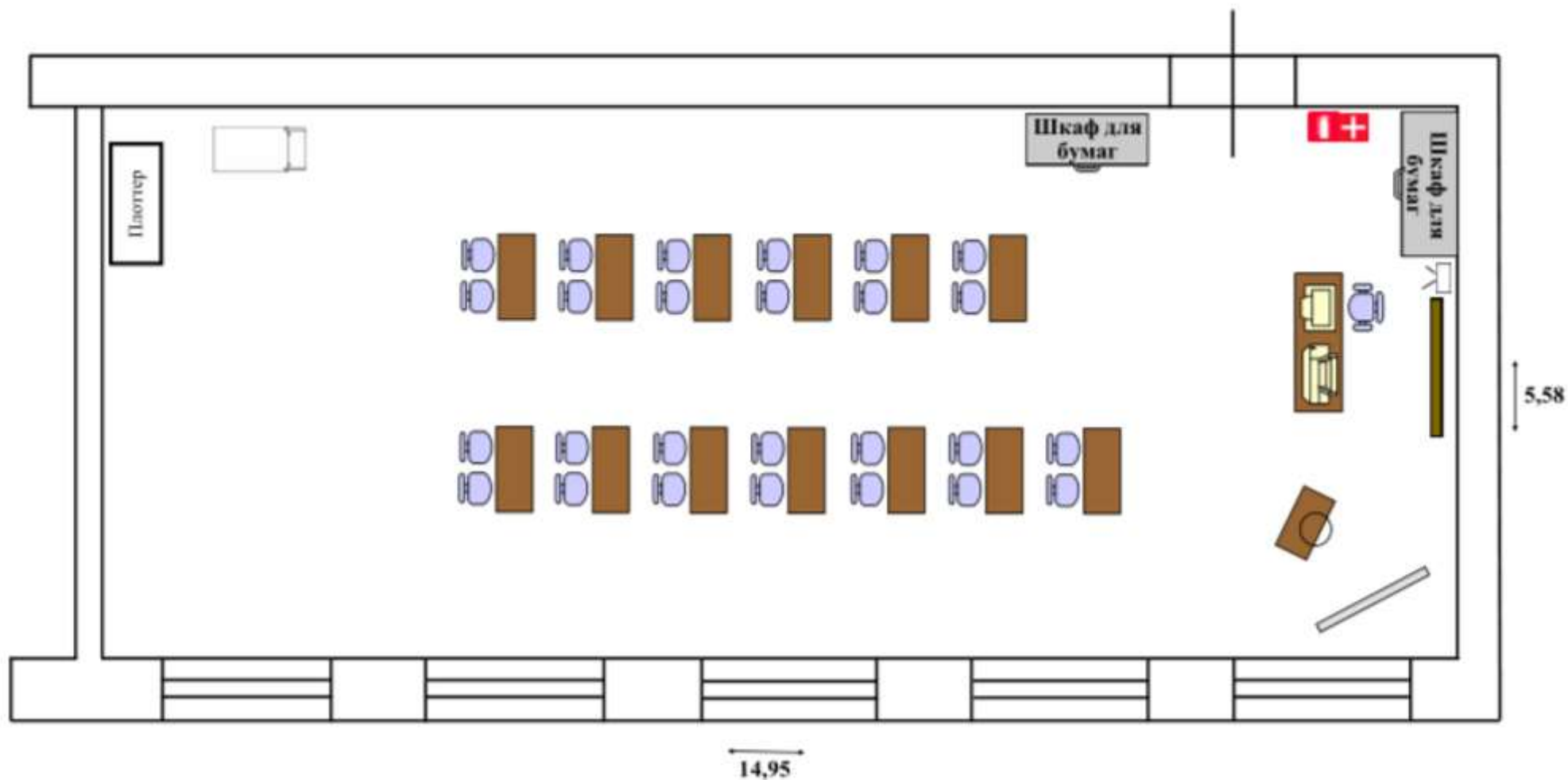




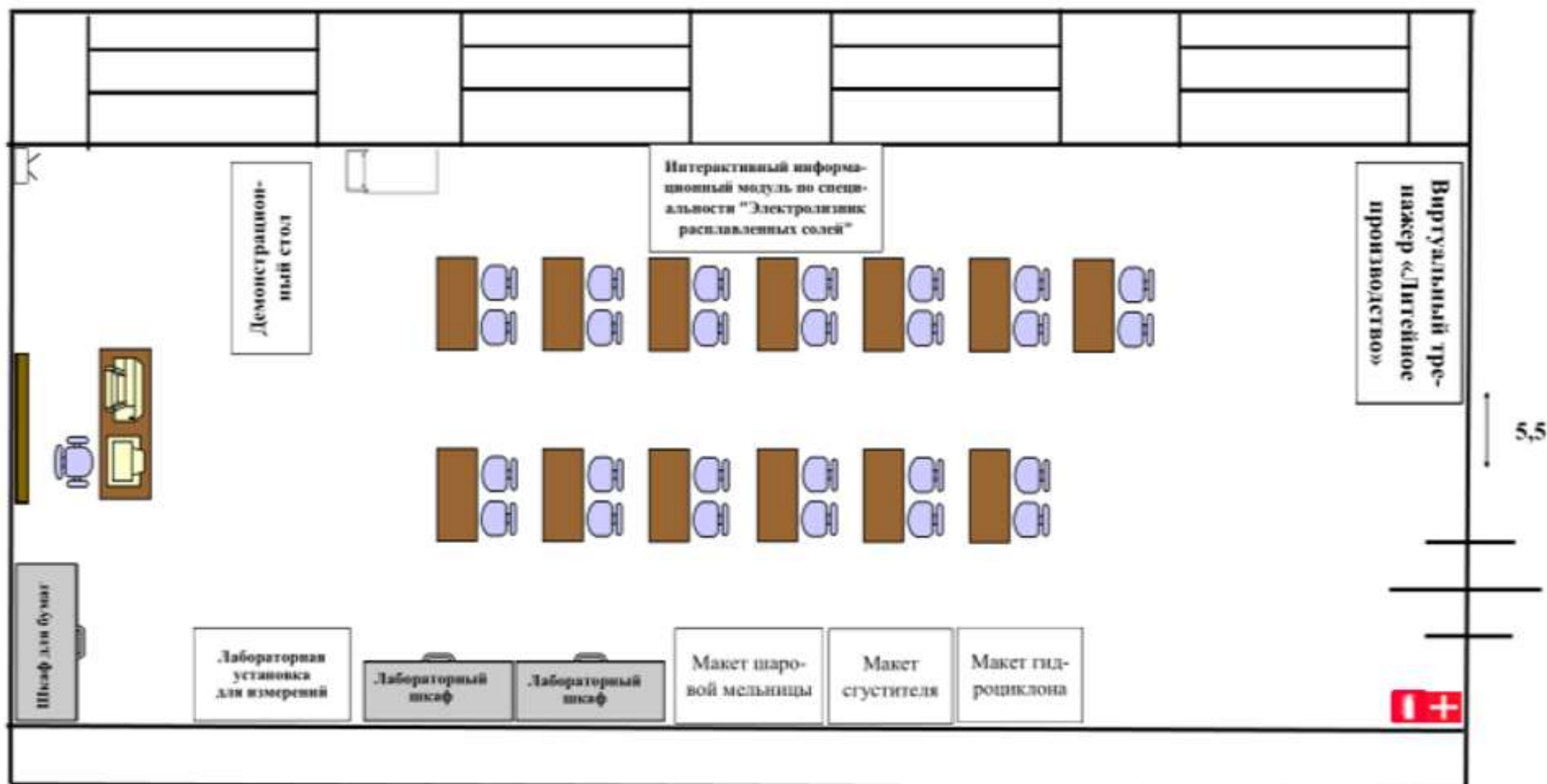
**8. Зона под вид работ «Электротехнические работы»**  
 (Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж, помещение № 33 согласно плану застройки)  
**Виртуальная лаборатория № 12 «Электротехнические работы» (26 рабочих мест)**



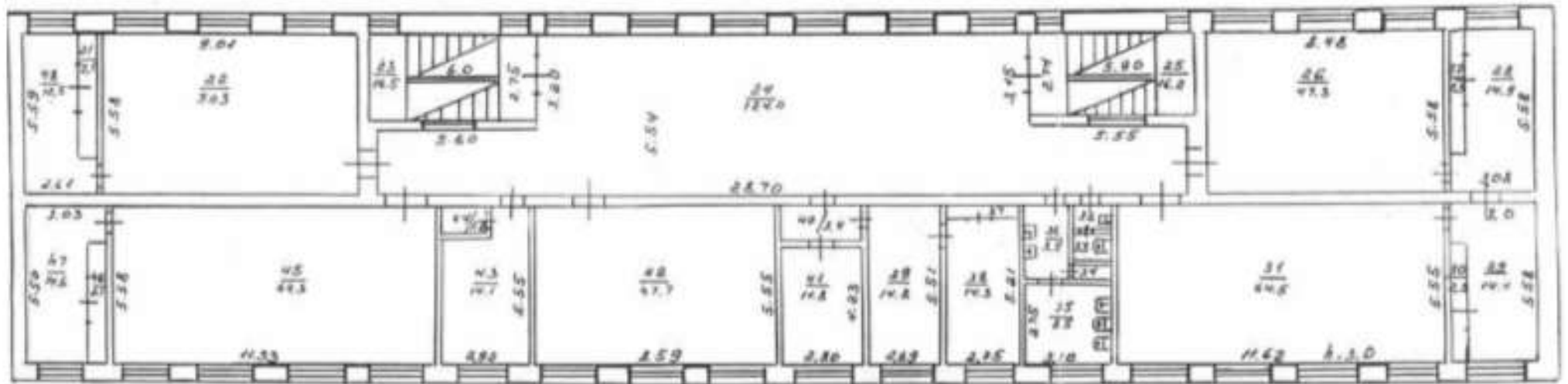
**9. Зона под вид работ «Металлургия цветных металлов»**  
(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж, помещения № 44-45 согласно плану застройки)  
**Виртуальная лаборатория № 17 «Металлургия цветных металлов» (26 рабочих мест)**



**10. Зона под вид работ «Технологические процессы металлургического производства»**  
(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 1 этаж, помещения № 46-47 согласно плану застройки)  
Лаборатория № 18 «Технологические процессы металлургического производства» (26 рабочих мест)



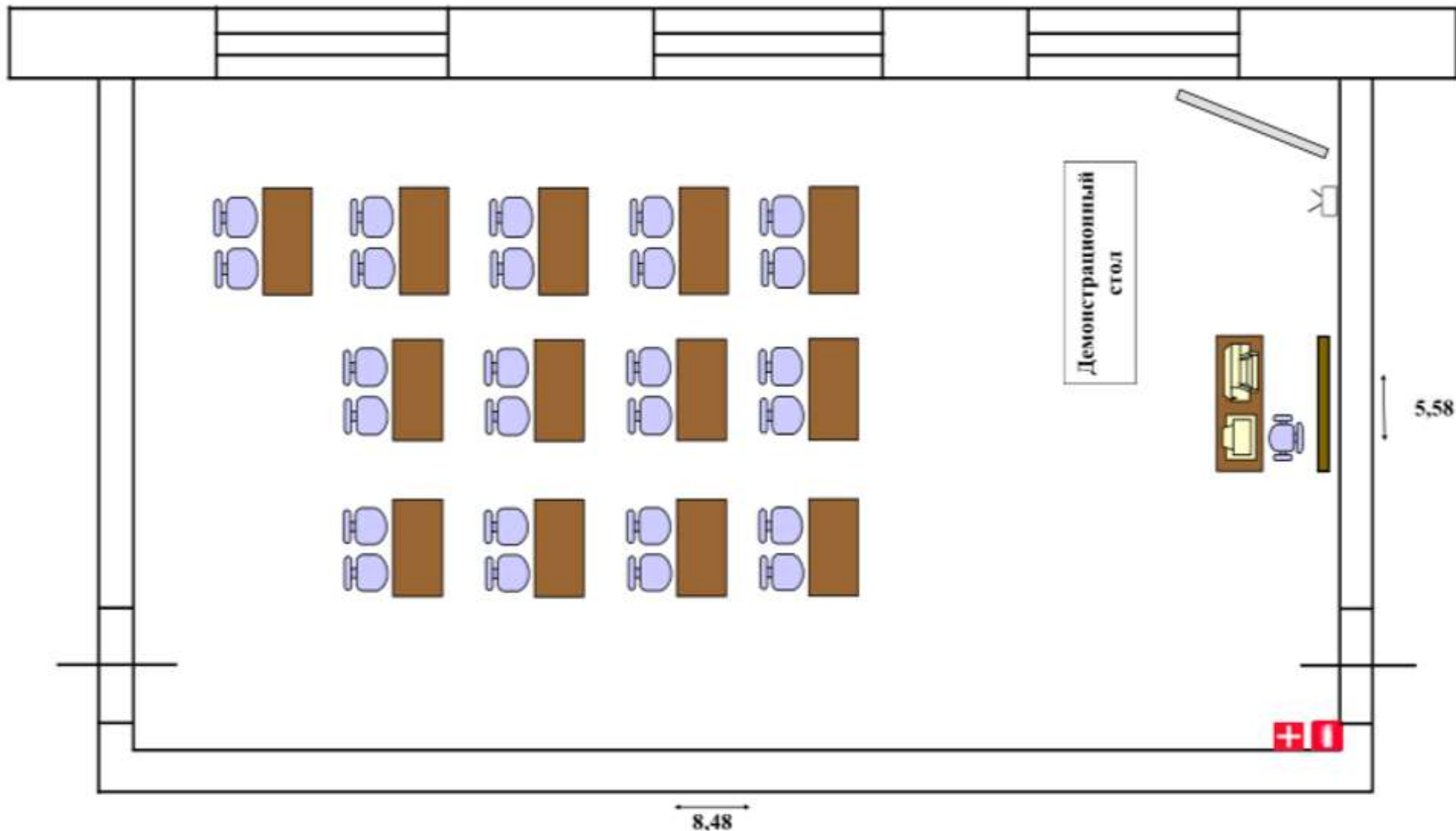
Учебный корпус с обще-  
ственно-бытовым блоком  
2 этаж



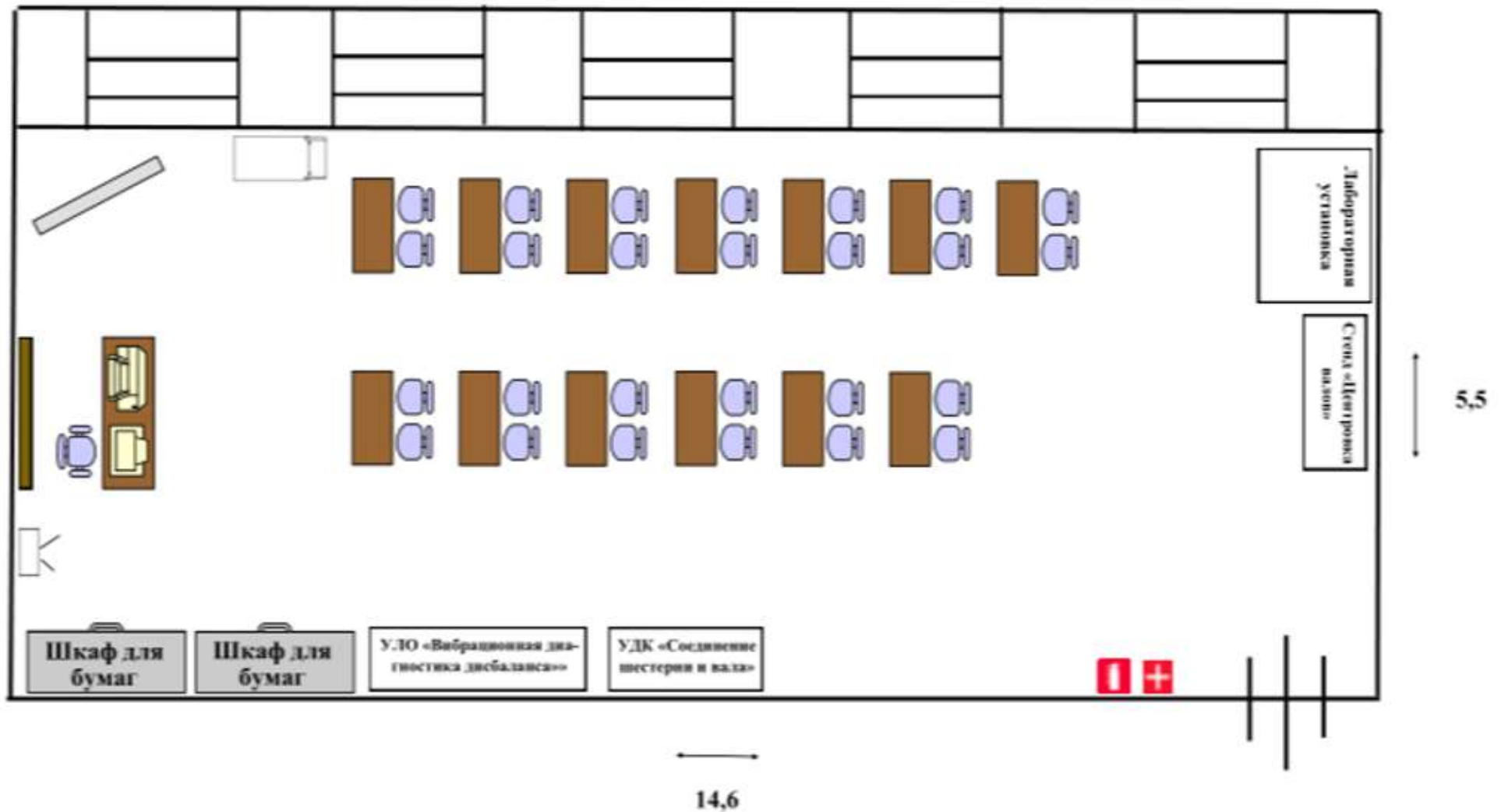
### 11. Зона под вид работ «Охрана труда»

(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж, помещения № 26 согласно плану застройки)

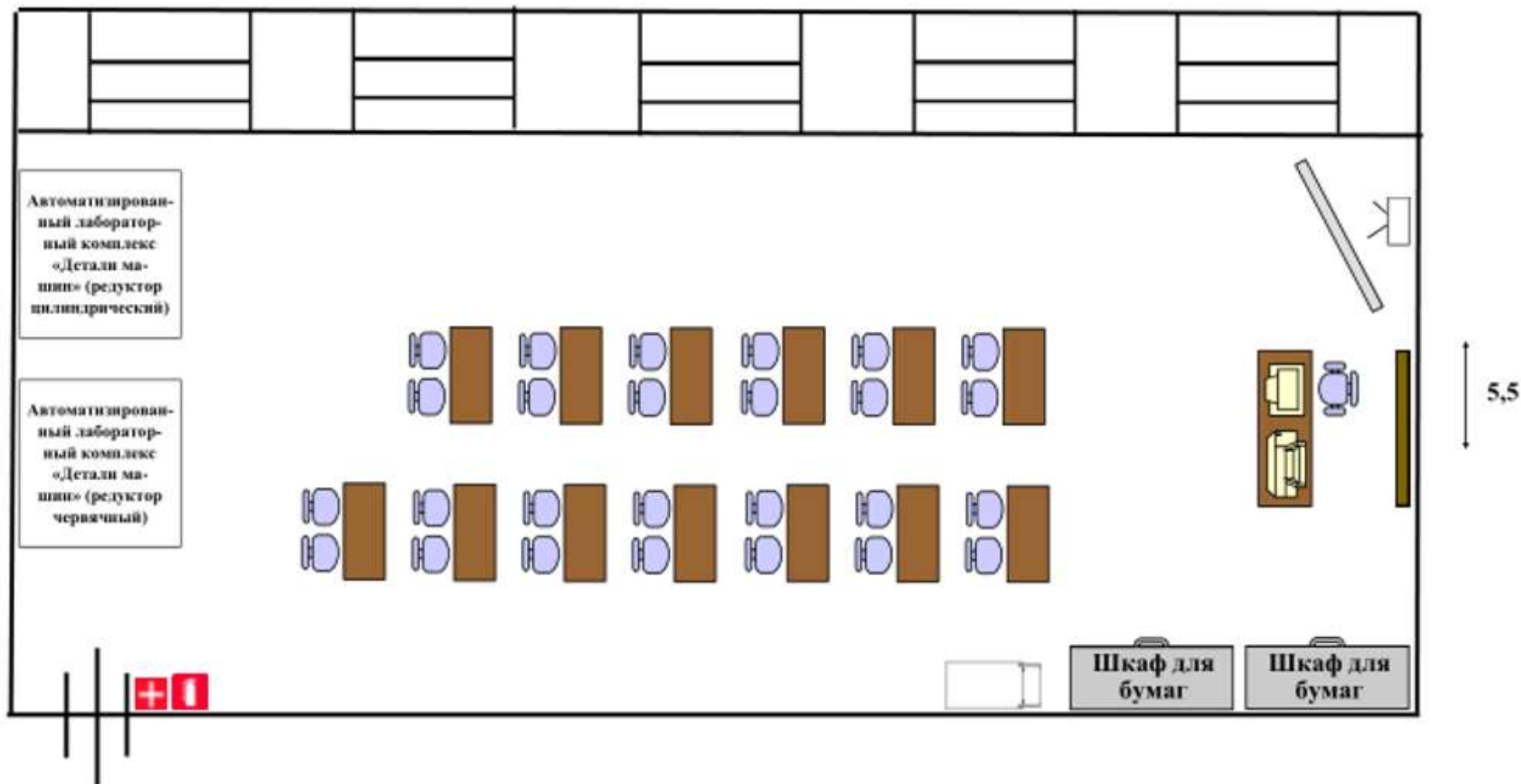
Лаборатория № 21 "Охрана труда" (26 рабочих мест)



12. Зона под вид работ «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования»  
(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж, помещение № 29-31 согласно плану застройки)  
Лаборатория № 22 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования» (26 рабочих мест)

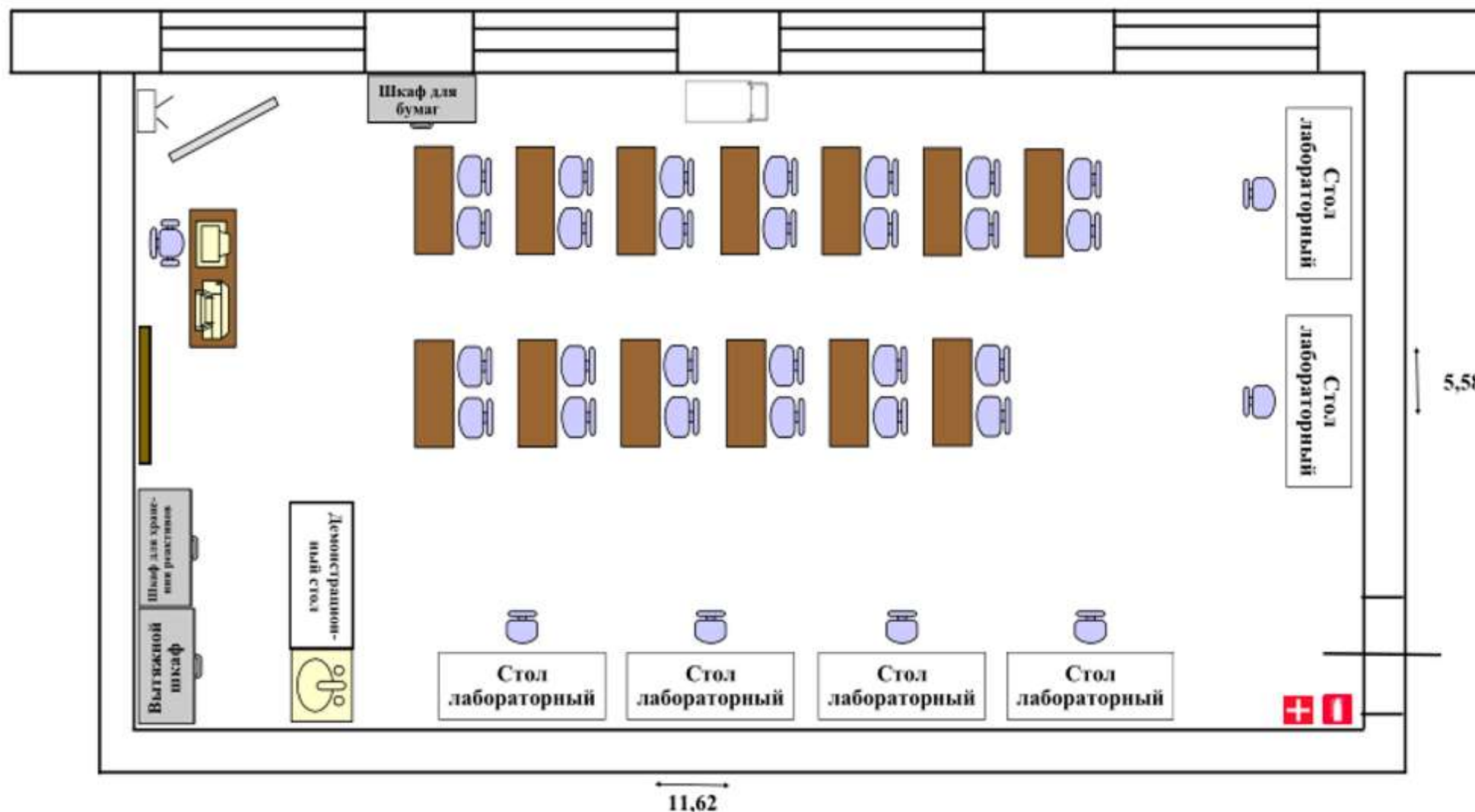


**13. Зона под вид работ «Техническая механика»**  
**(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж, помещение № 45-47 согласно плану застройки)**  
**Лаборатория № 26 «Техническая механика» (26 рабочих мест)**



14,4

**14. Зона под вид работ «Химические и физико-химические методы анализа»**  
(Учебный корпус с общественно-бытовым блоком, 2 этаж, помещение № 21-22, 48 согласно плану застройки)  
Лаборатория № 27 «Химические и физико-химические методы анализа» (26 рабочих мест)







Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий  
**ГУ МЧС России по Иркутской области**  
 (наименование территориального органа МЧС России)  
**УНД и ПР ГУ МЧС России по Иркутской области**  
 (наименование территориального органа государственного пожарного надзора)  
664003, г. Иркутск, ул. Красноармейская 15, тел. доверия 8 (3952) 39-99-99, mailbox@emercom.irtel.ru  
 (указывается адрес места нахождения территориального органа МЧС России, номер телефона, электронный адрес)  
**Отдел надзорной деятельности и профилактической работы по г. Братску и Братскому району**  
 (наименование органа государственного пожарного надзора)  
665717, г. Братск, ул. Янгеля, 10, тел. 41-55-79  
 (указывается адрес места нахождения органа ГПН, номер телефона, электронный адрес)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 22**  
**о соответствии (несоответствии) объекта защиты требованиям**  
**пожарной безопасности**

В период с 16 ч. 30 мин. «15» сентября 2020 года по 12 ч. 00 мин. «16» сентября 2020 г. проведено обследование документов, объекта защиты заявителя Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум» (ГАПОУ БРИМТ)

наименование здания, сооружения, строения, помещения (цеха), установки  
 расположенного(-ых) по адресам:  
665726, Иркутская область, г. Братск, ул. Курчатова, д. 72

Вывод по результатам обследования:

объект защиты соответствует требованиям пожарной безопасности

(объект защиты соответствует (не соответствует) обязательным требованиям пожарной безопасности)

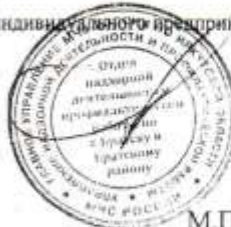
Данное заключение о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности действительно при условии выполнения требований пожарной безопасности, установленных для указанного в нем объекта защиты.

Настоящее заключение выдано:

ГОСУДАРСТВЕННОМУ АВТОНОМНОМУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ УЧРЕЖДЕНИЮ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ "БРАТСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ";  
ИНН: 3804004868

полное наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя), ИНН

Начальник ОНД и ПР по  
 г. Братску и Братскому району  
 подполковник внутренней службы



В.А. Мироманов

«16» сентября 2020 г.

ист. Дмитриева И.В.  
 тел. 41-55-59

*Приказ. Дмитрий А.М. Комаров*  
 16.09.2020.

М.П.\*

\* - заверяется печатью органа ГПН




**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в г. Братске и Братском районе.

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 38 БЦ 03.000 М.000001 01.16 от 11.01.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):  
**Здания, строения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления образовательной деятельности по реализации образовательных программ согласно приложению**

ГАПОУ БриМТ по адресу: 665726, Иркутская область, г. Братск, ж.р. Центральный, ул. Курчатова, д. 72 (Российская Федерация)

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
 Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Братский индустриально-металлургический техникум", 665726, Иркутская область, г. Братск, ж.р. Центральный, ул. Курчатова, д. 72 (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
 СанПиН 2.4.3.1186-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования", СанПиН 2.4.3.2554-09 "Изменения № 2 к СанПиН 2.4.3.1186-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования", СанПиН 2.4.5.2409-08 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования".

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
 Акт санитарно-эпидемиологической экспертизы от 14.06.2007 г. филиала ФГУЗ "ЦГиЭ в Иркутской обл." в г. Братске и Братском районе. Протоколы лабораторных исследований филиала ФГУЗ "ЦГиЭ" искусственной освещенности № 229/в от 13.06.07г. Взамен санитарно-эпидемиологического заключения №38 БЦ 03.000 М.000320.06.11 от 22.06.2011г.

Заключение действительно до 

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Бобров С. А.  
Ф.И.Б., подпись, печать

№ 2503987