



Генеральный директор  
ООО «ПЭТЭКСПЕРТ»



Д.А. Цыпин

Директор ООО «Сингента  
Продакшн»



П.С. Крестьянинов

Генеральный директор  
ООО «Семенной завод КВ



Д.В. Мартянец

Генеральный директор  
ООО «УК «ЭксОйл групп»



Н.А. Жирнов

## **Раздел 1. Общие положения**

### **1.1. Перечень нормативных правовых актов, используемых при разработке программы, а также иных документов, достижению основных целей, задач и показателей которых будет способствовать реализация программы**

Создание и функционирование образовательно-производственного центра (кластера) «АгроХимБиоТех Липецкой области» (далее – центр «АгроХимБиоТех Липецкой области», центр) определено действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации, Липецкой области, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» (далее – ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», ЕГУ им. И.А. Бунина), на базе которого создается центр.

К нормативным правовым документам относятся:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Указ Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- 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, а также образовательных кластеров среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации

«Развитие образования»;

– 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 РФ от 26 декабря 2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

– Закон Липецкой области от 25 октября 2022 г. № 207-ОЗ «Стратегия социально-экономического развития Липецкой области на период до 2030 года»;

– Постановление Администрации Липецкой области от 29 ноября 2013 г. № 534 «Об утверждении государственной программы Липецкой области «Развитие образования Липецкой области»;

– Приказ Управления образования и науки Липецкой области от 26 февраля 2024 г. № 221 «Об утверждении Перечня наиболее востребованных на рынке труда Липецкой области новых и перспективных профессий и специальностей, требующих среднего профессионального образования».

## **1.2. Краткий анализ социально-экономической ситуации в регионе**

Липецкая область расположена в центральной части европейской территории России и входит в состав Центрального федерального округа. Численность постоянного населения Липецкой области на 1 января 2023 года – 1125,9 тыс. человек, плотность – 46,8 человека на 1 км<sup>2</sup>.

Липецкая область сохраняет высокие позиции в рейтинге российских регионов по качеству жизни по итогам 2023 года. Она входит в двадцатку лучших субъектов, занимая 18-е место. Рейтинг составлен агентством РИА по данным Росстата, Минздрава, Минфина, Центробанка и других открытых

источников за 2022-2023 годы и основывается на 67 показателях различных аспектов жизни и ситуаций в социально-экономической сфере, таких как уровень доходов населения, занятость, экологические и климатические условия, здоровье населения, уровень образования и других.

### **1.3. Динамика развития в регионе отрасли экономики (сельское хозяйство), в которой создается центр**

Липецкая область играет важную роль в производстве продукции агропромышленного комплекса РФ. По объему продукции сельского хозяйства Липецкая область занимает 12 место среди регионов России, по объему отгруженной продукции пищевой промышленности – 10 место.

Регион по итогам работы в 2022 г. – на 1 месте в России по производству сахара, опередив Краснодарский край и Воронежскую область; продукции переработки фруктов и овощей, воды питьевой и напитков для детского питания; рационов питания и пайков; картофеля замороженного; на 2 месте – по производству рапсового нерафинированного масла; молочной продукции для детского питания; дрожжей; питьевой воды; на 3 месте – по производству свинины, кроме субпродуктов; мясной продукции для детского питания; премиксов. Липецкая область занимает 5-е место в России по производству минеральной питьевой воды, уступая регионам Северо-Кавказского федерального округа, Московской и Владимирской областям. По производству сырого молока Липецкая область занимает 24 место и значительно отстает от Воронежской, Белгородской, Рязанской и Калужской областей.

Отраслью за период 2012-2022 гг. создано 3,1 тыс. дополнительных рабочих мест преимущественно за счет наращивания плодово-ягодного производства и производства овощей в закрытом грунте. При этом одной из важных проблем является сложность привлечения качественных специалистов.

Дефицит аграрных кадров усиливается под влиянием старения и оттока молодых специалистов за пределы региона.

Обеспечение сельскохозяйственной отрасли квалифицированным персоналом представляет собой одну из приоритетных задач развития сельского хозяйства Липецкой области. Профессиональное образование в организациях среднего профессионального образования (далее – СПО) аграрного профиля является одним из основных факторов развития системы сельского хозяйства региона.

#### **1.4. Тренды развития системы среднего профессионального образования в регионе, синхронизация их с направлением создания центра**

В Липецкой области развита сеть организаций СПО. Обеспечивается подготовка кадров по 35 профессиям и 88 специальностям СПО, 120 профессиям в рамках программ профессионального обучения. Общее количество студентов СПО составляет 23,1 тыс. человек. Внедрение регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста в 2023 году способствовало трудоустройству 74,2% выпускников в структуре кадров отраслей экономики Липецкой области.

В рамках интеграции образовательных учреждений с организациями реального сектора экономики в области функционируют 10 отраслевых производственно-образовательных объединений (кластеров): промышленность, строительство, жилищно-коммунальное хозяйство, сфера услуг, экономика, общественное питание, IT-кластер, транспорт, социальная сфера, сельское хозяйство.

Заключено более 150 договоров с предприятиями реального сектора экономики региона. Подготовка и переподготовка кадров в Липецкой области осуществляется в 2 ресурсных центрах и 9 многофункциональных центрах прикладных квалификаций в сфере металлургии, машиностроения, строительства, сельского хозяйства, биотехнологий и общественного

питания, медицины, транспорта, дорожного хозяйства, железнодорожной отрасли и 2 инновационно-образовательных центрах.

В Липецкой области функционирует ресурсный учебно-методический центр в системе СПО и 5 базовых профессиональных образовательных организаций, которые обеспечивают инклюзивное профессиональное образование инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Во исполнение Указа Президента РФ от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в части модернизации профессионального образования, в том числе посредством внедрения адаптивных, практико-ориентированных и гибких образовательных программ, Липецкая область участвует в реализации федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование»), внедряя одноимённый региональный проект. В рамках вышеуказанных проектов областные профессиональные образовательные организации (ГОАПОУ «Липецкий колледж транспорта и дорожного хозяйства», ГАПОУ «Липецкий медицинский колледж», ГОБПОУ «Чаплыгинский аграрный колледж», ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж»), ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» создали мастерские, оснащённые современной материально-технической базой.

С 2019 года Липецкая область принимает участие в реализации мероприятий проекта «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям».

Высокий уровень практической подготовки обучающихся по программам СПО, их подготовки к полноценной профессиональной деятельности на оборудовании в соответствии с требованиями современного

производства и работодателей всех отраслей, подтверждают созданные в Липецкой области 35 современных мастерских на базе профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО).

В 2022 году создан центр опережающей профессиональной подготовки с целью организации сетевого взаимодействия в системе СПО, реализации мероприятий по проведению демонстрационного экзамена, внедрения методологии наставничества; реализации мероприятий по вовлечению общественно-деловых объединений и работодателей в деятельности ПОО; внедрения программ профессионального обучения; повышения квалификации сотрудников образовательных организаций, профессиональной ориентации школьников, мониторинговых мероприятий по развитию СПО.

Одним из проектов, отвечающих на вызовы времени является федеральный проект «Профессионалитет», в который система СПО региона активно включилась:

– в 2022 году создан на базе ГОБПОУ «Липецкий металлургический колледж» в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет» образовательно-производственный центр (кластер) в отрасли металлургии. 16 образовательных программ были реализованы в интересах организаций реального сектора экономики;

– в 2023 году создан образовательно-производственный центр (кластер) «Цифровое машиностроение Липецкой области» на базе ГОБПОУ «Елецкий колледж экономики, промышленности и отраслевых технологий». Создание и функционирование образовательно-производственного центра (кластера) «Цифровое машиностроение Липецкой области» будет способствовать эффективной и качественной подготовке квалифицированных кадров для предприятий в отрасли машиностроения города Ельца и Липецкой области;

– в 2023 году создан образовательный кластер «Здравоохранение Липецкой области» на базе ГАПОУ «Липецкий медицинский колледж».

Создание кластера позволит повысить качество подготовки средних медицинских работников, престиж медицинских специальностей и, как следствие, будет способствовать устранению кадрового дефицита и увеличению притока молодых специалистов в медицинские организации региона;

– в 2024 году будет создан образовательно-производственный центр (кластер) «Цифровизация электроэнергетики Липецкой области» на базе ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет». В данный кластер вошли 3 профессиональные образовательные организации региона.

Учитывая, что система профессионального образования ориентирована на кадровое восполнение потребностей инновационной экономики, в регионе проводится работа по модернизации профессиональных образовательных организаций, в том числе ориентированных на реализацию инвестиционных проектов за счет внедрения сетевых механизмов взаимодействия между профессиональными образовательными организациями, организациями высшего, дополнительного профессионального образования и региональными отраслевыми объединениями работодателей и предпринимателей, отраслевыми центрами оценки квалификаций, а также межрегиональными центрами компетенций, областными и федеральными учебно-методическими объединениями.

При всей многоплановости работы можно выделить ряд типичных проблем СПО в Липецкой области:

1) дефицит материально-технической базы для прохождения практики: кабинетов, учебного оборудования, программного обеспечения и др.;

2) низкая популярность естественно-научных и технических специальностей в учреждениях СПО области;

3) несоответствие набора компетенций выпускников системы СПО

запросам современного работодателя;

4) отсутствие системного научного анализа динамики рынка профессий в области и современных и эффективных способов ознакомления населения с результатами этого анализа.

В целях обеспечения условий для удовлетворения потребностей общества, граждан и рынка труда Липецкой области в качественном профессиональном образовании предусматривается:

- 1) развитие системы обеспечения качества образовательных услуг;
- 2) совершенствование содержания и технологий профессионального образования;
- 3) повышение качества организации учебно-воспитательного процесса в учреждениях СПО;
- 4) повышение качества и конкурентоспособности выпускников учреждений СПО;
- 5) повышение эффективности управления;
- 6) совершенствование экономических механизмов в системе СПО.

Подготовка кадров с высшим образованием по специальности Агрономия начата в ЕГУ им. И.А. Бунина в 2002 году. При финансовой и организационной поддержке Администрации Липецкой области ЕГУ им. И.А. Бунина начал отрабатывать запрос быстро развивающегося аграрного сектора региона на специалистов – агрономов, а затем механизаторов, технологов. В настоящее время ЕГУ им. И.А. Бунина является единственным вузом Липецкой области, осуществляющим подготовку по УГСН 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство. В настоящее время в ЕГУ им. И.А. Бунина ведется подготовка кадров по следующим направлениям подготовки: 35.03.04 Агрономия, 35.03.06 Агроинженерия, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 35.04.04 Агрономия; специальностям в аспирантуре: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин

растений, 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Подготавливаемые кадры ЕГУ им. И.А. Бунина являются весьма востребованными. Они трудоустраиваются в ведущие предприятия региона и РФ.

С целью обеспечения лидерства в подготовке кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям СПО в соответствии с мировыми стандартами и передовыми технологиями в 2014 году на базе ЕГУ им. И.А. Бунина создаётся Центр СПО (с 2021 года – Институт СПО).

В Институте СПО проводится серьезная работа по выполнению показателей «Мониторинга по основным направлениям деятельности образовательной организации, реализующей программы СПО». Одним из показателей Мониторинга является участие обучающихся в конкурсах, олимпиадах всероссийского и международного уровня. Эти же показатели позволяют Институту СПО выдвигать кандидатов на получение стипендий Правительства РФ, в том числе по приоритетным направлениям (на 1 сентября 2023 года 8 обучающихся являются получателями данной стипендии; на данный момент 10 обучающихся претендуют на получение стипендий Правительства РФ).

Результативность НИРС определяется числом премий и наград, которые получили обучающиеся, участвуя в различных конкурсах. В текущем учебном году следует отметить достижения обучающихся Института СПО как в профильных, так и междисциплинарных научных мероприятиях разных уровней:

- I место в компетенции «Флористика» регионального этапа Национального чемпионата «Абилимпикс»;

- I место во 2 туре XXX Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского;

– диплом II степени во Всероссийском (с международным участием) конкурсе научных, методических и творческих работ «Общество и молодёжь: единство, антиэкстремизм, безопасность»;

– диплом I степени в номинации «За креативную разработку сценария» во Всероссийском конкурсе видеороликов на тему «Лингвистика сегодня: роль иностранного языка в жизни современного человека» (Филиал Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина, г. Тверь);

– диплом I степени во Всероссийском конкурсе исследовательских и творческих работ «Юный исследователь»;

– диплом I степени во Всероссийском конкурсе студенческих научных работ «Педагогика. Традиции. Инновации»;

– диплом III степени в номинации «Теория и практика перевода в свете межкультурной коммуникации» во Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ «Лучшая научно-исследовательская работа в области языкознания и литературоведения»;

– диплом II степени во Всероссийский конкурс научно-исследовательских проектов студентов, аспирантов и молодых ученых «К вершинам науки»;

– диплом II степени во Всероссийском конкурсе студенческих научных работ «На перекрёстках наук»;

– диплом III степени во Всероссийском (с международным участием) конкурсе научных, методических, практических, творческих работ «Призвание: труд и образование», посвященном Году педагога и наставника в России;

– диплом лауреата во XIV Всероссийском заочном Тимирязевском конкурсе научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и социальных проектов молодежи в сфере агропромышленного комплекса «АПК-Молодежь, наука, инновации» и др.

В 2022-2023 уч. г. обучающиеся Института СПО представили доклады на научные мероприятия разного уровня (всего 99 докладов), опубликовали научные статьи в сборниках материалов научных конференций – 92, подготовили 73 заявки на конкурсы всех уровней (международный, всероссийский, региональный), а также стали участниками олимпиад разного уровня (международных, всероссийских, областных, региональных) – 165 обучающихся.

В апреле 2022 г. обучающиеся Института СПО приняли участие в Федеральном проекте «Просто действуй – Гранты. 1 сезон».

Контингент студентов по состоянию на 01.05.2024 года составляет 1121 человек. Выпускники Института СПО демонстрируют высокое качество полученных знаний. В 2023 году государственную итоговую аттестацию по очной форме обучения по образовательным программам СПО успешно прошли 198 обучающихся. Диплом с отличием в 2023 году получили 36 обучающихся, что составляет 18% от общего количества выпускников.

### **1.5. Основные характеристики центра и структура управления**

Накопленный в ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» опыт подготовки кадров для сельского хозяйства Липецкой области обуславливает выбор ЕГУ им. И.А. Бунина в качестве базовой образовательной организации для создания центра «АгроХимБиоТех Липецкой области».

Инициатором создания центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» выступает Правительство Липецкой области.

Участниками центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» являются следующие государственные образовательные организации: Г(О)Б ПОУ «Задонский политехнический техникум», ГОБПОУ «Усманский промышленно-технологический колледж». Перечень специальностей и укрупненных групп специальностей для обучения по образовательным

программам СПО центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» приведен в таблице 1.

**Таблица 1. Перечень специальностей и укрупненных групп специальностей для обучения по образовательным программам СПО**

Код УГС	Наименование УГС	Код специальности	Наименование специальности
18	Технология аналитического контроля химических соединений	18.02.12	Техник
19	Технология продуктов питания из растительного сырья	19.02.11	Техник-технолог
19	Технология продуктов питания животного происхождения	19.02.12	Техник-технолог
35	Агрономия	35.02.05	Агроном Старший агроном
35	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	35.02.16	Техник-механик Старший техник-механик

Важным событием для Липецкой области, в частности для Елецкого района, явилось принятие решения в 2009 году «О создании особой экономической зоны регионального уровня промышленно-производственного типа «ЕЛЕЦПРОМ». В 2016 году под Ельцом открылся второй участок ОЭЗ «Липецк».

Особые экономические зоны под Ельцом ежегодно продолжают активно заполняться резидентами. Резидентами Елецкого участка стали ряд крупных компаний, таких как ООО «Байер Елец Продакшн», АО «Август», ООО «Елецкипагро», ООО «Семенной завод КВС», ООО «Сингента Продакшн» и др.

Подготовка кадров – важный аспект взаимодействия ОЭЗ «Липецк» и ОЭЗ РУ «ЕлецПром» с ЕГУ им. И.А. Бунина. По сути ЕГУ им. И.А. Бунина стал кузницей кадров для резидентов особой экономической зоны.

Современное сельскохозяйственное производство и промышленная деятельность предприятий предъявляют повышенные требования к выпускникам.

Современное законодательство, грантовая поддержка образовательных

организаций создает благоприятные условия для развития материально-технической базы, расширения портфеля проектов образовательных и дополнительных образовательных программ, эффективного взаимодействия, безболезненной интеграции образовательного учреждения, реализующего программы СПО, и потенциальных работодателей.

В качестве участников центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» выступают организации, действующие в сельском хозяйстве Липецкой области: ООО «Агроснабсахар», ООО «АГРОФИРМА ЕЛЕЦКИЙ», ООО «Лебедяньмолоко», ООО «ПЭТЭКСПЕРТ», ООО «Семенной завод КВС», ООО «Сингента Продакшн», ООО «УК «ЭксОйл групп».

Руководство и координация деятельности участников центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» возлагается на коллегиальный орган управления ЕГУ им. И.А. Бунина, в состав которого включены представители всех участников центра – Совет по развитию центра «АгроХимБиоТех Липецкой области».

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

В соответствии с перспективами модернизации агропромышленного комплекса Российской Федерации, Липецкой области и Стратегией социально-экономического развития Липецкой области на период до 2030 года **миссия** деятельности центра «АгроХимБиоТех Липецкой области»: подготовка и трудоустройство квалифицированных кадров сельскохозяйственного профиля, обладающих сформированными компетенциями, способных применять современные технологии и решать задачи инновационного развития агропромышленного комплекса Липецкой области.

**Стратегическая цель** деятельности центра «АгроХимБиоТех Липецкой области»: увеличение численности трудоустроенных выпускников

по образовательным программам СПО, освоивших набор компетенций в области сельского хозяйства, соответствующих запросам современного работодателя через создание устойчивых связей между сельскохозяйственной отраслью Липецкой области и системой СПО.

**Задачи** деятельности центра «АгроХимБиоТех Липецкой области»:

1) увеличение численности обучающихся по образовательным программам СПО в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра;

2) увеличение количества реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций сельского хозяйства Липецкой области, участвующих в реализации программы деятельности центра;

3) увеличение численности педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков;

4) увеличение численности работников организаций, участвующих в реализации программы деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта

«Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков;

5) увеличение количества заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам СПО в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ;

6) выявление, развитие и поддержка талантливой, перспективной молодежи и молодых специалистов, обладающих высоким уровнем профессионального мастерства и содействие их трудоустройству через проведение конкурсов профессионального мастерства;

7) организация научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях, входящих в центр «АгроХимБиоТех Липецкой области»;

8) обеспечение соответствия материально-технической базы центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» приоритетным направлениям развития сельского хозяйства Липецкой области;

9) обеспечение развития эффективной системы профессиональной ориентации и создания условий для самореализации обучающихся, повышения их мотивации к профессиональному образованию, популяризация аграрных специальностей в СПО;

10) развитие международного взаимодействия с дружественными странами по обмену лучшими практиками подготовки кадров через заключение договоров о сотрудничестве.

Центр «АгроХимБиоТех Липецкой области» создается для развития кадрового потенциала сельскохозяйственной отрасли и осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития Липецкой области в целях:

- 1) повышения уровня трудоустройства выпускников системы СПО;
- 2) привлечения организаций реального сектора экономики к подготовке кадров;
- 3) создания благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки кадров;
- 4) развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки кадров для сельского хозяйства, в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов Липецкой области;
- 5) поиска, развития и тиражирования лучших практик наставничества на производстве и в образовательных организациях, реализующих образовательные программы СПО (далее – образовательные организации); организации профессиональной ориентации; реализации образовательных программ; содействия трудоустройству и выстраиванию карьерных траекторий выпускников;
- 6) совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры участников центра из числа образовательных организаций;
- 7) развития сетевого взаимодействия и сетевой формы реализации образовательных программ, а также совместного использования материально-технической базы центра;
- 8) повышения квалификации административно-управленческого персонала и педагогического состава участников центра из числа образовательных организаций;
- 9) внедрения в деятельность образовательных организаций эффективных механизмов управления.

Центр осуществляет свою деятельность в отрасли: сельское хозяйство.

### **Раздел 3. Организационная структура центра**

Центр «АгроХимБиоТех Липецкой области» создается на основании соглашения о партнерстве в форме объединения образовательных организаций, реализующих образовательные программы СПО, с организациями, действующими в реальном секторе экономики Липецкой области, без образования юридического лица.

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), создаваемых на основе интеграции образовательных организаций, реализующих образовательные программы СПО, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», является ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

Текущее руководство и координация деятельности участников центра в интересах центра возлагается на Совет по развитию центра «АгроХимБиоТех Липецкой области», созданный в форме коллегиального органа управления ЕГУ им. И.А. Бунина, являющегося участником центра, претендующим на получение гранта, в состав которого включены представители всех участников центра.

На Совет по развитию центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» возложены следующие функции (опционально):

1) разработка проектов правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов образовательных организаций;

2) разработка проектов штатных расписаний образовательных

организаций;

3) согласование кандидатур при приеме на работу работников образовательных организаций;

4) подготовка предложений образовательным организациям по распределению должностных обязанностей работников образовательных организаций;

5) подготовка предложений по созданию условий и организации дополнительного профессионального образования работников образовательных организаций;

6) подготовка предложений по организации поощрения обучающихся в соответствии с установленными образовательными организациями видами и условиями поощрения за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности в образовательных организациях;

7) подготовка рекомендаций образовательным организациям по формированию заявок на участие в открытом публичном конкурсе по распределению контрольных цифр приема по профессиям, специальностям и (или) укрупненным группам профессий, специальностей для обучения по образовательным программам СПО за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджета субъекта Российской Федерации;

8) иные функции, включая функции по вопросам взаимодействия по направлениям, связанным с разработкой и реализацией образовательных программ.

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

Мероприятия по реализации программы деятельности центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» отражены в Плане мероприятий (Приложение № 2), который включает следующие разделы:

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 СПО в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства РФ от 16 марта 2022 г. № 387;

Перечень основных профессиональных образовательных программ, планируемых к реализации в рамках федерального проекта «Профессионалитет», представлен в таблице 2.

**Таблица 2. Перечень ОПОП-П:**

№ п/п	Код УГПС	Наименование УГПС	Код профессии/специальности	Наименование профессии/специальности	Наименование образовательной организации (получателя гранта), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование образовательной организации (участника сетевого взаимодействия), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование образовательной организации (участника сетевого взаимодействия), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
1	18.00.00	Химические технологии	18.02.12	Технология аналитического контроля химических соединений	ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»	Г(О)Б ПОУ «Задонский политехнический техникум»	ГОБПОУ «Усманский промышленно-технологический колледж»
2	19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	19.02.11	Технология продуктов питания из растительного сырья	ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»	Г(О)Б ПОУ «Задонский политехнический техникум»	ГОБПОУ «Усманский промышленно-технологический колледж»
3	19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	19.02.12	Технология продуктов питания животного происхождения	ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»	Г(О)Б ПОУ «Задонский политехнический техникум»	ГОБПОУ «Усманский промышленно-технологический колледж»
4	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.02.05	Агрономия	ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»	Г(О)Б ПОУ «Задонский политехнический техникум»	ГОБПОУ «Усманский промышленно-технологический колледж»
5	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»	Г(О)Б ПОУ «Задонский политехнический техникум»	ГОБПОУ «Усманский промышленно-технологический колледж»

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

3) мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической базы, учебной и (или)

производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности.

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

1) обеспечение разработки образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса технологий, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ СПО в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387;

2) организация использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях;

3) организация формирования системы оценки качества образования;

4) организация и проведение совместных научно-практических, методических мероприятий, в том числе семинаров и конференций;

5) направление 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;

6) включение 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;

7) организация и проведение практической подготовки обучающихся на базе организаций реального сектора экономики;

8) организация стажировок для педагогических работников образовательных организаций на базе организаций реального сектора экономики;

9) организация профориентационной деятельности;

10) организация обучения граждан по программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования под заказ организаций реального сектора экономики, основанный на оперативной кадровой потребности указанных предприятий.

Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы СПО, осуществляются в следующих формах:

1) включение представителей организаций реального сектора экономики в коллегиальные органы управления образовательной организацией, реализующей образовательные программы СПО;

2) создание Совета по развитию центра «АгроХимБиоТех Липецкой области».

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

1) перечисление организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы СПО, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов,

проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры;

2) перечисление организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы СПО, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования;

3) безвозмездная передача организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы СПО, 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 «АгроХимБиоТех Липецкой области» предшествовал аудит материально-технической базы ЕГУ им. И.А. Бунина, привлекаемой в целях функционирования центра. Результаты аудита оформлены актом от 23.04.2024 года № 1 (приложение № 6).

Для организации деятельности центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс по адресу расположения центра: 399770, Липецкая область, г. Елец, ул. Допризывников, д. 1/3, литер Н, который является адресом осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией, выданной федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

На базе федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» функционирует Агропромышленный институт (далее – АПИ), который осуществляет образовательную деятельность на основании лицензии № 2090, серия 90Л01 № 0009127 от 15 апреля 2016 г., выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки. Теоретические и практические занятия в ходе реализации образовательных программ проводятся в АПИ с использованием аудиторного фонда.

Поэтажный план центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» (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.

Помещения центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» соответствуют санитарным нормам (Санитарно-эпидемиологическое заключение № 48.20.01.000.М.000031.01.17 от 20.01.2017 г., выданное Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Липецкой области) и нормам противопожарной безопасности (Заключение № 147 о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 23.12.2016 г., выданное Управлением надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Липецкой области).

Помещения центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» будут приведены в соответствие с единой Концепцией по брендингованию пространств центров.

Создание центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» финансируется за счет средств федерального бюджета в размере 100 млн. рублей, средств бюджета субъекта Российской Федерации, дополнительно выделенных на

развитие центра, в размере 5 млн. рублей, внебюджетных средств, направляемых участниками центра из числа организаций, действующих в реальном секторе экономики, на развитие центра, в размере 13 млн. рублей и внебюджетных средств ЕГУ им. И.А. Бунина, полученных от приносящей доход деятельности, в размере 22 млн. рублей.

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.

Оснащение центра материально-технической базой (приобретение оборудования, программного обеспечения, учебников и учебных пособий, а также учебно-методических материалов, средств обучения и воспитания, направленных на формирование компетенций по работе на учебном оборудовании) осуществляется с привлечением софинансирования в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих образовательные программы СПО и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет», а также средств бюджета субъекта Российской Федерации, дополнительно выделенных на развитие центра, в размере 85,715 млн. рублей.

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

Схема расположения объектов центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» приведена в приложении № 7.

Пообъектный план совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы, учебной и (или) 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**

Создание и функционирование центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» способствует качественной подготовке квалифицированных специалистов для сельскохозяйственных организаций Липецкой области. Взаимодействие сельскохозяйственных организаций региона и образовательных учреждений СПО сельскохозяйственного профиля позволит реализовать не только ФГОСы нового поколения, но и расширить портфель программ дополнительного образования.

Основной социально-экономический эффект от создания центра:

***для организаций, реализующих программы СПО  
сельскохозяйственного профиля:***

– реальная возможность учитывать требования работодателей к содержанию подготовки специалистов за счет совместной разработки учебных планов, программ, контролирующего материала, участия не только в итоговой, но и промежуточной аттестации обучающихся;

– обучение студентов на современном оборудовании, а также знакомство с организацией высокотехнологичной помощи;

– создание механизма объективной оценки качества подготовки студентов по оценочным средствам, разрабатываемым совместно с работодателями;

- использование сельскохозяйственных организаций как баз практик для формирования профессиональных навыков и привлечение высококвалифицированных специалистов для проведения учебных занятий в целях ускорения профессиональной адаптации выпускников и гарантии их трудоустройства;

- постоянный доступ к информации о состоянии рынка труда;

- систематическая стажировка преподавателей в сельскохозяйственных организациях для ознакомления с новейшими типами оборудования и современной нормативной базой;

***сельскохозяйственные организации получают:***

- специалистов, соответствующих требованиям работодателя;

- возможность быстрой адаптации молодых специалистов к будущей практической деятельности;

- проведение совместных мероприятий для повышения престижа сельскохозяйственных специальностей.

Для информирования населения, учащихся школ, студентов колледжей, работодателей, родителей о реализуемом проекте «Профессионалитет» участники центра планируют провести ряд мероприятий:

***Мероприятие 1.*** Мониторинг сельскохозяйственных организаций Липецкой области с целью выявления востребованных специалистов осуществляется при реализации бережливого кросс-функционального проекта с работодателями «Оптимизация заключения целевых договоров на подготовку кадров для сельского хозяйства Липецкой области».

***Мероприятие 2.*** Определение стратегии и формирование инструментов для приоритетной поддержки центра: согласование и утверждение модели центра, расширение доступа участников к инфраструктуре, совместные мероприятия с работодателями (участие в государственной итоговой и промежуточной аттестации, в процедуре

первичной аккредитации специалистов, в качестве экспертов при проведении демонстрационных экзаменов, чемпионатов профессионального мастерства, совместных педагогических советах, конференциях, мастер-классах и других мероприятиях).

**Мероприятие 3.** Брендирование центра.

**Мероприятие 4.** Создание зон по видам работ: закупка необходимого высокотехнологичного оборудования, программного обеспечения, компьютерной техники с целью формирования практических навыков.

**Мероприятие 5.** Разработка образовательных программ и портфеля дополнительных практикоориентированных профессиональных программ.

**Мероприятие 6.** Заключение договоров, соглашений с различными организациями по взаимодействию в рамках реализации проекта «Профессионалитет».

**Мероприятие 7.** Формирование положительного имиджа центра «АгроХимБиоТех Липецкой области». Презентация программы деятельности центра на различных уровнях: всероссийском, межрегиональном, областном. Проведение рекламных акций. Повышению узнаваемости и влияния центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» в регионе и за его пределами способствуют медиа возможности участников центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» и информационное сопровождение проводимых мероприятий на официальных сайтах участников центра, в социальных сетях (ВКонтакте, Одноклассники, Телеграм и др.), а также на собственном сайте центра «АгроХимБиоТех Липецкой области». К информационному сопровождению привлекаются все ведущие региональные СМИ.

**Мероприятие 8.** Проведение профориентационных мероприятий со школьниками и их родителями через реализацию проекта по профессиональной ориентации школьников Липецкой области.

**Мероприятие 9.** Оценка результативности мероприятий по удовлетворению потребностей работодателей путем проведения опросов и анкетирования.

Показатели результативности деятельности центра «АгроХимБиоТех Липецкой области», планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» в 2025-2027 гг. (приложение № 5 к настоящей программе деятельности):

– количество обучающихся по образовательным программам СПО в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (человек);

– количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра (единиц);

– количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков (человек);

– количество работников организаций, участвующих в реализации программ деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков (человек);

– количество обучающихся по образовательным программам СПО 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, участвующей в реализации программы деятельности центра (человек);

– количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам СПО в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (единиц);

– 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. руб.);

– объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного организациями, действующими в реальном секторе экономики и участвующими в реализации программы деятельности центра, образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие центра (тыс. руб.).

Ожидаемые риски реализации программы и пути их минимизации представлены в таблице 3.

**Таблица 3. Ожидаемые риски реализации программы и пути их минимизации**

№ п/п	Описание рисков	Пути минимизации рисков
1.	Недостаточная разработка инновационных программ вариативов по сельскохозяйственным специальностям	Усиление сетевого взаимодействия с работодателями
2.	Отсутствие опыта конструирования инновационных программ	Обучение педагогических работников по конструированию инновационных образовательных программ
3.	Дефицит сельскохозяйственных кадров, усиливающийся под влиянием старения и оттока сельскохозяйственного персонала	Проведение ярмарок вакансий и заключение целевых договоров для студентов сельскохозяйственных колледжей
4.	Отсутствие современных педагогических компетенций, основанных на цифровизации	Организация курсов повышения квалификации для изучения цифрового образовательного ресурса конструирования образовательных программ проекта «Профессионалитет».
3.	Применение устаревших методик при обучении профессиональным компетенциям, сопряжённым с требованиями работодателей	Организация стажировок в сельскохозяйственных организациях. Закрепление наставников из сельскохозяйственных организаций при реализации междисциплинарных курсов, учебных и производственных практик.
4.	Невыполнение контрольных цифр приёма по сельскохозяйственным специальностям	Организация профессиональной ориентации школьников Липецкой области.
5.	Применение устаревших методик при обучении профессиональным компетенциям, сопряжённым с требованиями работодателей	Организация стажировок в сельскохозяйственные организации. Закрепление наставников из аграрных организаций при реализации междисциплинарных курсов, учебных и производственных практик.
6.	Дефицит педагогических кадров, средний возраст педагогических работников составляет 47 лет	Дополнительные социальные выплаты молодым преподавателям и преподавателям, имеющих высшее аграрное образование.

Приложение № 1  
к программе деятельности  
центра

Перечень участников центра

<b>Образовательные организации</b>		
1	Полное название организации	<b>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»</b>
2	ОГРН	1024800789628
3	ИНН	4821004595
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	15.04.2016 г., № 2090
5	Функция (роль) участника центра	модернизация материально-технической базы; разработка и реализация образовательных программ с применением автоматизированных методов конструирования программ под запросы работодателя; организация педагогической подготовки кадров для работы в условиях центра; анализ трудоустройства; организация работы реализации дополнительных программ профессионального обучения и ДПО
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Да
1	<b>Полное название организации</b>	<b>Государственное областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Задонский политехнический техникум»</b>
2	ОГРН	1024800630447
3	ИНН	4808000464
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	09.07.2020 г. № Л035-01274-48/00218784
5	Функция (роль) участника центра	реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструирования программ под запросы работодателя; разработка и реализация программ стажировок для студентов, педагогических работников, представителей сельскохозяйственных организаций; организация и проведение независимой оценки качества образования, включая промежуточную аттестацию в формате ДЭ; организация профориентационной деятельности

6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	<b>Полное название организации</b>	<b>Государственное областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Усманский промышленно-технологический колледж»</b>
2	ОГРН	1024800729865
3	ИНН	4816000179
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	28.09.2021 г. № 48/0000576/2014/04/14
5	Функция (роль) участника центра	реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструирования программ под запросы работодателя; разработка и реализация программ стажировок для студентов, педагогических работников, представителей сельскохозяйственных организаций; организация и проведение независимой оценки качества образования, включая промежуточную аттестацию в формате ДЭ; организация профориентационной деятельности
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
<b>Организации реального сектора экономики</b>		
1	<b>Полное название организации</b>	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Агроснабсахар»</b>
2	ОГРН	1064823022846
3	ИНН	4826050108
4	Функция (роль) участника центра	формирование требований к образовательным программам и срокам их реализации; участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ; профориентационная работа со школьниками 8-11 классов; предоставление мест практической подготовки; предоставление работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству; трудоустройство выпускников по заявленным специальностям
1	<b>Полное название организации</b>	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма Елецкий»</b>
2	ОГРН	1194827009288
3	ИНН	4807056746
4	Функция (роль) участника центра	формирование требований к образовательным программам и срокам их реализации; участие в разработке ОПОП с применением

		автоматизированных методов конструирования программ; профориентационная работа со школьниками 8-11 классов; предоставление мест практической подготовки; предоставление работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству; трудоустройство выпускников по заявленным специальностям
1	<b>Полное название организации</b>	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Лебедяньмолоко»</b>
2	ОГРН	1024800671928
3	ИНН	4811005751
4	Функция (роль) участника центра	формирование требований к образовательным программам и срокам их реализации; участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ; профориентационная работа со школьниками 8-11 классов; предоставление мест практической подготовки; предоставление работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству; трудоустройство выпускников по заявленным специальностям
1	<b>Полное название организации</b>	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Пэтэксперт»</b>
2	ОГРН	1214800017354
3	ИНН	4828996733
4	Функция (роль) участника центра	формирование требований к образовательным программам и срокам их реализации; участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ; профориентационная работа со школьниками 8-11 классов; предоставление мест практической подготовки; предоставление работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству; трудоустройство выпускников по заявленным специальностям
1	<b>Полное название организации</b>	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Семенной завод КВС»</b>
2	ОГРН	1184827010092
3	ИНН	4828000078
4	Функция (роль) участника	формирование требований к образовательным

	центра	<p>программам и срокам их реализации;</p> <p>участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</p> <p>профориентационная работа со школьниками 8-11 классов;</p> <p>предоставление мест практической подготовки;</p> <p>предоставление работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;</p> <p>трудоустройство выпускников по заявленным специальностям</p>
1	<b>Полное название организации</b>	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Сингента Продакшн»</b>
2	ОГРН	1194827001423
3	ИНН	4828996684
4	Функция (роль) участника центра	<p>формирование требований к образовательным программам и срокам их реализации;</p> <p>участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</p> <p>профориентационная работа со школьниками 8-11 классов;</p> <p>предоставление мест практической подготовки;</p> <p>предоставление работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;</p> <p>трудоустройство выпускников по заявленным специальностям</p>
1	<b>Полное название организации</b>	<b>Общество с ограниченной ответственностью «УК «ЭксОйл групп»</b>
2	ОГРН	1184827000676
3	ИНН	4825128954
4	Функция (роль) участника центра	<p>формирование требований к образовательным программам и срокам их реализации;</p> <p>участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</p> <p>профориентационная работа со школьниками 8-11 классов;</p> <p>предоставление мест практической подготовки;</p> <p>предоставление работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;</p> <p>трудоустройство выпускников по заявленным специальностям</p>

Приложение № 2  
к программе деятельности  
центра

План мероприятий по реализации программы деятельности центра

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Значение по итогам года		
		2025	2026	2027
1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1	<i>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</i>	12	24	36
1.2	<i>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</i>	420	880	1550
1.3	<i>Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования</i>	420	880	1550
1.4	<i>Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях</i>	30	40	50
1.5	<i>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</i>	40	60	80
1.6	<i>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</i>	15	25	35

2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования				
2.1	<i>Результат мероприятий по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования</i>	5	7	10
2.2	<i>Результат мероприятий по созданию управляющей компании</i>	1	1	1
3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности				
3.1	<i>Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные 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, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования (тыс. руб.)</i>	13 000,00	-	-
3.2	<i>Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования (тыс. руб.)</i>	-	-	-
3.3	<i>Результат мероприятий по безвозмездной передаче организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ (тыс. руб.)</i>	-	-	-

Приложение № 3  
к программе деятельности  
центра

Финансовое обеспечение программы деятельности центра

тыс. рублей

Статьи расходов	2025	2026	2027	Всего за 2025-2027 годы
<b>Всего по центру «АгроХимБиоТех Липецкой области» за счет всех источников, в том числе:</b>	<b>140 000,0</b>	<b>2 500,0</b>	<b>3 000,0</b>	<b>145 500,0</b>
<b>Федеральный бюджет (средства гранта):</b>	<b>100 000,0</b>	-	-	<b>100 000,0</b>
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	80 715,0	-	-	80 715,0
капитальный ремонт	19 285,0	-	-	19 285,0
<b>Дополнительные средства регионального бюджета, выделенные и направленные на развитие центра:</b>	<b>5 000,0</b>	-	-	<b>5 000,0</b>
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	5 000,0	-	-	5 000,0
<b>внебюджетные источники:</b>	<b>35 000,0</b>	<b>2 500,0</b>	<b>3 000,0</b>	<b>40 500,0</b>
<b>Средства организаций, действующих в реальном секторе экономики:</b>	<b>13 000,0</b>	-	-	<b>13 000,0</b>
капитальный ремонт	13 000,0	-	-	13 000,0
<b>Внебюджетные средства образовательных организаций:</b>	<b>22 000,0</b>	<b>2 500,0</b>	<b>3 000,0</b>	<b>27 500,0</b>
капитальный ремонт, из них:	20 000,0	-	-	20 000,0
а) средства ЕГУ им. И.А. Бунина	20 000,0	-	-	20 000,0
оплата коммунальных расходов, из них:	2 000,0	2 500,0	3 000,0	7 500,0
а) средства ЕГУ им. И.А. Бунина	2 000,0	2 500,0	3 000,0	7 500,0

Приложение № 4  
к программе деятельности  
центра

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

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

тыс. рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов				Источник финансирования
					2025	2026	2027	Всего за 2025-2027 г.	
<i>1. Наименование зоны по виду работ: Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i>									
Иономер лабораторный в комплекте с электродами	Учебно-лабораторное оборудование	0	3	49,20	147,60	-	-	147,60	ФБ
Определитель кислотности почвы		0	3	38,50	115,50	-	-	115,50	ФБ
Весы лабораторные (До 2 кг)		0	2	44,90	89,80	-	-	89,80	ФБ
Магнитная мешалка		0	2	56,90	113,80	-	-	113,80	ФБ
Мерный цилиндр		0	6	0,95	5,70	-	-	5,70	ФБ
Ступка и пестик		0	6	0,20	1,20	-	-	1,20	ФБ
Комплект сит СП для почвы		0	3	13,20	39,60	-	-	39,60	ФБ
Пинцет		0	6	1,07	6,42	-	-	6,42	ФБ
Линейка		0	6	0,05	0,30	-	-	0,30	ФБ
Совочек лабораторный		0	6	0,42	2,52	-	-	2,52	ФБ
Стеклянная палочка		0	6	0,03	0,18	-	-	0,18	ФБ
Емкость для взвешивания		0	6	0,25	1,50	-	-	1,50	ФБ
Стакан лабораторный		0	6	2,50	15,00	-	-	15,00	ФБ
Разделочная доска		0	6	0,12	0,72	-	-	0,72	ФБ
Нож		0	6	0,97	5,82	-	-	5,82	ФБ
Прививочный нож		0	6	2,70	16,20	-	-	16,20	ФБ
Садовая ножовка		0	6	1,40	8,40	-	-	8,40	ФБ
Видеокамера экшн		0	1	51,90	51,90	-	-	51,90	ФБ
Планшетный компьютер		0	12	99,90	1 198,80	-	-	1 198,80	ФБ
Секатор садовый		0	6	2,20	13,20	-	-	13,20	ФБ

Лабораторная соковыжималка (пресс)		0	1	304,14	304,14	-	-	304,14	ФБ
Рефрактометр		0	2	22,50	45,00	-	-	45,00	ФБ
Весы электронные (До 10 кг)		0	2	70,20	140,40	-	-	140,40	ФБ
Химические стаканы		0	6	1,20	7,20	-	-	7,20	ФБ
Пипетка		0	6	0,11	0,66	-	-	0,66	ФБ
Рулетка		0	6	0,18	1,08	-	-	1,08	ФБ
Калькулятор		0	6	0,22	1,32	-	-	1,32	ФБ
Стол лабораторный	Мебель	0	18	40,70	732,60	-	-	732,60	ФБ
Стул (кресло) со спинкой		0	12	11,00	132,0	-	-	132,0	ФБ
Умывальник		0	1	77,60	77,60	-	-	77,60	ФБ
Камера роста растений 720, 698 л, с освещением и влажностью 9020-0282	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	2 633,20	2 633,2	-	-	2 633,2	ФБ
Установка АГП-20 для изучения корневого питания растений в беспочвенной культуре (аэропоника, гидропоника)		0	1	1 200,00	1 200,0	-	-	1 200,0	ФБ
Стеллаж для роста растений модели Р5-Л (С5-Л)		0	1	569,80	569,80	-	-	569,80	ФБ
Закрытый флуориметр		0	1	2 159,00	2 159,0	-	-	2 159,0	ФБ
Автоматический счётчик семян Лабаратороф		0	3	90,00	270,00	-	-	270,00	ФБ
Микроскоп ЛЕВЕНХУК МЕД 40Т, световой/оптический/биологический, 40-1000х, на 5 объективов, белый		0	3	95,20	285,60	-	-	285,60	ФБ
Щуп мешочный ЦМ-3		0	3	2,10	6,30	-	-	6,30	ФБ
Доска разборочная		0	3	3,50	10,50	-	-	10,50	ФБ
Комплект сит для зерновых культур по ГОСТ Р ИСО 5223-99		0	3	7,30	21,90	-	-	21,90	ФБ
<i>Рабочее место преподавателя</i>									
Стол компьютерный	Мебель	0	1	20,00	20,00	-	-	20,00	ФБ
Стул со спинкой		0	1	7,50	7,50	-	-	7,50	ФБ
Ноутбук	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	79,90	79,90	-	-	79,90	ФБ
МФУ		0	1	50,20	50,20	-	-	50,20	ФБ

Интерактивная панель	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	287,09	287,09	-	-	287,09	ФБ
<i>Охрана труда и техника безопасности</i>									
Аптечка	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	1,80	1,80	-	-	1,80	ФБ
Огнетушитель		0	1	1,50	1,50	-	-	1,50	ФБ
Кулер 19 л (холодная/горячая вода)		0	1	5,80	5,80	-	-	5,80	ФБ
Санитайзер		0	1	1,65	1,65	-	-	1,65	ФБ
<b>2. Наименование зоны по виду работ: Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях пищевой продукции из сырья животного происхождения</b>									
Емкость для приемки молока Бидон (фляга, канистра) из нержавеющей стали объем от 30 л	Учебно-лабораторное оборудование	0	3	13,50	40,50	-	-	40,50	ФБ
Емкость для приемки молока Бидон (фляга, канистра) из нержавеющей стали объем от 20 л		0	1	11,50	11,50	-	-	11,50	ФБ
Емкость для приемки молока Бидон (фляга, канистра) из нержавеющей стали объем от 7 л		0	1	9,80	9,80	-	-	9,80	ФБ
Комплект мерных емкостей		0	5	1,76	8,80	-	-	8,80	ФБ
Стол со сливом (дренажный стол)		0	3	8,00	24,000	-	-	24,000	ФБ
Термометр электронный		0	5	5,94	29,70	-	-	29,70	ФБ
Весы		0	3	70,58	211,74	-	-	211,74	ФБ
Автоматизированный измерительный комплекс Лактан исп. 700 с транспортером и ноутбуком		0	1	1550,00	1550,00	-	-	1550,00	ФБ
Титровальная установка		0	1	38,70	38,70	-	-	38,70	ФБ
Центрифуга		0	1	98,74	98,74	-	-	98,74	ФБ
Измеритель кислотности		0	1	38,50	38,50	-	-	38,50	ФБ
Баня термостатирующая		0	1	120,83	120,83	-	-	120,83	ФБ
Штатив для пробирок		0	2	1,57	3,14	-	-	3,14	ФБ
Приборы для автоматического отмеривания серной кислоты и		0	1	3,39	3,39	-	-	3,39	ФБ

изоамилового спирта									
Штатив для жирометров		0	2	0,99	1,98	-	-	1,98	ФБ
Гастроёмкости (комплект)		0	5	5,20	26,00	-	-	26,00	ФБ
Сепаратор Сокол МС-10		0	1	17,21	17,21	-	-	17,21	ФБ
Сыроварня		0	1	330,00	330,00	-	-	330,00	ФБ
Маслобойня		0	1	158,00	158,00	-	-	158,00	ФБ
Машина фризёр для мороженого эскимо		0	1	389,33	389,33	-	-	389,33	ФБ
Лабораторный стол	Мебель	0	18	40,78	734,04	-	-	734,04	ФБ
Стул (табурет) лабораторный		0	10	11,00	110,00	-	-	110,00	ФБ
Виртуальный учебный стенд «Нормализация, пастеризация молока»	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	220,00	220,00	-	-	220,00	ФБ
Виртуальный учебный комплекс «Производство творога и сыра»		0	1	220,00	220,00	-	-	220,00	ФБ
Виртуальный учебный комплекс «Производство кисломолочных продуктов»		0	1	285,00	285,00	-	-	285,00	ФБ
Стол технологический производственный	Оборудование	0	8	23,15	185,20	-	-	185,20	ФБ
Весы настольные электронные		0	2	9,86	19,72	-	-	19,72	ФБ
Шкаф холодильный		0	2	35,39	70,78	-	-	70,78	ФБ
Запайщик пакетов		0	2	11,47	22,94	-	-	22,94	ФБ
Стеллаж	Мебель	0	4	5,85	23,40	-	-	23,40	ФБ
Ванна помоечная	Оборудование	0	1	17,69	17,69	-	-	17,69	ФБ
Компьютер или ноутбук	Оборудование ИТ	0	10	79,99	799,90	-	-	799,90	ФБ
Стол	Мебель	0	10	7,72	77,20	-	-	77,20	ФБ
Стул		0	10	2,12	21,20	-	-	21,20	ФБ
Технологическая Емкость (миска)	Оборудование	0	20	4,74	94,80	-	-	94,80	ФБ
Гастроёмкость		0	10	5,20	52,00	-	-	52,00	ФБ
Термометр электронный цифровой		0	1	3,06	3,06	-	-	3,06	ФБ
Мясорубка		0	2	50,82	101,64	-	-	101,64	ФБ
Пельменный аппарат		0	1	985,18	985,18	-	-	985,18	ФБ
Ларь морозильный		0	1	36,62	36,62	-	-	36,62	ФБ
Шприц колбасный электрический		0	1	59,03	59,03	-	-	59,03	ФБ
Куттер		0	1	149,71	149,71	-	-	149,71	ФБ

Фаршемешалка		0	1	244,76	244,76	-	-	244,76	ФБ
<i>Рабочее место преподавателя</i>									
Стол компьютерный	Мебель	0	1	20,00	20,00	-	-	20,00	ФБ
Стул со спинкой		0	1	7,50	7,50	-	-	7,50	ФБ
Ноутбук	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	79,99	79,99	-	-	79,99	ФБ
МФУ		0	1	50,29	50,29	-	-	50,29	ФБ
Шкаф для документов	Мебель	0	1	7,00	7,00	-	-	7,00	ФБ
Интерактивная панель	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	287,09	287,09	-	-	287,09	ФБ
<i>Охрана труда и техника безопасности</i>									
Аптечка	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	1,80	1,80	-	-	1,80	ФБ
Огнетушитель		0	1	1,50	1,50	-	-	1,50	ФБ
Кулер 19 л (холодная/горячая вода)		0	1	5,80	5,80	-	-	5,80	ФБ
Санитайзер		0	1	1,22	1,22	-	-	1,22	ФБ
<b>3. Наименование зоны по виду работ: Ведение технологического процесса по хранению продукции растениеводства на автоматизированных технологических линиях</b>									
Шкаф сухожаровой	Мебель	0	1	28,80	28,80	-	-	28,80	ФБ
Автоклав автоматический или полуавтоматический	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	434,40	434,40	-	-	434,40	ФБ
Альвеограф модель «Альвеолаб»		0	1	17 000,00	17 000,00	-	-	17 000,00	ФБ
Холодильник		0	1	46,50	46,50	-	-	46,50	ФБ
Лабораторный стол	Мебель	0	1	22,10	22,10	-	-	22,10	ФБ
Бокс (шкаф) ламинарный	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	376,60	376,60	-	-	376,60	ФБ
Измеритель кислотности		0	3	38,50	115,50	-	-	115,50	ФБ
Весы аналитические		0	3	226,00	678,00	-	-	678,00	ФБ
Весы лабораторные		0	3	44,90	134,70	-	-	134,70	ФБ
Мешалка магнитная		0	6	56,90	341,40	-	-	341,40	ФБ
Пенал для стерилизации		0	1	10,40	10,40	-	-	10,40	ФБ
Скальпель хирургический		0	12	0,20	2,40	-	-	2,40	ФБ
Пинцет тупоконечный без зубца (анатомический)		0	12	1,60	19,20	-	-	19,20	ФБ
Автоматическая 1-канальная пипетка		0	12	34,50	414,00	-	-	414,00	ФБ
Штатив для автоматических пипеток		0	12	7,30	87,60	-	-	87,60	ФБ

Коробка стерилизационная		0	1	5,20	5,20	-	-	5,20	ФБ	
Шпатель-ложка		0	1	0,40	0,40	-	-	0,40	ФБ	
Ложка химическая		0	12	1,40	16,80	-	-	16,80	ФБ	
Штатив для пробирок		0	12	1,50	18,00	-	-	18,00	ФБ	
Стол медицинский инструментальный	Мебель	0	3	4,80	14,40	-	-	14,40	ФБ	
Садовый секатор	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	0,50	6,00	-	-	6,00	ФБ	
Лабораторный стол	Мебель	0	12	40,70	488,40	-	-	488,40	ФБ	
Стул (табурет) лабораторный		0	12	11,00	132,00	-	-	132,00	ФБ	
Шкаф для химических реактивов и лабораторной посуды		0	1	26,90	26,90	-	-	26,90	ФБ	
Мойка		0	1	120,0	120,0	-	-	120,0	ФБ	
Огнетушитель		0	1	1,50	1,50	-	-	1,50	ФБ	
Калькулятор		0	12	0,20	2,40	-	-	2,40	ФБ	
Ножницы канцелярские		0	12	55,00	660,00	-	-	660,00	ФБ	
Микроскоп биологический		0	3	341,00	1023,00	-	-	1023,00	ФБ	
Пинцет для предметных стекол		0	12	1,00	12,00	-	-	12,00	ФБ	
Плитка двухкомфорочная		0	1	2,70	2,70	-	-	2,70	ФБ	
Штатив для микропробирок		0	12	2,40	28,80	-	-	28,80	ФБ	
Ножницы глазные		0	12	0,30	3,60	-	-	3,60	ФБ	
Стол для весов антивибрационный		Мебель	0	1	11,80	11,80	-	-	11,80	ФБ
Ноутбук		Учебно-лабораторное оборудование	0	12	79,90	958,80	-	-	958,80	ФБ
Компьютерная мышь	0		12	0,40	4,80	-	-	4,80	ФБ	
Коврик для мыши	0		12	0,10	1,20	-	-	1,20	ФБ	
Наушники с микрофоном	0		12	1,80	21,60	-	-	21,60	ФБ	
Веб-камера для съемок работы участника	0		12	2,70	32,40	-	-	32,40	ФБ	
Камера для съемок площадки	0		1	12,00	12,00	-	-	12,00	ФБ	
Микроскоп стереоскопический	0		3	149,90	449,70	-	-	449,70	ФБ	
Анализатор зерна инфракрасный	0		1	1800,00	1800,00	-	-	1800,00	ФБ	
Комплект сит для зерновых культур	0		5	24,60	123,00	-	-	123,00	ФБ	
Метрическая пурка	0		5	66,70	333,50	-	-	333,50	ФБ	
Щуп мешочный	0		5	1,30	6,50	-	-	6,50	ФБ	
Влагомер	0		5	32,10	160,50	-	-	160,50	ФБ	
Пчп-7	0		2	432,00	864,00	-	-	864,00	ФБ	
Пробирки	0		2	10,00	20,00	-	-	20,00	ФБ	

вискозиметрические для ПЧП									
ВЛ-1М встряхиватель лабораторный для вискозиметрических пробирок		0	2	103,40	206,80	-	-	206,80	ФБ
Сушильный шкаф установка воздушно-тепловая АСЭШ 8.1		0	2	196,00	392,00	-	-	392,00	ФБ
<i>Рабочее место преподавателя</i>									
Стол компьютерный	Мебель	0	1	20,00	20,00	-	-	20,00	ФБ
Стул со спинкой		0	1	7,50	7,50	-	-	7,50	ФБ
Ноутбук	Учебно- лабораторное оборудование	0	1	79,90	79,90	-	-	79,90	ФБ
МФУ		0	1	50,20	50,20	-	-	50,20	ФБ
Шкаф для документов		0	1	7,00	7,00	-	-	7,00	ФБ
Интерактивная панель		0	1	287,90	287,90	-	-	287,90	ФБ
<i>Охрана труда и техника безопасности</i>									
Аптечка	Учебно- лабораторное оборудование	0	1	1,80	1,80	-	-	1,80	ФБ
Огнетушитель		0	1	1,50	1,50	-	-	1,50	ФБ
Кулер 19 л (холодная/горячая вода)		0	1	5,80	5,80	-	-	5,80	ФБ
Санитайзер		0	1	1,20	1,20	-	-	1,20	ФБ

<b>4. Наименование зоны по виду работ: Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением физико-химических методов анализа</b>									
Весы электронные аналитические	Учебно- лабораторное оборудование	0	2	199,990	399,980	-	-	399,980	ФБ
Весы электронные аналитические		0	2	115,500	231,000	-	-	231,000	ФБ
Плита электрическая		0	2	15,382	30,764	-	-	30,764	ФБ
Автоматическая станция пробоподготовки		0	1	3 600,00	3 600,00	-	-	3 600,00	ФБ
Дистиллятор		0	1	64,690	64,690	-	-	64,690	ФБ
Промывалка		0	6	0,644	3,864	-	-	3,864	ФБ
Цилиндр мерный, емкостью 100 см <sup>3</sup>		0	10	0,155	1,550	-	-	1,550	ФБ
Воронка (диаметр 36 мм)		0	20	0,155	3,100	-	-	3,100	ФБ
Колба мерная емкостью 50 мл с пробками		0	120	1,426	171,120	-	-	171,120	ФБ
Колба мерная емкостью 100 мл с пробками		0	120	1,701	204,120	-	-	204,120	ФБ
Колба мерная	0	10	1,572	15,720	-	-	15,720	ФБ	

вместимостью 250 мл с пробками									
Колба мерная вместимостью 500 мл с пробками		0	10	1,847	18,470	-	-	18,470	ФБ
Бюретка вместимостью 25 мл		0	10	0,512	5,120	-	-	5,120	ФБ
Бюретка вместимостью 50 мл		0	10	0,528	5,280	-	-	5,280	ФБ
Измеритель кислотности		0	3	92,058	276,174	-	-	276,174	ФБ
Стол лабораторный с химически стойким покрытием		0	6	73,585	441,510	-	-	441,510	ФБ
Стол мойка		0	3	40,731	122,193	-	-	122,193	ФБ
Табурет/стул		0	8	20,241	161,928	-	-	161,928	ФБ
Стеллаж для химической посуды		0	2	17,899	35,798	-	-	35,798	ФБ
Шкаф под реактивы и посуду		0	2	50,041	100,082	-	-	100,082	ФБ
Стол для весов		0	4	14,895	59,580	-	-	59,580	ФБ
Вытяжной шкаф лабораторный		0	1	334,466	334,466	-	-	334,466	ФБ
Стол офисный	Мебель	0	1	36,300	36,300	-	-	36,300	ФБ
Сушильный шкаф		0	1	354,287	354,287	-	-	354,287	ФБ
Часы настенные		0	1	1,990	1,990	-	-	1,990	ФБ
Часы песочные 5 минут		0	6	1,428	8,568	-	-	8,568	ФБ
Антивибрационный стол для весов		0	1	15,447	15,447	-	-	15,447	ФБ
Шкаф для химических реактивов		0	4	18,868	75,472	-	-	75,472	ФБ
Стол для титрования		0	4	46,992	187,968	-	-	187,968	ФБ
Шкаф для кислот		0	1	123,915	123,915	-	-	123,915	ФБ
Рабочее место для печати документов (ноутбук+МФУ)	Оборудование ИТ	0	1	329,609	329,609	-	-	329,609	ФБ
Ноутбук		0	6	65,999	395,994	-	-	395,994	ФБ
Спектрофотометр видимой области с программным обеспечением (любая модель)	Учебно-лабораторное оборудование	0	3	185,300	555,900	-	-	555,900	ФБ
Набор кювет №2		0	3	14,238	42,714	-	-	42,714	ФБ

(5,10,20,30,50)									
Часовое стекло 60 мм	0	20	70,00	1,400	-	-	1,400	ФБ	
Универсальная индикаторная бумага	0	15	0,750	11,250	-	-	11,250	ФБ	
Колба коническая емкостью 250 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторное	0	50	0,730	36,500	-	-	36,500	ФБ	
Пипетка градуированная ГОСТ 29227, емкостью 1,0 см <sup>3</sup> . Пипетка градуированная ГОСТ 29227-91	0	20	0,347	6,940	-	-	6,940	ФБ	
Пипетка градуированная ГОСТ 29227, емкостью 2,0 см <sup>3</sup> . Пипетка градуированная ГОСТ 29227-91	0	20	0,434	8,680	-	-	8,680	ФБ	
Пипетка градуированная ГОСТ 29227, емкостью 10 см <sup>3</sup> . Пипетка градуированная ГОСТ 29227-91	0	20	0,412	8,240	-	-	8,240	ФБ	
Пипетка Мора ГОСТ 29227, емкостью 10 см <sup>3</sup> . Пипетка градуированная ГОСТ 29227-91	0	10	0,160	1,600	-	-	1,600	ФБ	
Пипетка Мора, емкостью 25 см <sup>3</sup> . ГОСТ 29169- 91Пипетка Мора	0	10	0,486	4,860	-	-	4,860	ФБ	
Пипетка Мора, емкостью 50 см <sup>3</sup> . ГОСТ 29169-91 Пипетка Мора	0	10	0,292	2,920	-	-	2,920	ФБ	
Пипетка с одной меткой 2-2-1. ГОСТ 29169-91 Пипетка Мора	0	10	0,137	1,370	-	-	1,370	ФБ	
Стакан химический емкостью В-1-400 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82	0	20	0,157	3,140	-	-	3,140	ФБ	

Посуда и оборудование лабораторные стеклянные									
Стакан химический вместимостью Н-1-600 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные	0	20	0,281	5,620	-	-	5,620	ФБ	
Стакан химический вместимостью Н-1-250 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные	0	20	0,125	2,500	-	-	2,500	ФБ	
Стакан химический вместимостью Н-1-150 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные	0	20	0,141	2,820	-	-	2,820	ФБ	
Стакан химический вместимостью Н-1-100 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные	0	20	0,105	2,100	-	-	2,100	ФБ	
Стакан химический вместимостью 50 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные	0	15	0,510	7,650	-	-	7,650	ФБ	
Цилиндр мерный, вместимостью 10 см <sup>3</sup> . ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки.	0	10	0,165	1,650	-	-	1,650	ФБ	

Технические условия									
Цилиндр мерный, вместимостью 50 см <sup>3</sup> . ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия	0	10	0,227	2,270	-	-	2,270	ФБ	
Цилиндр мерный, вместимостью 100 см <sup>3</sup> . ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия	0	10	0,237	2,370	-	-	2,370	ФБ	
Воронка (диаметр 20 мм). ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные.	0	20	0,810	16,200	-	-	16,200	ФБ	
Лоток для посуды. Размеры: не менее 500x300x100	0	8	2,268	18,144	-	-	18,144	ФБ	
Пипетка Пастера пластиковая. Объем 3,5 – 5,0 мл. Длина 160-165 мм	0	20	0,08	1,60	-	-	1,60	ФБ	
Экран для бюретки. Бумага белая формат А-5, А-6	0	6	А-5 – 0,266 А-6 – 0,273	3,234	-	-	3,234	ФБ	
Центрифуга	0	2	175,800	351,600	-	-	351,600	ФБ	
Центрифуга	0	2	158,340	316,680	-	-	316,680	ФБ	
Жидкостный хроматограф	0	1	1 140,000	1 140,000	-	-	1 140,000	ФБ	
Термостат	0	1	162,082	162,082	-	-	162,082	ФБ	
Водяная баня	0	3	34,889	104,667	-	-	104,667	ФБ	
Дозатор 8-канальный	0	3	29,750	89,250	-	-	89,250	ФБ	
Дозатор 1-	0	6	12,580	75,480	-	-	75,480	ФБ	

канальный									
Магнитная мешалка	0	3	24,043	72,129	-	-	72,129	ФБ	
Муфельная печь	0	1	269,951	269,951	-	-	269,951	ФБ	
Рефрактометр	0	3	111,778	335,334	-	-	335,334	ФБ	
Ультразвуковая ванна	0	3	99,190	297,570	-	-	297,570	ФБ	
Устройство для сушки посуды	0	2	60,000	120,000	-	-	120,000	ФБ	
Мульти-ротатор	0	2	55,384	110,768	-	-	110,768	ФБ	
Штатив лабораторный	0	8	16,770	134,160	-	-	134,160	ФБ	
Микроскоп	0	4	9,776	39,104	-	-	39,104	ФБ	
Стерилизатор	0	1	197,594	197,594	-	-	197,594	ФБ	
Кондуктометр	0	3	51,390	154,170	-	-	154,170	ФБ	
Кондуктометрическая ячейка	0	3	57,060	171,180	-	-	171,180	ФБ	
Баня водяная четырёхместная	0	2	25,990	51,980	-	-	51,980	ФБ	
Пробирка центрифужная	0	1	3,598	3,598	-	-	3,598	ФБ	
Насадки фильтрующие для шприцев	0	2	3,396	6,792	-	-	6,792	ФБ	
Спиртовка	0	10	1,752	17,520	-	-	17,520	ФБ	
Микролаборатория для химического эксперимента	0	4	20,190	80,760	-	-	80,760	ФБ	
Набор флаконов для хранения	0	4	2,136	8,544	-	-	8,544	ФБ	
Штатив для пробирок	0	12	0,468	5,616	-	-	5,616	ФБ	
Пробирки	0	1	5,340	5,340	-	-	5,340	ФБ	
Зажим пробирочный	0	10	0,648	6,480	-	-	6,480	ФБ	
Устройство для хранения (хранилище) химических реактивов	0	3	89,862	269,586	-	-	269,586	ФБ	
Аппарат Киппа	0	2	6,042	12,084	-	-	12,084	ФБ	
Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по химии		1	347,253	347,253	-	-	347,253	ФБ	
Методическое пособие по использованию ЛКФ	0	1	1,638	1,638	-	-	1,638	ФБ	
Термометр стеклянный ртутный типа ТИН 4-1	0	6	8,970	53,820	-	-	53,820	ФБ	
Термометр стеклянный	0	6	3,036	18,216	-	-	18,216	ФБ	

ртутный типа ТЛ-2									
Барометр-анероид метеорологический типа БАММ-1		0	1	19,363	19,363	-	-	19,363	ФБ
<b>5. Наименование зоны по виду работ: Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования</b>									
Тренажёр-симулятор для обучения персонала работе с навигационным комплексом в условиях помещения	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	135,0	675	-	-	675	ФБ
Учебный тренажер электрооборудование трактора МТЗ		0	1	816,08	816,08	-	-	816,08	ФБ
Ноутбук		0	4	100,0	400,0	-	-	400,0	ФБ
Тренажер сельскохозяйственного трактора МТЗ-1221 (кабина)		0	1	2145	2145	-	-	2145	ФБ
Тренажер трактора Кировец для сельского хозяйства.		0	1	2057	2057	-	-	2057	ФБ
Диагностический сканер		0	2	260,0	520	-	-	520,0	ФБ
Цифровой мультиметр		0	4	3,0	12,0	-	-	12,0	ФБ
Тренажер комбайна Акрос (кабина)		0	1	2047,0	2047,0	-	-	2047,0	ФБ
Набор переходников адаптеров		0	4	1,0	4,0	-	-	4,0	ФБ
Набор с инструментом		0	4	8,0	32,0	-	-	32,0	ФБ
Набор отверток		0	4	1,5	6,0	-	-	6,0	ФБ
Пассатижи диэлектрические		0	4	0,5	2,0	-	-	2,0	ФБ
Тестер автомобильный (контрольная лампа)		0	4	0,5	2,0	-	-	2,0	ФБ
Ареометр		0	4	0,5	2,0	-	-	2,0	ФБ
Стенд-тренажер «Косилка роторная»	0	1	627,74	627,74	-	-	627,74	ФБ	
Стол	Мебель	0	10	7,72	77,20	-	-	77,20	ФБ
Стул (кресло) со спинкой		0	10	2,12	21,20	-	-	21,20	ФБ
<i>Рабочее место преподавателя</i>									

Стол компьютерный	Мебель	0	1	20,00	20,00	-	-	20,00	ФБ
Стул со спинкой		0	1	7,50	7,50	-	-	7,50	ФБ
Ноутбук	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	79,90	79,90	-	-	79,90	ФБ
МФУ		0	1	50,20	50,20	-	-	50,20	ФБ
Интерактивная панель		0	1	287,09	287,09	-	-	287,09	ФБ
<i>Охрана труда и техника безопасности</i>									
Аптечка	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	1,80	1,80	-	-	1,80	ФБ
Огнетушитель		0	1	1,50	1,50	-	-	1,50	ФБ
Кулер 19 л (холодная/горячая вода)		0	1	5,80	5,80	-	-	5,80	ФБ
Санитайзер		0	1	1,20	1,20	-	-	1,20	ФБ
<b>6. Наименование зоны по виду работ: Диагностика, ремонт и восстановление работоспособности сельскохозяйственной техники и оборудования</b>									
3Д принтер	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	1190,0	1190,0	-	-	1190,0	ФБ
3Д сканер		0	1	1690,0	1690,0	-	-	1690,0	ФБ
Лабораторный стационарный анализатор ЛИЭС оптико-эмиссионный спектрометр		0	1	1738,0	1738,0	-	-	1738,0	ФБ
Димет 421 - оборудование для напыления металлов		0	1	636,0	636,0	-	-	636,0	ФБ
Ультразвуковой дефектоскоп		0	1	485,0	485,0	-	-	485,0	ФБ
Аппарат лазерной очистки металла с непрерывным источником		0	1	2090,0	2090,0	-	-	2090,0	ФБ
Универсальный цифровой твердомер		0	1	1120,0	1120,0	-	-	1120,0	ФБ
Тепловизор		0	2	180,0	360,0	-	-	360,0	ФБ
Тиски		0	4	8,0	32,0	-	-	32,0	ФБ
Нутромер для измерения диаметра цилиндра		0	4	10,0	40,0	-	-	40,0	ФБ
Набор с инструментом		0	4	8,0	32,0	-	-	32,0	ФБ
Микрометр для замера диаметра поршня		0	4	3,5	14,0	-	-	14,0	ФБ
Микрометр для замера диаметра коренных шеек коленчатого вала		0	4	5,0	20,0	-	-	20,0	ФБ
Микрометр для замера диаметра шатунных шеек коленчатого вала		0	4	5,0	20,0	-	-	20,0	ФБ
Ключ		0	4	4,0	16,0	-	-	16,0	ФБ

моментный									
Стетоскоп		0	4	1,0	4,0	-	-	4	ФБ
Моментоскоп		0	4	5,5	22,0	-	-	22,0	ФБ
Микрометр для замера толщины регулировочных прокладок		0	4	2,5	10,0	-	-	10,0	ФБ
Набор слесарных монтажек		0	4	16,5	66,0	-	-	66,0	ФБ
Учебный стенд «Ремонт и испытание центробежного насоса типа «К»» РИ-НЦ-К-019		0	1	936,0	936,0	-	-	936,0	РБ
Установка электродуговой металлизации УЭМ-500-ТЛ		0	1	1036,0	1036,0	-	-	1036,0	РБ
Микроскоп металлографический цифровой		0	1	1142,0	1142,0	-	-	1142,0	РБ
Универсальный твердомер по Бринеллю и Роквеллу МЕТОЛАБ		0	1	1886,0	1886,0	-	-	1886,0	РБ
Стол	Мебель	0	10	7,72	77,20	-	-	77,20	ФБ
Стул	ь	0	10	2,12	21,20	-	-	21,20	ФБ
<i>Рабочее место преподавателя</i>									
Стол компьютерный	Мебель	0	1	20,00	20,00	-	-	20,00	ФБ
Стул со спинкой		0	1	7,50	7,50	-	-	7,50	ФБ
Шкаф для документов		0	1	7,00	7,00	-	-	7,00	ФБ
МФУ	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	50,29	50,29	-	-	50,29	ФБ
Интерактивная панель		0	1	287,09	287,09	-	-	287,09	ФБ
<i>Охрана труда и техника безопасности</i>									
Аптечка	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	1,80	1,80	-	-	1,80	ФБ
Огнетушитель		0	1	1,50	1,50	-	-	1,50	ФБ
Кулер 19 л (холодная/горячая вода)		0	1	5,80	5,80	-	-	5,80	ФБ
<b>ИТОГО</b>	Средства федерального бюджета							<b>80715,00</b>	ФБ
	Средства бюджета субъекта Российской Федерации (регионального бюджета)							<b>5000,00</b>	РБ

## 2. Информация о планируемых ремонтных работах:

тыс. рублей

Наименование объекта / Вид объекта	Наличие объекта в утверждённой ПСД	Сумма расходов на ремонтные работы				Источник финансирования
		2025	2026	2027	Всего за 2025-2027 годы	
Капитальный ремонт учебного корпуса для организации деятельности центра «АгроХимБиоТех Липецкой области», расположенного по адресу: 399770, Липецкая область, г. Елец, ул. Допризывников, д. 1/3, литер Н	Да	19 285,0	-	-	19 285,0	Федеральный бюджет
		13 000,0	-	-	13 000,0	Средства организаций, действующих в реальном секторе экономики
		20 000,0	-	-	20 000,0	Внебюджетные средства образовательных организаций

Приложение № 5  
к программе деятельности  
центра

Плановые показатели результативности деятельности  
центра в 2025-2027 гг.

№ п/п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2025	на 31.12.2026	на 31.12.2027
1.	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	человек	420	880	1550
2.	количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра	единиц	12	24	36
3.	количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков	человек	40	60	80
4.	количество работников организаций, участвующих в реализации программы деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального	человек	30	40	50

	проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков				
5.	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, участвующей в реализации программы деятельности центра	человек	420	880	1550
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	315	670	1170
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	55 000,0	125 000,00	210 000,00
8.	объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного организациями, действующими в реальном секторе экономики и участвующими в реализации программы деятельности центра, образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие центра	тыс. рублей	40 000,00	42 500,00	45 500,00

**Акт № 1**

по результатам аудита материально-технической базы центра  
«АгроХимБиоТех Липецкой области», создаваемого  
на базе ЕГУ им. И.А. Бунина

г. Елец

«23» апреля 2024 г.

Должностными лицами: ректором ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» С.В. Щербатых, первым проректором – проректором по образовательной деятельности ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» Р.Ю. Поляковым, в присутствии и.о. директора агропромышленного института ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» С.Ю. Шубкина, директора Института среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» М.С. Гладышевой, начальника отдела капитального строительства и ремонта **управления имуществом комплексом** ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» А.В. Федотовым проведено обследование материально-технической базы центра «АгроХимБиоТех Липецкой области», создаваемого на базе ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

**Полное наименование участника центра «АгроХимБиоТех Липецкой области», на базе которого проводится обследование:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

**Сокращенное наименование:** ЕГУ им. И.А. Бунина.

**Юридический адрес:** 399770, Российская Федерация, Липецкая область, г. Елец, ул. Коммунаров, д. 28.

**ОГРН:** 1024800789628.

**ИНН:** 4821004595.

**Тел.:** +7 (47467) 2-21-93.

**e-mail:** main@elsu.ru.

**Лицензия на осуществление образовательной деятельности:**

**Лицензия:** серия 90Л01 № 0009127, регистрационный номер 2090 выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 15.04.2016 года.

**Адрес расположения центра «АгроХимБиоТех Липецкой области»:** 399770, Липецкая область, г. Елец, ул. Допризывников, д. 1/3, литер Н.

**1. По результатам обследования установлено наличие следующего оборудования:**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование прибора, оборудования</b>	<b>Кол-во, шт.</b>
1	Иономер (измеритель кислотности) «Эксперт 001»	1
2	Измеритель кислотности «Ханна»	1
3	Печь муфельная ПМ-8	2
4	Сахариметр-поляриметр СУ-5	1
5	Рефрактометр	2
6	Весы ГФ-200	1
7	Весы лабораторные ВЛТЭ-5000 (Госметр)	1
8	Камера бактерицидная	1
9	Шкаф сушильный	2
10	Вытяжной шкаф	2
11	Весы технологические	1
12	Весы аналитические	1
13	Ареометр	1
14	Вытяжная установка	1
15	Технологическая приставка с подводом воды и светильником	12
16	Спектрофотометр	1
17	Центрифуга	1
18	Иономер (измеритель кислотности)	1
19	Система капиллярного электрофореза	1
20	Ультразвуковая ванна	2
21	Колбонагреватель	4
22	Сыроварня	1
23	Пивоварня	1
24	Перегонный аппарат	1
25	Камера термодымовая	1
26	Хроматограф «Кристаллюкс-4000М»	1
27	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «Спектр-5»	1
28	Бидистиллятор БС	1
29	Перемешивающее устройство многоместное с нагревом	1
30	Баня ПЭ-4300 (водная многоместная)	1
31	Центрифуга лабораторная ОПН-8 с ротором	1
32	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	1
33	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	1
34	Печь высокотемпературная лабораторная ЦНОЛ 7,2/1100	1
35	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ	1
36	Весы ЦЕ-124-С аналитические	1
37	Гомогенизатор	1
38	Пламенный фотометр автоматический ФПА-2	1
39	Шкаф сушильный СНОЛ 58/350	1
40	Весы ВТ-200	1
41	Весы лабораторные электронный ЦЕ 124-С (Сартогосм)	1
42	Комплект механизированного сборочного инструмента	1
43	Типовой комплект учебного оборудования «Объемные	1

	гидромашины и гидроустройства»	
44	Типовой комплект учебного оборудования «Пневмопривод и пневмоавтоматика»	1
45	Мясорубка механическая	2
46	Водяная баня	2
47	Стерилизатор паровой	1
48	Микроскоп Микмед-1	1
49	Овоскоп ПКЯ-10	1
50	Сепаратор-сливкоотделитель «Урал»	1
51	Анализатор молока	1
52	Лабораторный комплекс «Детали машин»	1
53	Штангенциркуль ШЦ-I-125-0,05	4
54	Штангенциркуль электронный	1
55	Микрометр	5
56	Набор микропрепаратов «Гистология»	1
57	Набор микропрепаратов «Эмбриология»	1
58	Мельница лабораторная	1
59	Сахариметр универсальный	1
60	Дифаноскоп фотоэлектрический	1
61	Аппарат БИС	1
62	Овощная сушилка	1
63	Машина тестомесильная	1
64	Автоклав	1
65	Инфралюм ФТ 10	1
66	Флюарат	1
67	Хлебопекарный шкаф	1
68	Объемометр ОХЛ-2	1
69	Белизномер портативный РЗ-ТБМС-М	1
70	Рассев лабораторный РЛ-1	1
71	Люминоскоп «Филин»	1
72	Анализатор спиртосодержащих напитков Колос-2	1
73	Роботизированная производственная линия «Техническое зрение»	1
74	3Д принтер	1
75	Фрезерный станок с ЧПУ	1
76	Координатная измерительная машина	1

**2. По результатам обследования установлено наличие следующего аудиторного фонда:**

№ п/п	Наименование аудитории	Площадь помещения, м <sup>2</sup>	Количество, ед.
1	Зона по виду работ: «Контроль процесса развития растений в течение вегетации»	84,2	1
		53,1	1
		13,1	1
2	Зона по виду работ: «Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических	83,2	1
		50,8	1

	линиях пищевой продукции из сырья животного происхождения»	14,8	1
3	Зона по виду работ: «Ведение технологического процесса по хранению продукции растениеводства на автоматизированных технологических линиях»	86,0	1
		52,6	1
		13,6	1
4	Зона по виду работ: «Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением физико-химических методов анализа»	63,0	1
		68,3	1
		14,9	1
5	Зона по виду работ: «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования»	83,2	1
		83,0	1
		16,6	1
6	Зона по виду работ: «Диагностика, ремонт и восстановление работоспособности сельскохозяйственной техники и оборудования»	83,4	1
		82,6	1

### Выводы

В целях обеспечения проведения практических учебных занятий по образовательным программам СПО/ДПО центра «АгроХимБиоТех Липецкой области» необходимо приобрести учебно-производственное оборудование и мебель согласно приложению.

**Приложение:** Перечень материально-технической базы к приобретению на 7 листах в 1 экз.

Ректор ЕГУ им. И.А. Бунина

С.В. Щербатых

Первый проректор – проректор по образовательной деятельности ЕГУ им. И.А. Бунина

Р.Ю. Поляков

И.о. директора агропромышленного института ЕГУ им. И.А. Бунина

С.Ю. Шубкин

Директор Института среднего профессионального образования ЕГУ им. И.А. Бунина

М.С. Гладышева

Начальник отдела капитального строительства и ремонта управления имуществом ЕГУ им. И.А. Бунина

А.В. Федотов

Приложение к акту по результатам аудита материально-технической базы центра «АгроХимБиоТех Липецкой области», создаваемого на базе ЕГУ им. И.А. Бунина

### Перечень материально-технической базы к приобретению

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц к закупке
<b><i>1. Наименование зоны по виду работ: Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i></b>		
Иономер лабораторный в комплекте с электродами	Учебно-лабораторное оборудование	3
Определитель кислотности почвы		3
Весы лабораторные (До 2 кг)		2
Магнитная мешалка		2
Мерный цилиндр		6
Ступка и пестик		6
Комплект сит СП для почвы		3
Пинцет		6
Линейка		6
Совочек лабораторный		6
Стеклянная палочка		6
Емкость для взвешивания		6
Стакан лабораторный		6
Разделочная доска		6
Нож		6
Прививочный нож		6
Садовая ножовка		6
Видеокамера экшн		1
Планшетный компьютер		12
Секатор садовый		6
Лабораторная соковыжималка (пресс)		1
Рефрактометр		2
Весы электронные (До 10 кг)		2
Химические стаканы		6
Пипетка		6
Рулетка		6
Калькулятор		6
Стол лабораторный	18	
Стул (кресло) со спинкой	Мебель	12
Умывальник		1
Камера роста растений 720, 698 л, с освещением и влажностью 9020-0282		1
Установка АГП-20 для изучения корневого питания растений в беспочвенной культуре (аэропоника, гидропоника)	Учебно-лабораторное оборудование	1
Стеллаж для роста растений модели P5-Л (C5-Л)		1

Закрытый флуориметр		1	
Автоматический счётчик семян Лаборатороф		3	
Микроскоп ЛЕВЕНХУК МЕД 40Т, световой/оптический/биологический, 40-1000х, на 5 объективов, белый		3	
Щуп мешочный ЩМ-3		3	
Доска разборочная		3	
Комплект сит для зерновых культур по ГОСТ Р ИСО 5223- 99		3	
<i>Рабочее место преподавателя</i>			
Стол компьютерный	Мебель	1	
Стул со спинкой		1	
Ноутбук	Учебно-лабораторное оборудование	1	
МФУ		1	
Интерактивная панель	Учебно-лабораторное оборудование	1	
<i>Охрана труда и техника безопасности</i>			
Аптечка	Учебно-лабораторное оборудование	1	
Огнетушитель		1	
Кулер 19 л (холодная/горячая вода)		1	
Санитайзер		1	
<b>2. Наименование зоны по виду работ: Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях пищевой продукции из сырья животного происхождения</b>			
Емкость для приемки молока Бидон (фляга, канистра) из нержавейки объем от 30 л	Учебно-лабораторное оборудование	3	
Емкость для приемки молока Бидон (фляга, канистра) из нержавейки объем от 20 л		1	
Емкость для приемки молока Бидон (фляга, канистра) из нержавейки объем от 7 л		1	
Комплект мерных емкостей		5	
Стол со сливом (дренажный стол)		3	
Термометр электронный		5	
Весы		3	
Автоматизированный измерительный комплекс Лактан исп. 700 с транспортером и ноутбуком		1	
Титровальная установка		1	
Центрифуга		1	
Измеритель кислотности		1	
Баня термостатирующая		1	
Штатив для пробирок		2	
Приборы для автоматического отмеривания серной кислоты и изоамилового спирта		1	
Штатив для жирометров		2	
Гастроемкости (комплект)		5	
Сепаратор Сокол МС-10		1	
Сыроварня		1	
Маслобойня		1	
Машина фризера для мороженого эскимо		1	
Лабораторный стол		Мебель	18
Стул (табурет) лабораторный		Мебель	10
Виртуальный учебный стенд «Нормализация, пастеризация молока»		Учебно-лабораторное оборудование	1
Виртуальный учебный комплекс «Производство творога и сыра»	1		
Виртуальный учебный комплекс «Производство кисломолочных продуктов»	1		
Стол технологический производственный	Оборудование	8	
Весы настольные электронные		2	
Шкаф холодильный		2	
Запайщик пакетов		2	
Стеллаж		Мебель	4

Ванна помоечная	Оборудование	1	
Компьютер или ноутбук	Оборудование ИТ	10	
Стол	Мебель	10	
Стул		10	
Технологическая емкость (миска)	Оборудование	20	
Гастроёмкость		10	
Термометр электронный цифровой		1	
Мясорубка		2	
Пельменный аппарат		1	
Ларь морозильный		1	
Шприц колбасный электрический		1	
Куттер		1	
Фаршемешалка		1	
<i>Рабочее место преподавателя</i>			
Стол компьютерный	Мебель	1	
Стул со спинкой		1	
Ноутбук	Учебно-лабораторное оборудование	1	
МФУ		1	
Шкаф для документов	Мебель	1	
Интерактивная панель	Учебно-лабораторное оборудование	1	
<i>Охрана труда и техника безопасности</i>			
Аптечка	Учебно-лабораторное оборудование	1	
Огнетушитель		1	
Кулер 19 л (холодная/горячая вода)		1	
Санитайзер		1	
<b>3. Наименование зоны по виду работ: Ведение технологического процесса по хранению продукции растениеводства на автоматизированных технологических линиях</b>			
Шкаф сухожаровой	Мебель	1	
Автоклав автоматический или полуавтоматический	Учебно-лабораторное оборудование	1	
Альвеограф модель «Альвеолаб»		1	
Холодильник		1	
Лабораторный стол	Мебель	1	
Бокс (шкаф) ламинарный	Учебно-лабораторное оборудование	1	
Измеритель кислотности		3	
Весы аналитические		3	
Весы лабораторные		3	
Мешалка магнитная		6	
Пенал для стерилизации		1	
Скальпель хирургический		12	
Пинцет тупоконечный без зубца (анатомический)		12	
Автоматическая 1-канальная пипетка		12	
Штатив для автоматических пипеток		12	
Коробка стерилизационная		1	
Шпатель-ложка		1	
Ложка химическая		12	
Штатив для пробирок		12	
Стол медицинский инструментальный		Мебель	3
Садовый секатор		Учебно-лабораторное оборудование	12
Лабораторный стол		Мебель	12
Стул (табурет) лабораторный	12		
Шкаф для химических реактивов и лабораторной посуды	1		
Мойка	1		
Огнетушитель	1		
Калькулятор	12		
Ножницы канцелярские	12		
Микроскоп биологический	3		
Пинцет для предметных стекол	12		
Плитка двухкомфорочная	1		
Штатив для микропробирок	12		
Ножницы глазные	12		

Стол для весов антивибрационный	Мебель	1
Ноутбук	Учебно-лабораторное оборудование	12
Компьютерная мышь		12
Коврик для мыши		12
Наушники с микрофоном		12
Веб-камера для съемок работы участника		12
Камера для съемок площадки		1
Микроскоп стереоскопический		3
Анализатор зерна инфракрасный		1
Комплект сит для зерновых культур		5
Метрическая пурка		5
Щуп мешочный		5
Влагомер		5
Пчп-7		2
Пробирки вискозиметрические для ПЧП		2
ВЛ-1М встряхиватель лабораторный для вискозиметрических пробирок		2
Сушильный шкаф установка воздушно-тепловая АСЭШ 8.1		2
<i>Рабочее место преподавателя</i>		
Стол компьютерный	Мебель	1
Стул со спинкой	Учебно-лабораторное оборудование	1
Ноутбук		1
МФУ		1
Шкаф для документов		1
Интерактивная панель		1
<i>Охрана труда и техника безопасности</i>		
Аптечка	Учебно-лабораторное оборудование	1
Огнетушитель		1
Кулер 19 л (холодная/горячая вода)		1
Санитайзер		1
<b>4. Наименование зоны по виду работ: Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением физико-химических методов анализа</b>		

Весы электронные аналитические	Учебно-лабораторное оборудование	2
Весы электронные аналитические		2
Плита электрическая		2
Автоматическая станция пробоподготовки		1
Дистиллятор		1
Промывалка		6
Цилиндр мерный, вместимостью 100 см <sup>3</sup>		10
Воронка (диаметр 36 мм)		20
Колба мерная вместимостью 50 мл с пробками		120
Колба мерная вместимостью 100 мл с пробками		120
Колба мерная вместимостью 250 мл с пробками		10
Колба мерная вместимостью 500 мл с пробками		10
Бюретка вместимостью 25 мл		10
Бюретка вместимостью 50 мл		10
Измеритель кислотности	3	
Стол лабораторный с химически стойким покрытием	Мебель	6
Стол мойка		3
Табурет/стул		8
Стеллаж для химической посуды		2
Шкаф под реактивы и посуду		2
Стол для весов		4
Вытяжной шкаф лабораторный		1
Стол офисный		1
Сушильный шкаф		1
Часы настенные		1
Часы песочные 5 минут	6	

Антивибрационный стол для весов		1
Шкаф для химических реактивов		4
Стол для титрования		4
Шкаф для кислот		1
Рабочее место для печати документов (ноутбук+МФУ)	Учебно-лабораторное оборудование	1
Ноутбук		6
Спектрофотометр видимой области с программным обеспечением (любая модель)	Учебно-лабораторное оборудование	3
Набор кювет №2 (5,10,20,30,50)		3
Часовое стекло 60 мм		20
Универсальная индикаторная бумага		15
Колба коническая вместимостью 250 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторное		50
Пипетка градуированная ГОСТ 29227, вместимостью 1,0 см <sup>3</sup> . Пипетка градуированная ГОСТ 29227-91		20
Пипетка градуированная ГОСТ 29227, вместимостью 2,0 см <sup>3</sup> . Пипетка градуированная ГОСТ 29227-91		20
Пипетка градуированная ГОСТ 29227, вместимостью 10 см <sup>3</sup> . Пипетка градуированная ГОСТ 29227-91		20
Пипетка Мора ГОСТ 29227, вместимостью 10 см <sup>3</sup> . Пипетка градуированная ГОСТ 29227-91		10
Пипетка Мора, вместимостью 25 см <sup>3</sup> . ГОСТ 29169- 91 Пипетка Мора		10
Пипетка Мора, вместимостью 50 см <sup>3</sup> . ГОСТ 29169-91 Пипетка Мора		10
Пипетка с одной меткой 2-2-1. ГОСТ 29169-91 Пипетка Мора		10
Стакан химический вместимостью В-1-400 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные		20
Стакан химический вместимостью Н-1-600 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные		20
Стакан химический вместимостью Н-1-250 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные		20
Стакан химический вместимостью Н-1-150 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные		20
Стакан химический вместимостью Н-1-100 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные		20
Стакан химический вместимостью 50 см <sup>3</sup> . ГОСТ 25336- 82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные		15
Цилиндр мерный, вместимостью 10 см <sup>3</sup> . ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия		10
Цилиндр мерный, вместимостью 50 см <sup>3</sup> . ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия		10
Цилиндр мерный, вместимостью 100 см <sup>3</sup> . ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия		10
Воронка (диаметр 20 мм). ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные.		20
Лоток для посуды. Размеры: не менее 500x300x100		8
Пипетка Пастера пластиковая. Объем 3,5 – 5,0 мл. Длина 160-165 мм	20	
Экран для бюретки. Бумага белая формат А-5, А-6	6	
Центрифуга	2	

Центрифуга		2
Жидкостный хроматограф		1
Термостат		1
Водяная баня		3
Дозатор 8- канальный		3
Дозатор 1-канальный		6
Магнитная мешалка		3
Муфельная печь		1
Рефрактометр		3
Ультразвуковая ванна		3
Устройство для сушки посуды		2
Мульти-ротатор		2
Штатив лабораторный		8
Микроскоп		4
Стерилизатор		1
Кондуктометр		3
Кондуктометрическая ячейка		3
Баня водяная четырёхместная		2
Пробирка центрифужная		1
Насадки фильтрующие для шприцев		2
Спиртовка		10
Микролаборатория для химического эксперимента		4
Набор флаконов для хранения		4
Штатив для пробирок		12
Пробирки		1
Зажим пробирочный		10
Устройство для хранения (хранилище) химических реактивов		3
Аппарат Киппа		2
Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по химии		1
Методическое пособие по использованию ЛКФ		1
Термометр стеклянный ртутный типа ТИН 4-1		6
Термометр стеклянный ртутный типа ТЛ-2		6
Барометр-анероид метеорологический типа БАММ-1		1
<b>5. Наименование зоны по виду работ: Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования</b>		
Тренажёр-симулятор для обучения персонала работе с навигационным комплексом в условиях помещения		5
Учебный тренажер электрооборудование трактора МТЗ		1
Ноутбук		4
Тренажер сельскохозяйственного трактора МТЗ-1221 (кабина)		1
Тренажер трактора Кировец для сельского хозяйства.		1
Диагностический сканер		2
Цифровой мультиметр		4
Тренажер комбайна Акрос (кабина)		1
Набор переходников адаптеров		4
Набор с инструментом		4
Набор отверток		4
Пассатижи диэлектрические		4
Тестер автомобильный (контрольная лампа)		4
Ареометр		4
Стенд-тренажер «Косилка роторная»		1
Стол		10
Стул (кресло) со спинкой	Мебель	10

<i>Рабочее место преподавателя</i>			
Стол компьютерный	Мебель	1	
Стул со спинкой		1	
Ноутбук	Учебно-лабораторное оборудование	1	
МФУ		1	
Интерактивная панель		1	
<i>Охрана труда и техника безопасности</i>			
Аптечка	Учебно-лабораторное оборудование	1	
Огнетушитель		1	
Кулер 19 л (холодная/горячая вода)		1	
Санитайзер		1	
<b>6. Наименование зоны по виду работ: Диагностика, ремонт и восстановление работоспособности сельскохозяйственной техники и оборудования</b>			
3Д принтер	Учебно-лабораторное оборудование	1	
3Д сканер		1	
Лабораторный стационарный анализатор ЛИЭС оптико-эмиссионный спектрометр		1	
Димет 421 - оборудование для напыления металлов		1	
Ультразвуковой дефектоскоп		1	
Аппарат лазерной очистки металла с непрерывным источником		1	
Универсальный цифровой твердомер		1	
Тепловизор		2	
Тиски		4	
Нутромер для измерения диаметра цилиндра		4	
Набор с инструментом		4	
Микрометр для замера диаметра поршня		4	
Микрометр для замера диаметра коренных шеек коленчатого вала		4	
Микрометр для замера диаметра шатунных шеек коленчатого вала		4	
Ключ моментный		4	
Стетоскоп		4	
Моментоскоп		4	
Микрометр для замера толщины регулировочных прокладок		4	
Набор слесарных монтажек		4	
Учебный стенд «Ремонт и испытание центробежного насоса типа «К»» РИ-НЦ-К-019		1	
Установка электродуговой металлизации УЭМ-500-ТЛ		1	
Микроскоп металлографический цифровой		1	
Универсальный твердомер по Бринеллю и Роквеллу МЕТОЛАБ		1	
Стол		Мебель	10
Стул			10
<i>Рабочее место преподавателя</i>			
Стол компьютерный		Мебель	1
Стул со спинкой			1
Шкаф для документов	Учебно-лабораторное оборудование	1	
МФУ		1	
Интерактивная панель		1	
<i>Охрана труда и техника безопасности</i>			
Аптечка	Учебно-лабораторное оборудование	1	
Огнетушитель		1	
Кулер 19 л (холодная/горячая вода)		1	



