

ПРОГРАММА


деятельности образовательно-производственного
центра (кластера) «Агроинтеллект»

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

(Отрасль промышленности)

создаваемого на базе Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения ОГБПОУ «Томский аграрный колледж»

Губернатор Томской области


Мазур В.В.

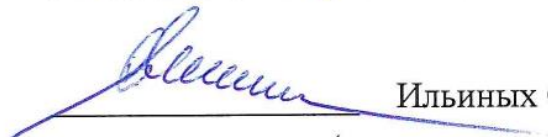
Заместитель Губернатора Томской
области по научно-образовательному
комплексу и цифровой
трансформации


Огородова Л.М.

Заместитель Губернатора Томской
области по агропромышленной
политике и природопользованию


Кнорр А.Ф.


Генеральный директор АО
«Сибагро»»


Ильиных С.Е.

И.о.начальника Департамента по
социально-экономическому развитию
села Томской области


Булкина Е.А.

Начальник Департамента
профессионального образования
Томской области


Калинюк Ю.В.

Директор областного
государственного бюджетного
профессионального образовательного
учреждения «Томский аграрный
колледж»


Кусова Е.В.

2022 год

Раздел 1. Общие положения

1.1. Перечень нормативных правовых актов, используемых при разработке программы.

Нормативно-правовая основа создания и функционирования центра определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Томской области, локальными нормативными актами агрохолдинга АО «Сибагро» и Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Томский аграрный колледж».

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.01.2022 № 4 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

3. Стратегия социально-экономического развития Томской области до 2030 года, утвержденная Постановлением Законодательной Думы Томской области от 26.03.2015 № 2580 (актуализация 2021 года, утв. Постановлением Законодательной Думы Томской области от 01.07.2021 № 2988);

4. Распоряжение Правительства РФ от 14.01.2015 №22-р «Концепция создания в Томской области инновационного территориального центра «ИНО Томск»;

5. Паспорт Регионального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» (Томская область),

утвержденный Протоколом Совета при Губернаторе Томской области по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 28.09.2021 № СЖ-Пр-1918);

6. Постановление Администрации Томской области от 26.09.2019 № 338а «Об утверждении государственной программы «Развитие сельского хозяйства, рынков сырья и продовольствия в Томской области»;

7. Распоряжение Администрации Томской области от 24.07.2019 № 450-ра «Об утверждении Плана мероприятий («дорожной карты») внедрения проекта «Региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного (экономического) роста» в Томской области».

8. Положение АО «Сибagro» от 31.08.2021 «О сотрудничестве с учебными заведениями и об условиях приема на работу выпускников учебных заведений»

9. Положение АО «Сибagro» от 29.04.2021 «Об управленческом кадровом резерве»

10. Положение АО «Сибagro» от 12.01.2022 «О порядке организации обучения и повышения квалификации персонала»

11. Программа развития ОГБПОУ «Томский аграрный колледж» на период 2018-2024 гг.

12. Программа воспитания ОГБПОУ «Томский аграрный колледж» на период 2021-2025 гг.

1.2 Краткий анализ социально-экономической ситуации в регионе

Томская область имеет основные отрасли промышленности: нефтегазовая, химическая и нефтехимическая, машиностроение, атомная, электроэнергетика, лесопромышленный комплекс и пищевая промышленность (в т.ч. производство сельскохозяйственной продукции). Регион сохраняет лидирующие позиции по основным направлениям научно-технологического и инновационного развития, занимая четвертое место в рейтинге инновационного развития НИУ ВШЭ, опубликованном в 2020 году, и находясь в группе 10 ведущих регионов по уровню

инновационного потенциала, по оценке рейтингового агентства RAEX, за последние 10 лет.

Кроме того, в 2020 году в региональной IT-отрасли наблюдается тренд на расширение географии в связи с формированием культуры удаленного взаимодействия, изменением правовых стандартов, электронным документооборотом, ростом децентрализации.

Томская область по итогам 2020 года занимала 1-е место среди субъектов Сибирского федерального округа (далее – СФО) по доле внутренних затрат на исследования и разработки в ВРП, 2-е место в СФО по количеству субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – МСП) на душу населения.

В 2020 году в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-2019) и введением ограничительных мер в Томской области, как и в России в целом, наблюдалась сдержанная динамика экономического роста. Кроме того, снижение добычи нефти в рамках договоренностей по соглашению ОПЕК+, падение курса рубля, а также сокращение потребительского спроса оказали негативное влияние на основные макропоказатели региона. Так, индекс физического объема (далее – ИФО) добычи полезных ископаемых упал до уровня 79,3% относительно значения 2019 года, валовой региональный продукт (далее – ВРП) (по оценке Департамента экономики Администрации Томской области) сократился до 92,6%.

Из-за дефицита платежеспособного спроса и низкой потребительской активности оборот розничной торговли в 2020 году снизился до 98,5%. Объем платных услуг населению за счет падения объемов туристических, транспортных, бытовых услуг, а также услуг системы образования сократился до 89,3%.

Вместе с тем индекс промышленного производства по виду деятельности «Обрабатывающие производства» в 2020 году демонстрировал устойчивые темпы роста – 108,6%, что обусловлено ростом производства электрического оборудования, пищевых продуктов, резиновых и пластмассовых изделий, химических веществ и химических продуктов, компьютеров, электронных и оптических изделий.

Положительная динамика отмечалась также в сферах строительства (ИФО – 117,9%) и сельского хозяйства (ИФО – 102,9%).

По итогам 2020 года увеличилась среднемесячная начисленная заработная плата (107,0%) за счет опережающих темпов роста заработной платы в строительстве (113,8%), здравоохранении (112,7%), добывающей отрасли (109,2%).

Численность безработных, зарегистрированных в органах службы занятости населения, по итогам 2020 года выросла на 25,8 тыс. человек и составила 31,9 тыс. человек из-за распространения новой коронавирусной инфекции и последующего введения карантинных ограничений на осуществление определенных видов хозяйственной деятельности.

1.3 Динамика развития в регионе сельскохозяйственной отрасли

В связи с реализацией на территории Томской области комплекса мероприятий, направленных на оказание государственной поддержки сельхозтоваропроизводителям, за счет которой реализован ряд крупных инвестиционных проектов, в 2020 году объем продукции сельского хозяйства составил 34,5 млрд. рублей и в сопоставимых ценах увеличился по сравнению с 2019 годом на 5,8%.

Томская область занимает 7-е место по производству сельскохозяйственной продукции среди регионов СФО. В области выращивают зерновые, технические, кормовые культуры, разводят крупный рогатый скот мясомолочного направления, свиней, птицу. По итогам 2020 года доля растениеводства в общей стоимости произведенной сельхозпродукции составила 31,3%, доля животноводства – 68,7%. Регион полностью обеспечивает себя свининой, мясом птицы и картофелем. Аграрии Томской области производят конкурентоспособную продукцию не только по российским меркам. В 2021 году предприятия АПК экспортировали на мировой рынок продукции на сумму 51,4 млн. долларов США.

Первое место в экспортируемой продукции АПК занимает свинина 31% (16,0 млн. долларов). Свинокомплексы АО «Сибагро» занимают ведущие позиции в России по среднесуточным привесам и многоплодию свиней (согласно рейтингу Национального союза свиноводов).

По предварительной оценке 2021 года индекс производства продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах составил 99,4%. Данная динамика обусловлена наращиванием производства в сфере животноводства.

В 2021 году намолочено 403,5 тыс. тонн зерна в амбарном весе, или 97,3% к уровню прошлого года. Средняя урожайность зерновых культур составила 24,4 ц/га. Это третий результат в СФО после Красноярского края (28,4 ц/га) и Кемеровской области (25,8 ц/га).

Картофеля выращено 108,5 тыс. тонн, при средней урожайности 152,0 ц/га. В СХО и КФХ выращено картофеля 29,96 тыс. тонн, при средней урожайности 205,7 ц/га.

Овощей собрано 52,2 тыс. тонн, при средней урожайности 307,9 ц/га. По средней урожайности овощей Томская область занимает 1 место в Сибирском федеральном округе.

Производство скота и птицы на убой (в живом весе) в 2021 году составило 163,0 тысяч тонн в живом весе, что на 3,3 % выше уровня 2020 года.

Томская область остается лидером Сибирского федерального округа по молочной продуктивности коров. Надой молока на 1 корову – 7130 кг (+49% к 2012 году).

Результатом многолетней работы в области улучшения породного состава, внедрения передовых технологий в части содержания и кормления скота, реализации проектов по строительству современных животноводческих комплексов является рост производства молока в сельскохозяйственных организациях и крестьянских фермерских хозяйствах. В 2021 году производство молока в сельскохозяйственных организациях и крестьянских фермерских хозяйствах составило 106,2 тыс. тонн (+12% к 2012 г.).

Производство яиц в хозяйствах всех категорий в 2021 году составило 121,7 млн.шт. или 97,1 % к уровню 2020 года. Производство скота и птицы к аналогичному периоду 2020 года увеличилось на 5,6%, производство яйца – на 1,6%. Птицефабрика «Томская» (АО «Сибагро») с показателем индекса эффективности 406 входит в элитный европейский «Клуб Ross 400».

С 2021 года рост объема сельскохозяйственной продукции на долгосрочный период будет обеспечен за счет инвестиционной активности отрасли. Сегодня в регионе реализуется более 20 инвестиционных проектов на общую сумму более 7 млрд. рублей, ключевыми из которых являются:

- строительство двух селекционно–семеноводческих центров ООО «Агрофирма «Межениновская» и ООО «Первомайский – ЛК», что позволит закрыть потребность в семенах за счет создания фонда оригинального семенного материала сортов и гибридов сельскохозяйственных культур;

- расширение комплекса по приемке, хранению и переработке масличных и зерновых культур ООО «Сибирская олива». После окончания строительства второй очереди предприятие будет перерабатывать 83,6 тыс.тонн сырья, получая при этом порядка 6 тыс. литров рапсового масла в час, а также экструдированные жмыхи порядка 10 тонн в час.;

- строительство ЖВК молочного направления на 700 голов крупного рогатого скота ООО «Вороновское». Ежегодно «Вороновское» наращивает как объемы производства, так и продуктивность;

- ввод в оборот земель АО «Сибагро» и др.

Мероприятия государственной программы «Развитие сельского хозяйства, рынков сырья и продовольствия в Томской области» направлены на развитие сельскохозяйственного производства, мелиорацию земель сельскохозяйственного назначения, развитие рыбохозяйственного комплекса, сферу заготовки и переработки дикорастущего пищевого сырья. Приоритетной задачей является обеспечение роста собственной сырьевой базы пищевой и перерабатывающей промышленности, увеличение доли пищевой и сельскохозяйственной продукции в экспорте Томской области.

В настоящее время в Томской области наблюдается интенсификация аграрного производства, внедряются роботизированные технологии, апробируются цифровые технологии: беспилотная сельхозтехника, система автоматического контроля за уборкой урожая, точное земледелие, техническое зрение с элементами искусственного интеллекта.

Специалистов и студентов образовательных организаций отраслевых направлений необходимо обучать основам работы с узкоспециализированным программным обеспечением, основам ИКТ технологий, знакомить с используемыми на предприятиях системами управления стадом, учетными системами сельскохозяйственной техники, опытом и примерами интеграции систем с ERP системами.

На базе роботизированного животноводческого комплекса на 940 коров ООО «Сибирское молоко», входящего в ТОП-10 лучших мировых ферм по мнению международных экспертов, создан современный Учебный центр молочного животноводства с интерактивным классом, современными учебными тренажерами и лабораторией.

Поддержкой инновационного развития и продвижением инноваций в сфере агропромышленного комплекса занимается Ассоциация инновационного развития АПК Томской области, членами которой являются научные и образовательные учреждения и организации, а также сельскохозяйственные предприятия региона.

С 2018 года на территории региона в рамках региональной программы развития молочного и мясного скотоводства с использованием эмбриональных технологий (*in vivo* и *in vitro*) получено более 100 телят. *Эмбриональная технология воспроизводства сельскохозяйственных животных требует подготовки специалистов зоотехников–эмбриологов со знаниями технологии получения эмбрионов от животных-доноров, особенно при использовании технологии *in vitro* (получения эмбрионов в пробирке).* Сам же процесс подсадки эмбрионов животным требует переподготовки работающих специалистов-зоотехников или дополнительной подготовки студентов соответствующих специальностей.

В Томской области с 2019 года реализуется проект по созданию региональной цифровой метеорологической сети, в том числе, в интересах сельскохозяйственной отрасли. На начало 2022 года в рамках проекта создан сегмент измерительной метеорологической сети, состоящей из более 140 единиц измерительного оборудования (метеопосты и метеозонды), установленного в сельскохозяйственных предприятиях 7 районов Томской области. Идет разработка специализированного

программного обеспечения (цифровой платформы) для обработки метеоданных и построения на их основе специальных программных инструментов (цифровых помощников специалистов-агрономов). В рамках проекта разработано и производится в регионе уникальное российское метеорологическое оборудование. В связи с повышенным интересом в регионе к применению метеоданных в агрономии и внедрению их в технологические процессы сельскохозяйственных предприятий, *необходима подготовка специалистов по направлению «Агрометеорология».*

На территории Томской области функционируют два предприятия, которые ввели инновационные технологии с целью минимизации воздействия на окружающую природу и активно внедряют в производство современные экологические решения для ликвидации источников неприятного запаха.

Компания АО «Сибagro» одной из первых в Томской области начала применять микробиологические методы переработки животноводческих отходов.

Для биологической очистки лагун и снижения запахов органики в животноводческих цехах АО «Сибagro» использует разработанные томскими учеными препараты с биобактериями. Кроме того, в прудах-накопителях используют специальные аппараты – аэраторы, которые за счет дополнительной подачи кислорода помогают ускорить реакцию разложения отходов в прудах-накопителях, уменьшить уровень загрязняющих веществ и решить проблему запахов от лагун-накопителей. На очистных сооружениях Свинокомплекса «Томский» в сентябре 2021 г. были установлены и запущены новые шнековые сепараторы марки SM 300/50 Professional в количестве 7 шт.

Важным инвестиционным проектом ООО «Межениновская птицефабрика» является переработка помета цыплят-бройлеров в органические удобрения, которые позволят заменить 2/3 части минеральных и химических удобрений, используемых в настоящее время для поддержания плодородия засеваемых почв.

Среднегодовая численность занятых в аграрной отрасли, чел.

№ п/п	Наименование показателя	2020 год	2021 год	Прогнозный период		
				2022 год	2023 год	2024 год
1.	растениеводство и животноводство, охота и предоставление	5857	5868	5880	5892	5903

	соответствующих услуг в этих областях (за исключением вида экономической деятельности «охота, отлов и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этих областях»)					
--	--	--	--	--	--	--

Состав занятого населения по возрастным группам, чел.

Возраст	Мужчины и женщины	Женщины	Мужчины
Все население	1079271	506546	572725
Городское население	781457	362597	418860
Сельское население	297814	143949	153865
15-19	14914	7590	7324
20-24	13708	7067	6641
25-29	14911	8559	6352
30-34	21017	11789	9228
35-39	22430	11634	10796
40-44	20833	10304	10529
45-49	18866	9334	9532
50-54	17248	8213	9035
55-59	23043	10847	12196
60-64	25145	11153	13992
65-69	19614	8303	11311
Трудоспособном	155463	85760	69703

В целях проведения эффективной аграрной политики на территории Томской области осуществляется:

- а) содействие устойчивому развитию сельских территорий Томской области;
- б) содействие повышению конкурентоспособности агропромышленного комплекса;
- в) стимулирование развития малых форм хозяйствования на территории Томской области;
- г) государственная поддержка развития растениеводства, животноводства, технического оснащения, развития малых форм хозяйствования, кадрового обеспечения.

За счет государственной поддержки был реализован и запущен ряд крупных инвестиционных проектов: роботизированная ферма ООО «Сибирское молоко», животноводческий комплекс с установкой для переработки отходов в кормовые добавки для коров АО «Дубровское», завод по переработке рапса ООО «Сибирская

олива», высокотехнологичная молочная ферма КФХ Михайлиной Лины Ивановны, проект по внедрению систем беспилотного вождения сельскохозяйственной техники Cognitive Technologies, учебный центр молочного животноводства, сырно-творожная линия ООО «Деревенское молочко», логистический центр ООО «Межениновская птицефабрика», коровник на 240 голов беспривязного содержания СПК (колхоз) «Нелюбино», животноводческий комплекс мясного направления ООО «Мраморная ферма», реконструкция свиноводческого комплекса «Томский» АО «Сibaгро», цех по глубокой переработке мраморного мяса СПОК «Держава», заложен крупнейший в стране сад жимолости ООО «Северный сад».

Прогнозируется рост продукции сельского хозяйства, когда в полной мере проявится эффект от реализации инвестиционных проектов по строительству и модернизации животноводческих комплексов молочного направления (ООО КХ «Куендат», ООО «Подсобное», ООО «Вороновское», СПК «Белосток», ООО «Спас», ООО СПК «Межениновский», ООО «Агрофирма Межениновская»), которые планируется завершить до 2024 года, а также ежегодной грантовой поддержки семейных животноводческих ферм.

В Томской области реализуется в сфере АПК 20 инвестиционных проектов, общей стоимостью 8 млрд. руб., после выхода на проектную мощность которых планируется создать более 750 рабочих мест.

Также на территории Томской области в рамках государственной программы «Развитие сельского хозяйства, рынков сырья и продовольствия в Томской области», утвержденной постановлением Администрации Томской области от 26.09.2019 № 338а, действуют механизмы грантовой поддержки как крестьянских (фермерских) хозяйств, так и сельскохозяйственных потребительских кооперативов, которые способствуют развитию самозанятости населения и обеспечат создание в 2021 году 39 дополнительных рабочих мест, в 2022 – 2024 годах по 38 рабочих мест ежегодно.

В этот период ожидается прирост продукции сельского хозяйства в пределах 0,5% – 1,7% ежегодно. Объем продукции сельского хозяйства в действующих ценах к 2036 году составит 81 048,7 млн. рублей.

Томская область по итогам 2021 года остается лидером СФО по молочной

продуктивности коров. Получен наивысший исторический максимум по надою молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях (без микропредприятий) - 7130 кг. Результатом многолетней работы в области улучшения породного состава, внедрения передовых технологий в части содержания и кормления скота, реализации проектов по строительству современных животноводческих комплексов является рост производства молока в сельскохозяйственных организациях и крестьянских фермерских хозяйствах. В 2021 году производство молока в сельскохозяйственных организациях и крестьянских фермерских хозяйствах составило 106,2 тыс. тонн. В хозяйствах всех категорий произведено 163,0 тыс. тонн мяса скота и птицы в живом весе.

За период 2012 – 2021 гг. сельхозпроизводителями региона приобретено 9 983 головы племенного КРС, в том числе 6 740 голов молочного направления и 3 243 головы мясного. Аграрии значительно обновили парк сельскохозяйственной техники: приобретено 1735 ед. сельскохозяйственной техники. В отрасли растениеводства были достигнуты следующие результаты: собрано 403,5 тыс.т зерновых в весе после доработки (+275 % к уровню 2012 года); урожайность зерновых и зернобобовых культур – 24,4 ц/га (+259% к 2012 году) – это третье место в СФО по урожайности зерновых и зернобобовых культур (после Красноярского края – 28,4 ц/га, Кемеровской области – 25,8 ц/га). На отдельных полях получено более 70 ц/га; овощей открытого грунта собрано 52,0 тыс. т при урожайности 307,9 ц/га – это первое место в СФО по урожайности овощей.

На территории Томской области сложился непрерывный «аграрный образовательный туннель» - подготовка кадров для сельского хозяйства начинается с «Агрошкол», и заканчивается степенью высшего образования - «МБА-Агробизнес» в Томском государственном университете. В системе аграрного образования Томской области работают два ВУЗа, три учреждения системы СПО и три филиала, институт переподготовки кадров, научно-исследовательские учреждения и консалтинговые центры.

С целью выполнения поручения Губернатора Томской области С.А. Жвачкина для достижения 100% уровня самообеспечения молоком и молокопродуктами

Томской области к 2025 году в Томской области разработан План мероприятий («Дорожная карта») по увеличению уровня самообеспеченности молоком-сырьем и молочной продукцией Томской области, в котором перед ОГБПОУ «Томский аграрный колледж» стоит задача по актуализации имеющихся программ профессиональной подготовки, переподготовки, стажировки, повышения квалификации, семинаров в области молочного животноводства.

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

При формировании отраслевой политики подготовки кадров в системе профессионального образования Томской области сделан ориентир на кластерную подготовку с учетом приоритетов Стратегии социально-экономического развития Томской области до 2030 года и программы ИНО-Томск, в которых определены кластеры опережающего развития экономики – подготовка кадров под «Новую экономику» и обеспечение кадрами рынка труда – «Зрелых технологий».

В системе профессионального образования Томской области сформировано 9 образовательно-отраслевых кластеров, объединяющих образовательные и производственные ресурсы региона в целях построения системы взаимосвязей в инновационной цепочке «Образование – Технологии - Производство» по отраслевому признаку и достижению поставленных результатов.

Реализуемая модель образовательно-отраслевых кластеров Томской области в 2021 году на конкурсе Минпросвещения РФ стала победителем и признана одной из лучших практик создания и реализации региональных образовательных кластеров (сетевых программ).

Подготовка кадров ведется по 192 образовательным программам среднего профессионального образования (из них по 115 программам подготовки специалистов среднего звена и 77 программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих), из них:

- по 42 программам из перечня ТОП-50 наиболее востребованных профессий и специальностей, среди которых: оператор станков с программным управлением,

графический дизайн, специалист по машинному обучению, специалист по информационной безопасности, специалист по мехатронике и мобильной робототехнике, специалист по эксплуатации зданий и сооружений, и т.д.;

- по 64 программам из перечня приоритетных профессий и специальностей для подготовки кадров для экономики региона, утвержденного на Координационном совете по кадровому обеспечению экономики при Губернаторе Томской области (ТОП-РЕГИОН);

- утвержден на Координационном совете по кадровому обеспечению экономики при Губернаторе Томской области (актуализирован в 2021) перечень из 136 опережающих профессиональных компетенций.

В рамках реализации регионального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование», при поддержке Губернатора и Администрации Томской области с 2015 года в системе профессионального образования Томской области:

- создано 82 мастерских, оснащенных современным оборудованием (из них 37 мастерских в рамках реализации регионального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование»);

- открыт Центр опережающей профессиональной подготовки (ЦОПП) Томской области на базе ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий». За три года на базе ЦОПП прошли обучение более 23,5 тыс. человек различных категорий граждан;

- внедрена государственная итоговая аттестация в формате демонстрационного экзамена. Так, в 2021 году по 31 компетенции сдавали демонстрационный экзамен 2131 человек (13,34% от контингента обучающихся, что в 2,7 раза больше чем в 2020 году), из них 648 выпускников (4,12% от контингента) показали результат, соответствующий национальным и международным стандартам (2020 – 2,6%);

- более 600 преподавателей и мастеров производственного обучения прошли повышение квалификации по программам, основанным на опыте Союза Ворлдскиллс Россия;

- подготовлено 10 сертифицированных экспертов Ворлдскиллс;

- разработана и внедрена совместно с промышленными партнерами модель наставничества, которой охвачено более 11,5 тыс. студентов профессиональных организаций СПО (59,3%), из них формой наставничества «работодатель с производства – студент» охвачено 4 714 чел. (36,2%).

Контингент обучающихся в 2021 году составил более 26 000 студентов, что на 9,9% больше по сравнению в 2012 годом. Число обучающихся по направлению «Новая экономика» (ТОП-50 и ТОП-Регион) составил 17 200 студентов или 65,9 %.

За последние годы возрос престиж профессионального образования. В 2021 году на 6 025 бюджетных мест по программам среднего профессионального образования в организации Томской области было подано более 25,9 тыс. заявлений, что составило 4,3 абитуриента на одно место. Так, например, в 2015 году на 6654 бюджетных места было подано 7 055 заявлений, что в 3,7 раза меньше чем в 2021 году. Средний балл аттестата в 2021 году составил - 4.0 (2012 – 3,6).

67,5 % выпускников 9-х классов Томской области выбирают техникумы и колледжи, это на 14,5% больше по сравнению с 2012 годом.

С 2012 года по 2021 год под заказ ведущих работодателей введено более 37 новых образовательных программ. Только в 2021 году под запросы бизнеса были введены 11 новых образовательных программ.

Внедрение Регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного (экономического) роста в Томской области заложило основные подходы и механизмы выявления потребности в кадрах, формирования заказа на подготовку кадров в системе профессионального образования региона, обеспечения качества подготовки,

основы для формирования кластерной модели функционирования СПО и процесса её модернизации¹.

При участии отраслевых департаментов и ассоциаций работодателей создан Координационный совет при Губернаторе Томской области², в рамках которого определяются приоритеты социально-экономического развития региона, ежегодно формируется перечень востребованных профессий и специальностей (ТОП-регион)³, перечень компетенций опережающей профессиональной подготовки, соответствующих приоритетам развития экономики Томской области⁴.

Сформирована Программа популяризации ФП «Профессионалитет» в Томской области, разработан План информационной кампании, направленной на популяризацию ФП «Профессионалитет» и поддержку приемной кампании 2022 года на программы ФП «Профессионалитет».

1.5 Основные характеристики центра и структура управления

ОГБПОУ «Томский аграрный колледж» (далее - Колледж) является ведущей организацией в агропромышленном образовательно-отраслевом кластере, членом Ассоциации инновационного развития агропромышленного комплекса Томской области, победителем Всероссийского конкурса организаций «Лидеры отрасли. РФ», призером Всероссийского конкурса «Мастерская года»⁵ (3 место, 2019 г.).

Колледж осуществляет образовательную деятельность:

- по профессиям и специальностям перечня ТОП-50 и ТОП-регион: Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; Повар, кондитер; Ветеринария; Зоотехния; Агрономия; Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям);

¹ Распоряжение АТО от 24.07.2019 № 450-ра «Об утверждении Плана мероприятий (дорожной карты) внедрения проекта «Региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного (экономического) роста» в Томской области» <https://clck.ru/XpgUu>

² Распоряжение АТО от 14.06.2018 № 389-ра «О Координационном совете по кадровому обеспечению экономики Томской области» <https://clck.ru/XbvC9>

³ Распоряжение АТО от 05.08.2019 № 473-ра «Об утверждении перечня приоритетных профессий и специальностей для подготовки кадров для экономики Томской области, требующих среднего профессионального образования («Топ-Регион»)» <https://clck.ru/Xpgfv>

⁴ Распоряжение АТО от 31.07.2019 № 463-ра « Об утверждении перечня компетенций опережающей профессиональной подготовки, соответствующих приоритетам развития экономики Томской области» <https://clck.ru/Xph4v>

⁵ <https://firpo.ru/centr-soprovozhdenija-dejatelnosti-sovremennyh-masterskih/>

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; Мастер сельскохозяйственного производства;

- по специальностям, введенным под заказ работодателей: Правоохранительная деятельность, Страхование дело (по отраслям);

- по профессиям и специальностям традиционной экономики: Право и организация социального обеспечения, Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям);

- по программам профессионального обучения для лиц с ОВЗ;

- дополнительным образовательным программам: под заказ работодателей; для лиц, пострадавших от последствий распространения новой коронавирусной инфекции (Ворлдскиллс Экспресс и Ворлдскиллс Экспресс 50+); ФП «Старшее поколение» НП «Демография»; ФП «Молодые профессионалы»; ФП «Билет в будущее»; ФП «Содействие занятости» НП «Демография»;

В 2021 году совместно с АО «Россельхозбанк» реализована программа переподготовки «Школа фермера».

Среднегодовой контингент обучающихся составляет 1410 человек.

В структуре колледжа два филиала (с. Подгорное Томской области и с. Первомайское Томской области); учебно-производственное хозяйство (ферма на 165 голов КРС, 427 га пашни); ветеринарная клиника; учебно-производственные мастерские; общежитие. Аудиторный фонд составляют 28 кабинетов и лабораторий; 5 мастерских по компетенциям: «Ветеринария», «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», «Агрономия», «Сити-фермерство» и «Геномная инженерия» (ФП «Молодые профессионалы» НП «Образование»); две лаборатории цифровой образовательной среды (ФП «Цифровая образовательная среда» НП «Образование»); библиотека и читальный зал; спортивный и тренажерный зал.

Педагогическую деятельность осуществляют 65 преподавателей и 12 мастеров производственного обучения, из них 25 преподавателей освоили программы повышения квалификации в рамках ФП «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» НП «Образование»; 16

экспертов со свидетельством на право проведения оценки ДЭ; 18 преподавателей из числа сотрудников отраслевых предприятий-партнеров.

На базе колледжа аккредитованы три центра проведения демонстрационного экзамена по компетенциям: «Ветеринария», «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», «Бухгалтерский учет» и два СЦК по компетенциям «Ветеринария» и «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

Изменен подход в организации профориентационной деятельности: реализуются практико-ориентированные проекты «Летняя аграрная школа», «Аграрный класс», межведомственный региональный проект «От точек роста образовательных организаций до мастерских профессиональных образовательных организаций региона», «Билет в будущее», «Агроуроки для дошкольников», «Профильная смена», навыкивые тренинги и др.

Развиваются конкурсы профмастерства и чемпионатное движение «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)» аграрного профиля (в том числе «Навыки мудрых» и юниорское направление в рамках реализации межмуниципального конкурса «Юные профессионалы»).

Стратегическое партнерство с работодателями направлено на кадровое обеспечение предприятий, опережающее обучение, проведение независимой оценки качества подготовки выпускников, совершенствование МТБ колледжа. Ежегодно в оценке качества подготовки выпускников в форме демонстрационного экзамена принимают участие более 15 работодателей. Рейтинг⁶ колледжа в 2018 году – 1 место в России среди ПОО по результатам ДЭ. В 2021 году для 36,8% выпускников итоговая аттестации проводилась в форме демонстрационного экзамена

На базе колледжа ежегодно проводятся региональные стажировочные площадки для организаций агропромышленного образовательно-отраслевого кластера Томской области. За два года на площадке прошли обучение 53 педагогических работника и 112 студентов вузов и СПО, подготовлено 17 экспертов регионального чемпионата «Молодые профессионалы».

⁶<https://worldskills.ru/nashi-proektyi/demonstracionnyj-ekzamen/arxiv/demonstracionnyj-ekzamen-2018/itogi-2018.html>

Уровень трудоустройства выпускников в агропромышленном комплексе составляет 58% по приобретенной специальности/профессии.

В колледже создан Управляющий совет. Функции совета закреплены в Уставе организации. Управление колледжем осуществляет директор.

Образовательно-производственный центр «Агроинтеллект» создается как структурное подразделение ОГБПОУ «Томский аграрный колледж». Планируется внесение изменений в штатное расписание с учетом образования нового структурного подразделения и в п.4 Устава «органы управления учреждением» - в части функционала Управляющей структуры.

Структура центра будет согласована с Управляющей компанией (советом) и состоять на первом этапе из руководителя центра, двух методистов, трех зав. лабораториями, менеджера сетевых программ. В 2022 году из числа специалистов отраслевых предприятий будет привлечено 3 преподавателя совместителя.



Важной особенностью участников создаваемого образовательно-производственного центра «Агроинтеллект» является их опыт взаимодействия в

рамках соглашения о сотрудничестве агропромышленного образовательного-отраслевого кластера.

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

Центр осуществляет свою деятельность по направлению сельское хозяйство.

Миссия: обеспечение высокого качества профессиональной подготовки квалифицированных кадров для сельскохозяйственной отрасли Томской области на основе практико-ориентированных технологий в кластерном взаимодействии.

Цель: к 2024 году создать условия для подготовки не менее 450 человек по семи основным профессиональным образовательным программам с целью обеспечения кадровой потребности сельскохозяйственных предприятий региона.

Опорным предприятием в реализации программы деятельности Центра является АО «Сибагро» - крупнейший сельхозтоваропроизводитель Томской, Новосибирской, Свердловской, Курганской, Кемеровской, Тюменской, Белгородской, Курской областей, республики Бурятия и Красноярского края.

Задачи:

1. Развитие системы партнерства и стратегии взаимодействия с АО «Сибагро» по созданию корпоративного обучающего центра предприятий холдинга для 10 регионов РФ до 2025 года.

2. Разработать до 01 сентября 2022 года пять, а до 1 сентября 2024 года семь основных профессиональных образовательных программы СПО с сокращением срока обучения под запросы работодателей – участников кластера.

3. Внедрить технологии дуального обучения по специальностям «Зоотехния», «Ветеринария», «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» в кластерном взаимодействии с АО «Сибагро» в 2023 году.

4. Обеспечить к концу 2024 года повышение квалификации (в том числе для освоения цифровых компетенций) и прохождение стажировок на передовых предприятиях отрасли не менее 80 чел. из числа руководящих и педагогических работников.

5. Обеспечить 100% охват обучающихся институтом наставничества с последующим трудоустройством не менее 85% на отраслевые предприятия региона в 2025 году.

6. Внедрить корпоративные технологии АО «Сибагро» по подготовке профессиональной элиты по трем специальностям в 2023 году.

7. Обновить к 2023 году материально-техническую базу под актуальные компетенции предприятий – участников кластера.

8. Тиражировать успешные методики подготовки высококвалифицированных кадров для 10 профессиональных образовательных организаций Сибирского федерального округа.

9. Внедрить успешные образовательные и управленческие практики в программу деятельности агропромышленного образовательно-отраслевого кластера, в том числе с использованием ресурсов материально-технической базы центра.

Раздел 3. Организационная структура центра

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

Текущее руководство и координация деятельности участников центра в интересах центра будет осуществлять управляющая компания, созданная в форме коллегиального органа управления, на основании соглашения о партнерстве между АО «Сибагро» и ОГБПОУ «Томский аграрный колледж» с включением представителей Департамента ветеринарии Томской области, Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области, предприятий – сетевых партнеров и образовательными организациями – участниками агропромышленного образовательно-отраслевого кластера (ОГБПОУ «Кривошеинский агропромышленный техникум», ОГБПОУ «Кожевниковский техникум агробизнеса», ФГОУ ДПО «Томский институт переподготовки кадров и агробизнеса»).

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

Участником центра, претендующим на получение гранта в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», является Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Томский аграрный колледж».

Управляющая компания имеет право:

- 1) организации разработки правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов в образовательной организации;
- 2) согласования кандидатуры руководителя образовательной организации;
- 3) создания условий для дополнительного профессионального образования сотрудников;
- 4) участия в оценке промежуточного и итогового контроля знаний студентов;
- 5) организации работы по поощрению обучающихся за успехи в учебной, спортивной, общественной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности;
- 6) участия в формировании и согласовании заявки в открытом публичном конкурсе по распределению контрольных цифр приема за счет бюджетных ассигнований субъекта Российской Федерации;
- 7) участия в разработке и реализации образовательных программ;
- 8) заслушивать и утверждать отчеты о реализации программ развития, об итогах финансово-хозяйственной деятельности и образовательной деятельности,

использовании имущества, исполнении плана финансово-хозяйственной деятельности колледжа.

Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации

В рамках проекта планируется создание образовательно-производственного центра «Агроинтеллект», который позволит на новом уровне готовить кадры с применением практико-ориентированного модульного подхода под конкретное рабочее место АО «Сибагро» и отраслей экономики Томской области. Деятельность центра обеспечит не только интеллектуальное и профессиональное развитие, но и позволит создать условия для опережающего профессионального роста всех участников агропромышленного образовательно-отраслевого кластера. Механизмы кластерного подхода станут эффективным инструментом стимулирования развития профессионального аграрного образования и, как следствие, перспективным направлением совершенствования и развития аграрных кадров.

Развивающая инфраструктура центра «Агроинтеллект» будет включать новые пространственные решения, направленные на профессиональный рост всех участников кластера за счет создания неформального объединения предприятий отрасли, научных и образовательных организаций, обладающих опытом внедрения и реализации передовых технологий в животноводстве.

Развивающая инфраструктура центра будет выступать ресурсом для интеллектуального развития, обобщения лучших мировых практик, как следствие, станет экспериментальной лабораторией превращения инициатив участников кластера в новые технологические решения и механизмом реализации сетевых образовательных программ.

На базе центра планируется создание именной аудитории АО «Сибагро» по внедрению инновационных технологий в области свиноводства и птицеводства, лаборатории «Патанатомии и гистологии», с целью формирования дополнительных и исследовательских компетенций, освоения новых компетенций/ видов деятельности по изучению новых технологий кормопроизводства и кормления сельскохозяйственных животных, производства продуктов животноводства.

Мероприятия, направленные на совершенствование материально-технической, учебной и производственной инфраструктуры центра:

- безвозмездная передача АО «Сибagro» имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ;

- создание именных аудиторий и мастерских (в том числе на базе предприятий) с целью формирования уникальных компетенций;

- безвозмездная передача оборудования для реализации практикоориентированного подхода в обучении.

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

- Повышение квалификации сотрудников центра по программам, направленным на отработку первичных производственных навыков педагога с учетом профиля преподаваемой дисциплины/модуля и актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики; формирование компетенций по конструированию рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе, на формирование дополнительных компетенций у кураторов учебных групп;

- Реализация индивидуальных образовательных траекторий профессионального роста сотрудников Центра по результатам стажировки на предприятиях-партнерах;

- Разработка, согласование и реализация не менее 7 основных профессиональных образовательных программ с работодателем, с актуализацией рабочих программ воспитания и календарных планов воспитания с учетом корпоративной культуры опорного предприятия АО «Сибagro».

УГПС Ветеринария зоотехния	36.00.00 и	36.02.01 Ветеринария; 36.02.02 Зоотехния;
----------------------------------	---------------	--

УГПС 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.02.05 Агрономия; 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства;
УГПС 13.00.00 Электро- теплоэнергетика	и 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).
УГПС 38.00.00	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

- Разработка новых основных профессиональных образовательных программ под запросы АО «СибАгро» и потребности экономики Томской области.

В программе деятельности центра предусмотрены мероприятия по реализации двух основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) в кластерном (сетевом) взаимодействии: 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Также в течение 2022-2024 гг. будут разработаны, согласованы и реализованы дополнительные профессиональные образовательные программы, направленные на формирование новых (дополнительных) компетенций по запросу АО «СибАгро» и ведущих предприятий региона, общеобразовательные общеразвивающие программы дополнительного образования для обучающихся общеобразовательных организаций, программы профессиональной навигации обучающихся профессиональных образовательных организаций, программы формирования корпоративных компетенций.

В рамках проекта будет создана внутренняя аналитическая система (с визуализацией в виде дашборда) для оценки эффективности процессов реализации образовательных программ, включая:

- анализ вовлеченности победителей чемпионатов в реализацию ОПОП, работодателей в образовательный процесс в форме семинаров, мастер-классов, круглых столов, совместных лекций и т.д.,

- диагностику уровня сформированности личностных результатов, в том числе оценку эффективности применяемых образовательных и педагогических технологий,

степени освоения сотрудниками Центра методов конструирования реализуемых образовательных программ.

При организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения будут использованы, в том числе:

- ресурсы цифровой образовательной среды,
- разработанные методические рекомендации по использованию возможностей развивающего образовательного пространства для профессионального роста (включая навыки цифровой грамотности, экологического мышления, и т.д.) всех субъектов Центра, а именно по применению методов, технологий, направленных на формирование корпоративных компетенций.

Особое место в плане работы Центра занимают

- разработка методических рекомендаций по применению методов и технологий, обеспечивающих эффективное освоение профессиональных компетенций. Примерами таких технологий могут быть: технология проектного обучения, ИКТ, АМО (командные, групповые формы работы, обучение в сотрудничестве, тренинговые технологии, технология дуального обучения);

- интеграция педагогических и образовательных технологий с учетом специфики программ Професионалитета, применение эффективных методик, технологий обучения, в том числе цифровых образовательных ресурсов при реализации типовых образовательных программ.

Разработка учебно-методических комплексов в разрезе основных профессиональных образовательных программ с использованием возможностей лаборатории цифровой образовательной среды позволит создать 4 электронных учебно-методических комплекса с экспертным заключением от АО «Сибagro».

Разработка методического сопровождения по формированию личностных результатов включает методические рекомендации для кураторов по подбору эффективных инструментов формирования и оценивания результатов с учетом УГПС по реализуемым ОПОП.

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

1) включение представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования;

2) создание управляющей структуры (рабочей группы) для проработки предложений по вопросам реализации программы.

Мероприятия по реализации программы деятельности центра отражены в Плане мероприятий (приложение № 2).

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

Созданию центра предшествовал аудит материально-технической базы, результаты которого оформлены Актами от 22.12.2021 № 1,2.

Для организации деятельности Центра определены объекты, образующие единый образовательный кампус. Адреса расположения Центра являются адресами осуществления образовательной деятельности согласно лицензии Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Томский аграрный колледж»: 634040, г.Томск, Иркутский тракт, 181; Иркутский тракт, 181, строение 9, строение 8.

Для размещения запрашиваемого в рамках проекта оборудования колледж выделяет помещения:

1) по специальности «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» площадью 635 кв.м. на 1 этаже колледжа по адресу Иркутский тракт, 181, стр.9; 60 кв.м. на 2 этаже главного корпуса по адресу Иркутский тракт, 181.

2) по специальности «Ветеринария» - площадью 40 кв.м на 4 этаже главного корпуса по адресу Иркутский тракт, 181; в ветеринарной клинике по адресу Иркутский тракт, 181, стр.8., площадью 140 кв.м.

3) по специальности «Зоотехния» – 180 кв.м. на 1 этаже главного корпуса по адресу Иркутский тракт, 181.

Практические навыки работы на технике в полевых условиях организованы в учебно-производственном хозяйстве колледжа, по адресу г.Томск, Кузовлевский тракт, 25 (адрес осуществления образовательной деятельности согласно лицензии).

Поэтажный план Центра (с указанием адреса, общей площади), планы зонирования и застройки помещений Центра, отражающие расположение оборудования и учитывающие требования по подключению к информационным, энергетическим и иным системам обеспечения функционирования запланированного количества рабочих мест, утвержденные руководителем колледжа, претендующего на получение гранта, прилагаются.

Помещения оснащены электросетями (220 В), канализационной системой и локальной сетью интернет, соответствуют санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности.

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

Создание центра финансируется из внебюджетных средств ОГБПОУ «Томский аграрный колледж» в размере 3,0 млн.рублей, в виде безвозмездной передачи учебно-производственного оборудования организациями реального сектора экономики – участника центра в размере 15,0 млн. рублей.

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

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

Оснащение центра материально-технической базой 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 программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100,0 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.

Пообъектный план совершенствования и модернизации материально-технической базы 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

В результате реализации проекта будут разработаны новые образовательные программы, ориентированные на потребности региональной экономики, у обучающихся будут сформированы уникальные компетенции, повысится качество подготовки специалистов, уровень методического обеспечения по формированию востребованных профессиональных компетенций, что непосредственно отразится на доле трудоустройства выпускников и увеличении целевого заказа от ведущих предприятий региона.

Будет разработан Комплект нормативных документов дуальной системы обучения и реализации сетевых образовательных программ, схемы взаимодействия участников кластера и сетевого взаимодействия образовательных организаций.

Совместный интерес Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области, Департамента ветеринарии Томской области и передовых аграрных предприятий в достижении результатов проекта позволит повысить кадровый ресурс центра путем привлечения лучших специалистов предприятий к реализации программ, а также повысить квалификацию преподавателей через сетевые дополнительные программы подготовки и стажировку на инновационных

предприятиях под формируемые «уникальные» компетенции, расширить и укрепить материально-техническую базу.

Область изменения

1. Усиление участия работодателей в подготовке кадров для экономики Томской области.
2. Достижение эффективных показателей трудоустройства выпускников.
3. Сокращение дисбаланса между потребностями рынка труда и системой подготовки кадров.

В результате реализации Программы деятельности образовательно-производственного центра «Агроинтеллект» в течение 2022-2024 гг будет обеспечено достижение следующих показателей:

количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ в 2022-2024гг составит порядка 450 обучающихся ОГБПОУ «ТАК» и сетевых ПОО;

количество реализованных образовательных программ в интересах организаций реального сектора экономики за период реализации проекта составит 7 единиц;

количество педагогических работников, владеющих актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики к концу реализации проекта достигнет не менее 60 человек;

количество работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству в ОГБПОУ «ТАК» не менее 9 человек к 2024 году;

количество обучающихся ОГБПОУ «ТАК» по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе образовательно-производственного центра с закреплением наставника, работающего в организации реального сектора экономики достигнет не менее 450 человек к 2024 году;

количество заключенных договоров о целевом обучении с гарантией трудоустройства выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ в организации реального сектора экономики – не менее 60 единиц;

объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) ОГБПОУ «ТАК», обеспечиваемый его учредителем, который не может быть менее объемов финансирования ОГБПОУ «ТАК» до создания центра - 148011,58 тыс. рублей;

объем внебюджетных средств (в виде безвозмездной передачи учебно-производственного оборудования, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых участниками центра из числа организаций, действующих в реальном секторе экономики, на развитие центра составляет 15000,0 тыс. рублей.

Все показатели результативности деятельности центра, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра по годам в течение в 2022–2024 гг, приведены в приложении № 5.

При реализации мероприятий Программы деятельности центра могут возникнуть риски, для минимизации которых необходимо предусмотреть следующие меры:

Риски	Меры по минимизации рисков
-------	----------------------------

<i>Финансовые риски</i>	
Недофинансирование мероприятий, в том числе со стороны областного бюджета, внебюджетных источников. Инфляция.	Непрерывный мониторинг затрат, оптимизация затрат по мероприятиям. Проведение мероприятий для привлечения дополнительных средств.
Увеличение сроков поставки оборудования	Проведение мероприятий с потенциальными поставщиками. Проработка не менее 2-х поставщиков по позициям поставок
Увеличение стоимости приобретаемого оборудования	Резервирование денежных средств, подписание договоров с жестким закреплением цены оборудования
<i>Организационные и управленческие риски</i>	
Неэффективная организационная схема и рассогласованность позиций участников центра	Разработка эффективного инструментария мониторинга до начала реализации Проекта. Проведение Совещаний участников Центра не реже 1 раз в 3 месяца.
Неготовность сотрудников предприятий к дополнительной занятости, к педагогической деятельности	Разработка сетевых регламентов межведомственного взаимодействия. Разработка пакета методических и вспомогательных материалов, типовых форм и т.д. для уменьшения нагрузки на специалистов
Необходимость внедрения новой структуры соуправления образовательной организацией	Изменение нормативно-уставной документации, структуры управления для разделения зон ответственности и принятия решений
Отсутствие системы оценки эффективности деятельности образовательной организации при реализации ФП «Профессионалитет»	Включенность в разработку критериев
Сжатые сроки старта проекта	Разработка программы вхождения в проект, перераспределение функционала
Отсутствие механизмов и нормативной базы межведомственной реализации проекта	Привлечение регионального наблюдательного совета к устранению дефицитов в ходе реализации проекта
Недостаточный уровень готовности участников центра к стратегическим изменениям	Разработка сетевых регламентов межведомственного взаимодействия
Отсутствие системы отбора абитуриентов на программы Профессионалитета	Разработка критериев приема на программы Профессионалитета, механизмов согласования КЦП

Изменение сегментов рынка – востребованности кадров, отсутствие достоверного долгосрочного прогноза кадровой потребности	Разработка сетевых регламентов межведомственного взаимодействия по мониторингу и прогнозированию потребности кадров в сельском хозяйстве
<i>Кадровые риски</i>	
Дефицит управленческих кадров	Перераспределение функционала между участниками проекта.
Увольнение ключевых для проекта сотрудников.	
Усиление напряженности в коллективе	Аудит кадровых ресурсов, перераспределение функционала, изменение штатного расписания,
Изменение требований к компетенциям сотрудников	Аудит компетенций сотрудников, изменение направлений повышения квалификации и переподготовка кадров
<i>Форс-мажорные обстоятельства</i>	
Изменение основных социально-экономических показателей развития территории.	Разработка сценарных вариантов реализации проекта.
<i>Социальные риски</i>	
Недостаточная мотивация к трудоустройству в сельское хозяйство	Проведение мероприятий по повышению внешней мотивации, привлекательности отрасли
Ограничение возможности продолжения обучения в ВПО по очной форме выпускников ФП «Профессионалитет» специальности «Ветеринария»	Разработка программ профессиональной навигации выпускников
Недоверие к новому уровню образования у абитуриентов и их родителей, работодателей и т.д.	Программа популяризации Профессионалитета

**Перечень участников образовательно-производственного
центра «Агроинтеллект»**

Образовательные организации		
1	Полное название организации	ОГБПОУ «Томский аграрный колледж»
2	ОГРН	1027000874240
3	ИНН	7019016173
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	17.03.2015 г. №1506
5	Функция (роль) участника центра	Подготовка кадров по специальностям 36.02.01 Ветеринария; 36.02.02 Зоотехния; 35.02.05 Агрономия; 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; 35.02.11 Мастер сельскохозяйственного производства; 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Да
Организации реального сектора экономики		
1	Полное название организации	АО «Сибagro»
2	ОГРН	1162468071171
3	ИНН	2465143968
4	Функция (роль) участника центра	Опорный работодатель и социальный партнер
Иные организации, общественные объединения		
1	Полное название организации	Департамент по социально-экономическому развитию села Томской области
2	ОГРН	1027000882820
3	ИНН	7020014244
4	Функция (роль) участника центра	Социальный партнер
1	Полное название организации	Департамент ветеринарии Томской области
2	ОГРН	1027000889376
3	ИНН	7021023509
4	Функция (роль) участника центра	Социальный партнер
1	Полное название организации	Союз «Региональное объединение работодателей агропромышленного комплекса Томской области»
2	ОГРН	1187031055980
3	ИНН	7017442874
4	Функция (роль) участника центра	Социальный партнер

1	Полное название организации	Ассоциация инновационного развития агропромышленного комплекса Томской области
2	ОГРН	1027000878068
3	ИНН	7017048370
4	Функция (роль) участника центра	Социальный партнер
1	Полное название организации	ООО «Сибирское молоко»
2	ОГРН	1137025000529
3	ИНН	7002016947
4	Функция (роль) участника центра	Работодатель и социальный партнер
1	Полное название организации	ОГБПОУ «Кожевниковский техникум агробизнеса»
2	ОГРН	1027003154606
3	ИНН	7008002517
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	25.11.2015 г. №1628
5	Функция (роль) участника центра	Сетевое взаимодействие в рамках агропромышленного образовательно-отраслевого кластера
1	Полное название организации	ОГБПОУ «Кривошеинский агропромышленный техникум»
2	ОГРН	11370170221471
3	ИНН	7009004080
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	17.04.2015 г. №1527
5	Функция (роль) участника центра	Сетевое взаимодействие в рамках агропромышленного образовательно-отраслевого кластера

План мероприятий по реализации программы деятельности центра

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Значение по итогам года		
		2022	2023	2024
1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1	<i>Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе с использованием цифровых технологий</i>			
1.1.1	Сотрудники Центра прошли обучение по программам повышения квалификации, направленные на: - отработку первичных производственных навыков педагога с учетом профиля преподаваемой дисциплины/модуля; - формирование компетенций по конструированию рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей; - формирование дополнительных компетенций у кураторов учебных групп; - отработку актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики.	27	40	60
1.1.2	Сотрудники Центра прошли профессиональные стажировки на предприятиях – партнерах с учетом индивидуальной профессиональной траектории	31	35	40
1.1.3	Сотрудники Центра включены в состав экспертных групп по разработке «типовых образовательных программ»	1	2	4
1.1.4	Разработаны и согласованы основные профессиональные образовательные программы (на основе типовых образовательных программ) с работодателем: - 36.02.01 Ветеринария; - 36.02.02 Зоотехния; - 35.02.05 Агрономия; - 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; - 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства; - 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям); - 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	5 + + +	6 + + + +	7 + + + + + +
1.1.5	Разработаны и согласованы Рабочие программы воспитания и календарные планы воспитания с учетом корпоративной культуры опорного работодателя (в рамках ОПОП)	5	6	7
1.1.6	Разработаны и согласованы дополнительные профессиональные образовательные программы, направленные на формирование новых (дополнительных) компетенций	-	2	7

1.1.7	Разработаны и согласованы образовательные программы для реализации в кластерном (сетевом) взаимодействии	2	3	4
1.1.8	Разработаны и согласованы общеобразовательные общеразвивающие программы дополнительного образования по направлениям Професионалитета: - профориентация обучающихся ОО; - профессиональная навигация обучающихся ПОО; - формирование корпоративных компетенций.	5	10	15
1.1.9	Разработан и согласован План мероприятий по оценке эффективности процессов реализации образовательных программ:	1	1	1
1.1.10	Сотрудники и специалисты опорного предприятия, организаций реального сектора экономики, владеющие актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики включены в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству	3	6	9
1.2	<i>Результат мероприятий по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе образовательных ресурсов цифровой образовательной среды, в образовательных организациях</i>			
1.2.1	Разработаны методические рекомендации по использованию возможностей развивающего образовательного пространства для профессионального роста специалиста (формирование навыков будущего: - применение методов, технологий, направленных на формирование корпоративных компетенций; - отработке интеллектуальных способов действий в современном и центре «Агроинтеллект»	1	2	3
1.2.2	Разработаны методические рекомендации по использованию при реализации ОПОП основных методов обучения, образовательных технологий, направленных на освоение выпускниками профессиональных компетенций;	2	4	6
1.2.3	Разработаны методические рекомендации по интеграции педагогических и образовательных технологий с учетом специфики программ Професионалитета	1	2	3
1.2.4	Разработаны методические рекомендации по применению методов, технологий (технология проектного обучения, ИКТ, АМО (командные, групповые формы работы, обучение в сотрудничестве, тренинговые технологии, технология дуального обучения) обеспечивающих эффективное освоение профессиональных компетенций (в разрезе методов, технологий);	2	4	6
1.2.5	Разработаны учебно-методические материалы (методические рекомендации, указания, учебные пособия, рабочие тетради) в разрезе ОПОП	5	10	15
1.2.6	Разработаны учебно-методические комплексы (в том, числе электронные) в разрезе ОПОП по реализующим	1	3	6

	профессиям /специальностям с использованием возможностей ЦОС			
1.2.7	Разработаны методические рекомендации для кураторов по формированию личностных результатов по реализуемым ОПОП	1	3	6
1.2.8	Разработаны методические рекомендации по оценке личностных результатов, реализуемых ОПОП - 36.02.01 Ветеринария; - 36.02.02 Зоотехния; - 35.02.05 Агрономия; - 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; - 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства; - 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). - 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		6 + + + + + +	7 + + + + + +
1.2.9	Разработаны методические рекомендации по применению: - эффективных методик, технологий обучения при реализации типовых образовательных программ; - цифровых образовательных ресурсов при реализации «типовых образовательных программ».		2	3
1.2.10	Проведены мероприятия по организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение методических конференций, семинаров, круглых столов по обобщению педагогических и управленческих практик	1	1	1
1.2.11	Разработаны методические рекомендации по проектированию фонда оценочных материалов с учетом требований АО «Сибagro» и предприятий - сетевых партнеров			1
1.2.12	Разработаны методические рекомендации по реализации образовательных программ в сетевом взаимодействии в условиях совместного использования МТБ центра «Агроинтеллект»			1
1.3	<i>Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования</i>			
1.3.1	Разработаны (адаптированы) оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена.	5	6	7
1.3.2	Разработаны (адаптированы) оценочные материалы для проведения государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена с типовой образовательной программы с учетом требований АО «Сибagro»		2	5
1.3.3	В программах СПО реализуются профессиональные модули по выполнению одной или нескольких рабочих профессий/квалификаций, квалификационный экзамен который проводится с использованием материалов, разработанных работодателем	5	6	7
1.3.4	Использованы оценочные материалы для промежуточной аттестации по профессиональным	1	1	1

	модулям/государственной итоговой аттестации, синхронизированным с НОК			
1.3.5	Привлечено специалистов опорных предприятий в качестве эксперта демонстрационного экзамена	2	5	7
1.3.6	Разработаны материалы для оценивания уровня сформированности личностных результатов и прироста корпоративных компетенций		1	2
1.3.7	Количество студентов, прошедших промежуточную аттестацию по профессиональным модулям, государственную итоговую аттестацию в форме демонстрационного экзамена по специальности/профессии СПО: - 36.02.01 Ветеринария; - 36.02.02 Зоотехния; - 35.02.05 Агрономия; - 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; - 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства; - 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям); - 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		75	450
2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования				
2.1	включение представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования;	до 10 июня		
2.2	создание управляющей структуры (рабочей группы) для проработки предложений по вопросам реализации программы	до 10 июля		
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	Безвозмездная передача учебно-производственного оборудования организациями реального сектора экономики – участника центра, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ, тысяч рублей	15000,0	0,0	0,0
3.2	Создание именных аудиторий, кафедр на предприятиях с целью формирования уникальных компетенций;	2	4	6

Финансовое обеспечение программы деятельности центра

тыс. рублей

Статьи расходов	2022	2023	2024	Всего за 2022-2024 годы
Всего по центру за счет всех источников, в том числе:	266011,58	150587,58	150758,58	567357,74
Федеральный бюджет (средства гранта):	100000	0,0	0,0	100000
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	100000	0,0	0,0	100000
средства регионального бюджета на финансовое обеспечение выполнения государственного задания:	148011,58	148011,58	148011,58	444034,74
Заработная плата	83500	83500	83500	250500
Прочие несоциальные выплаты персоналу в денежной форме	20	20	20	60
Начисления на выплаты по оплате труда	25217	25217	25217	75651
Прочие несоциальные выплаты персоналу в натуральной форме	639,42	250	250	1139,42
Услуги связи	380	380	380	1140
Транспортные услуги	50	50	50	150
Коммунальные услуги	18400	18400	18400	55200
Арендная плата за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов)	15	15	15	45
Работы, услуги по содержанию имущества	2000	2000	2000	6000
Прочие работы, услуги	3000	2000	2000	7000
Социальные пособия и компенсации персоналу в денежной форме	500	500	500	1500
Налоги, пошлины и сборы	2937,18	3326,60	3326,60	9590,38
Увеличение стоимости основных средств	1500	1500	1500	4500
Увеличение стоимости горюче-смазочных материалов	3000	3000	3000	9000
Увеличение стоимости строительных материалов	3500	2500	2500	8500
Увеличение стоимости мягкого инвентаря	120	120	120	360
Увеличение стоимости прочих оборотных запасов (материалов)	3172,98	5172,98	5172,98	13518,94
Увеличение стоимости прочих материальных запасов однократного применения	60	60	60	180
внебюджетные источники:	18000,0	2576,0	2747,0	23323,0
объем внебюджетных средств, в виде безвозмездной передачи учебно-производственного оборудования организациями реального сектора экономики – участника центра	15000,0	0,0	0,0	15000,0
средства образовательной организации – получателя гранта, полученные от приносящей доход деятельности	3000,0	2576,0	2747,0	8323,0

**Пообъектный план совершенствования и модернизации
материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры центра**

тыс. рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Кол-во ед. в наличии	Кол-во единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов				Источник финансирования
					2022	2023	2024	Всего за 2022-2024 годы	
Лаборатория «Кормопроизводства и кормления сельскохозяйственных животных», 15 рабочих мест									
Шкаф для лабораторной посуды	Мебель		3	25,68	77,04			77,04	ФБ
Шкаф - холодильник лабораторный	Оборудование		1	46,84	46,84			46,84	ФБ
Сушилка для лабораторной посуды	Мебель		2	60,62	121,23			121,23	ФБ
Стол лабораторный с керамической столешницей	Мебель		15	24,98	374,70			374,70	ФБ
Стул лабораторный	Мебель		30	6,35	190,50			190,50	ФБ
Видеокамера	Оборудование ИТ		1	82,40	82,40			82,40	ФБ
Компьютер	Оборудование ИТ		1	37,40	37,40			37,40	ФБ
Проектор	Оборудование ИТ		1	226,45	226,45			226,45	ФБ
Экран	Оборудование ИТ		1	69,26	69,26			69,26	ФБ
Пробоотборник ручной для зернового корма	Оборудование		6	8,70	52,20			52,20	ФБ
Щуп мешочный	Оборудование		6	2,65	15,90			15,90	ФБ
Бур пробоотборник для взятия образцов силоса, сенажа	Оборудование		6	31,50	189,00			189,00	ФБ
Пробоотборник Wille для сенажа и сена	Оборудование		3	27,13	81,39			81,39	ФБ
Влагомер для тюкования сена	Оборудование		6	37,50	224,99			224,99	ФБ
Мельница лабораторная ножевая	Оборудование		1	10,80	10,80			10,80	ФБ
Весы лабораторные	Оборудование		4	23,00	92,00			92,00	ФБ
Водяная баня ЛТР-24 (для нагрева продуктов)	Оборудование		1	33,80	33,80			33,80	ФБ
Сито для промывки навоза	Оборудование		2	54,50	109,00			109,00	ФБ
Спектрофотометр, универсальный анализатор кормов	Оборудование		1	3 790,00	3 790,00			3 790,00	ФБ
Шпикомер	Оборудование		2						в наличии
Стол преподавателя	Мебель		1	7,87	7,87			7,87	ВБ
Стул лабораторный	Мебель		1	6,35	6,35			6,35	ФБ

ИТОГО					5 840,49			5 840,39	
Лаборатория «Технология производства продуктов животноводства», 15 рабочих мест									
МФУ	Оборудование ИТ		1	44,46	44,46			44,46	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ		1	56,70	56,70			56,70	ФБ
Видеокамера	Оборудование ИТ		1	82,40	82,40			82,40	ФБ
Стол ученический	Мебель		15	3,60	54,00			54,00	ФБ
Стул ученический	Мебель		30	3,80	114,00			114,00	ФБ
Мерный циркуль для измерения животных	Оборудование		6	3,25	19,50			19,50	ФБ
Мерная палка для измерения крупного рогатого скота	Оборудование		6	13,60	81,60			81,60	ФБ
Считыватель RFID для идентификации животных	Оборудование		2	19,95	39,90			39,90	ФБ
Обезроживатель	Оборудование		1	13,90	13,90			13,90	ФБ
Индикатор маститного молока	Оборудование		2	15,50	31,00			31,00	ФБ
Щипцы - биркач универсальные	Оборудование		10	3,91	39,10			39,10	ФБ
Щипцы для мечения выщипами	Оборудование		10	1,50	15,00			15,00	ФБ
Газоанализатор для измерения параметров микроклимата в помещениях	Оборудование		1	68,85	68,85			68,85	ФБ
Многопараметрический анализатор качества воды	Оборудование		1	230,50	230,50			230,50	ФБ
Инкубатор автоматический	Оборудование		2	17,54	35,08			35,08	ФБ
Прибор ПУДС ультразвуковой диагностики	Оборудование		2	395,00	790,00			790,00	ФБ
Микроскоп с ноутбуком	Оборудование		6	166,50	999,00			999,00	ФБ
Сепаратор	Оборудование		1	18,85	18,85			18,85	ФБ
Стол преподавателя	Мебель		1	7,87	7,87			7,87	ВБ
Стул преподавателя	Мебель		1	3,80	3,80			3,80	ФБ
ИТОГО					2 745,51			2 745,51	
Лаборатория «Информационные технологии в животноводстве», № 129, 15 рабочих мест									
МФУ	Оборудование ИТ		1	44,46	44,46			44,46	ФБ
Интерактивная панель	Оборудование ИТ		1	493,70	493,70			493,70	РБ
Компьютер	Оборудование ИТ		15	37,40	561,00			561,00	ФБ
Программное обеспечение	Программное обеспечение		15	1,28	19,20			19,20	ФБ
Учебная программа	Программное обеспечение		15	1,77	26,55			26,55	ФБ

Программный продукт	Программное обеспечение		1	11,00	11,00			11,00	ВБ
Программный продукт	Программное обеспечение		1	4,50	4,50			4,50	ВБ
Учебная программа	Программное обеспечение		1	38,85	38,85			38,85	ФБ
Стол компьютерный	Мебель		15	4,85	72,75			72,75	ФБ
Стул компьютерный	Мебель		15	5,99	89,85			89,85	ФБ
Компьютер	Оборудование ИТ		1	37,40	37,40			37,40	ФБ
Программное обеспечение	Программное обеспечение		1	1,28	1,28			1,28	ФБ
Стол однотумбовый	Мебель		1	8,90	8,90			8,90	ФБ
Стул компьютерный	Мебель		1	5,99	5,99			5,99	ФБ
ИТОГО					1 415,45			1 415,43	
Ветеринарная клиника, 15 рабочих мест									
Видеокамера	Оборудование ИТ		2	82,40	164,80			164,80	ФБ
Стол ученический	Мебель		6						в наличии
Лабораторный стол	Мебель		3	29,50	88,50			88,50	ФБ
Стул лабораторный	Мебель		15	9,85	147,75			147,75	ФБ
Универсальный ветеринарный монитор пациента	Оборудование		1	183,00	183,00			183,00	ФБ
Трехкамерный ветеринарный электрокардиограф	Оборудование		1	70,00	70,00			70,00	ФБ
Дозатор шприцевой	Оборудование		1	45,00	45,00			45,00	ФБ
Подогреватель инфузионных растворов	Оборудование		1	26,00	26,00			26,00	ФБ
Отсасыватель хирургический электрический 7Е-В	Оборудование		1	17,20	17,20			17,20	ФБ
Видео- эндоскопическая система, гастроскоп	Оборудование		1	1 574,00	1 574,23			1 574,23	ФБ
Ветеринарный гематологический анализатор крови	Оборудование		1	634,00	634,00			634,00	ФБ
Биохимический анализатор	Оборудование		1	395,50	395,50			395,50	ФБ
Ветеринарный набор офтальмолога	Оборудование		1	47,75	47,75			47,75	ФБ
Стол универсальный хирургический	Оборудование		2	27,73	55,46			55,46	ФБ
Столик передвижной хирургический	Оборудование		4	17,40	69,60			69,60	ФБ
Стол универсальный	Оборудование		4	32,05	128,20			128,20	ФБ
Анализатор мочи с тест полосками	Оборудование		1	79,50	79,50			79,50	ФБ

Облучатель люминесцентный	Оборудование		3	8,00	24,00			24,00	ФБ
Клетки Модуль с оксигенацией	Оборудование		1	201,00	201,00			201,00	ФБ
Шкаф металлический двухсекционный	Оборудование		2	25,19	50,38			50,38	ФБ
Камера УФ бактерицидная	Оборудование		1	19,30	19,30			19,30	ФБ
Стерилизатор автоклав	Оборудование		1	67,00	67,00			67,00	ФБ
Диагностический стол для УЗИ	Оборудование		1	30,58	30,58			30,58	ФБ
Ветеринарный лор - монитор	Оборудование		1	123,50	123,50			123,50	ФБ
Кислородная камера №1	Оборудование		1	27,30	27,30			27,30	ФБ
Клетка для инъекций	Оборудование		1	15,82	15,82			15,82	ФБ
Стеллажи	Оборудование		2	22,50	45,00			45,00	ФБ
Портативный электрокардиограф	Оборудование		1	19,10	19,10			19,10	ФБ
Набор ветеринарный для остеосинтеза большой	Оборудование		1	134,10	134,10			134,10	ФБ
Трихинеллоскоп	Оборудование		1	79,50	79,50			79,50	ФБ
Тренажер "Искусственное осеменение свиней"	Оборудование		1	928,91	928,91			928,91	ФБ
Станок для фиксации животных	Оборудование		1						в наличии
Светильники бестеневые	Оборудование		3	64,88	194,64			194,64	ФБ
Аппарат наркозный	Оборудование		1	1 314,43	1 314,43			1314,42	РБ
Ветеринарный рентгеновский	Учебно - производственное оборудование		1	3 878,18	3 878,18			3 878,18	РБ
ИФА-анализатор	Оборудование		1	1 857,00	1 857,00			1 857,00	РБ
Аппарат для УЗИ	Оборудование		1						в наличии
Стул лабораторный	Мебель		1	9,85	9,85			9,85	ФБ
Стол преподавателя	Мебель		1						в наличии
ИТОГО					12 746,07			12 746,07	
Лаборатория «Патанатомия» (12 рабочих мест)									
Вытяжка	Оборудование		1	100,00	100,00			100,00	ФБ
Шкаф металлический	Оборудование		3	26,25	78,75			78,75	ФБ
Морозильная камера	Оборудование		1	73,96	73,96			73,96	ФБ
Стол патологоанатомический секционный	Оборудование		3	151,50	454,50			454,50	ФБ
Стеллажи для экспонатов	Оборудование		3	22,50	67,50			67,50	ФБ
Система подъема (для трупов)	Оборудование		1	43,60	43,60			43,60	ФБ
Стерилизатор паровой	Оборудование		1	165,50	165,50			165,50	ФБ

ИТОГО					983,81			983,81	
Слесарная мастерская, 12 рабочих мест									
Стол ученический	Мебель		12	18,63	223,56			223,56	ВБ
Стул ученический	Мебель		12	3,06	36,72			36,72	ВБ
Шкаф металлический	Мебель		12	9,16	109,92			109,92	ФБ
Шкаф металлический	Мебель		2	26,25	52,50			52,50	ФБ
Верстак	Оборудование		12	32,81	393,72			393,72	ФБ
Станок для заточки инструмента	Оборудование		1	315,00	315,00			315,00	ФБ
Сверлильно-фрезерный станок	Оборудование		1	255,00	255,00			255,00	ФБ
Станок токарно-винторезный	Оборудование		1	1 310,00	1 310,00			1 310,00	ФБ
Станок листогибочный ручной	Оборудование		1	225,46	225,46			225,46	ФБ
Ленточная пила	Оборудование		1	23,00	23,00			23,00	ФБ
Станок шлифовальный тарельчато-ленточный	Оборудование		1	8,84	8,84			8,84	ФБ
Набор измерительного инструмента в ложементе-кейсе	Оборудование		6	12,10	72,60			72,60	ФБ
Стол преподавателя	Мебель		1	7,87	7,87			7,87	ВБ
ИТОГО					3 034,19			3 034,19	
Пункт технического обслуживания и ремонта, аудитория, 12 рабочих мест									
Шкаф металлический	Мебель		3	26,25	78,75			78,75	ФБ
Видеокамеры	Оборудование ИТ		4	82,40	329,60			329,60	ФБ
Инструментальная тележка с набором инструментов	Оборудование		3	124,21	372,63			372,63	ФБ
Линия технического контроля автомобилей	Оборудование		1	1 828,00	1 828,00			1 828,00	ФБ
Четырехстоечный автоподъемник	Оборудование		1	395,00	395,00			395,00	ФБ
Грузовой шиномонтажный станок	Оборудование		1	350,00	350,00			350,00	ФБ
Шиномонтажный станок для легкового автомобиля	Оборудование		1	99,00	99,00			99,00	ФБ
Станок балансировочный	Оборудование		1	164,00	164,00			164,00	ФБ
Пневматическая установка для промывки масляной системы	Оборудование		1	55,50	55,50			55,50	ФБ
Маслораздатчик пневматический	Оборудование		1	32,00	32,00			32,00	ФБ
Установка для замены и прокачки тормозной жидкости и сцепления	Оборудование		1	21,00	21,00			21,00	ФБ
Стенд для ремонта и регулировки стартеров и генераторов	Оборудование		1						в наличии

Домкрат подкатной	Оборудование		2	67,50	135,00			135,00	ФБ
Стол преподавателя	Мебель		1	7,87	7,87			7,87	ВБ
Стул преподавателя	Мебель		1	3,80	3,80			3,80	ВБ
ИТОГО					3 872,15			3 872,15	
Информационные технологии в профессиональной деятельности, № 219, 15 рабочих мест									
МФУ	Оборудование ИТ		1	44,46	44,46			44,46	ФБ
Интерактивная панель	Оборудование ИТ		1	493,70	493,70			493,70	РБ
Компьютер	Оборудование ИТ		15	37,40	561,00			561,00	ФБ
Программное обеспечение	Программное обеспечение		15	1,28	19,20			19,20	ФБ
Программа интерактивной анимации и симуляторов	Программное обеспечение		1	34,90	34,90			34,90	ВБ
Стол компьютерный	Мебель		15	4,85	72,75			72,75	ФБ
Стул компьютерный	Мебель		15	5,99	89,85			89,85	ФБ
Компьютер	Оборудование ИТ		1	37,40	37,40			37,40	ФБ
Программное обеспечение	Программное обеспечение		1	1,28	1,28			1,28	ФБ
Стол однотумбовый	Мебель		1	8,90	8,90			8,90	ФБ
Стул компьютерный	Мебель		1	5,99	5,99			5,99	ФБ
ВСЕГО					1 369,43			1 369,43	
Лаборатория «Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей», 12 рабочих мест									
Шкаф металлический двухстворчатый четырехполочный инструментальный	Мебель		4	26,25	105,00			105,00	ФБ
Стол ученический	Мебель		15						в наличии
Проектор	Оборудование ИТ		1	226,45	226,45			226,45	ФБ
Экран	Оборудование ИТ		1	69,26	69,26			69,26	ФБ
Стул ученический	Мебель		30						в наличии
Двигатель Д 260.2 -530	Оборудование		2	857,50	1 715,00			1 715,00	ФБ
Трактор	Оборудование		1	4 899,07	4 899,07			4 899,07	ФБ
Стенд для ремонта двигателей	Оборудование		2	157,00	314,00			314,00	ФБ
Диагностический сканер с адаптерами и ноутбуком с программным обеспечением	Оборудование		1	210,00	210,00			210,00	ФБ
Агронавигатор с усиленной антенной	Оборудование		2	320,50	641,00			641,00	ФБ
Ноутбук	Оборудование ИТ		2	74,95	149,90			149,90	ФБ
Инструментальная тележка с набором инструментов	Оборудование		4	124,21	496,84			496,84	ФБ

Тестер гидравлического усилителя рулевого управления	Оборудование		1	17,00	17,00			17,00	ФБ
Установка для тестирования и очистки форсунок	Оборудование		1	65,00	65,00			65,00	ФБ
Стенд универсальный для разборки-сборки двигателей автомобилей легкого и среднего класса	Оборудование		1	121,00	121,00			121,00	ФБ
Стол преподавателя	Мебель		1	7,87	7,87			7,87	ВБ
Стул преподавателя	Мебель		1	3,80	3,80			3,80	ВБ
ИТОГО					9 041,24			9 041,19	
Трактородром									
Фронтальный погрузчик	Оборудование		1	3 372,48	3 372,48			3 372,48	ФБ
Дискокультиватор	Оборудование		1	1 570,00	1 570,00			1 570,00	ФБ
Опрыскиватель полуприцепной	Оборудование		1						в наличии
Косилка плющилка самоходная	Оборудование		1	9 291,10	9 291,10			9 291,10	ФБ
Кормоуборочный комбайн в комплекте с жаткой для уборки трав	Оборудование		1	8 896,98	8 896,98			8 896,98	ФБ
Транспортная тележка для перевозки травяной жатки кормоуборочного комбайна	Оборудование		1	196,00	196,00			196,00	ФБ
Пресс-подборщик	Оборудование		2	1 250,00	2 500,00			2 500,00	ФБ
Сцепка борон гидрофицированная зубовая	Оборудование		2	1 311,86	2 623,72			2 623,72	ФБ
Колесный сельскохозяйственный трактор	Оборудование		1	11 970,03	11 970,03			11 970,03	ФБ
Трактор	Оборудование		1	6 066,67	6 066,67			6 066,67	ФБ
Телега сенажная	Оборудование		1	2 439,89	2 439,89			2 439,89	ФБ
Аппарат для внесения удобрений и консервантов	Оборудование		1	75,00	75,00			75,00	ФБ
Фронтальный погрузчик универсальный с устройством для захвата рулонов поворотное	Оборудование		1	625,00	625,00			625,00	ФБ
Автомобиль ГАЗ-САЗ	Оборудование		1	4 565,00	4 565,00			4 565,00	ФБ
Трамбовщик силоса	Оборудование		1	800,00	800,00			800,00	ФБ
Подборщик к кормоуборочному комбайну	Оборудование		1	628,53	628,53			628,40	ФБ
Зонд агрометеорологический	Оборудование		1	52,00	52,00			52,00	ФБ
Станция агрометеорологическая	Оборудование		1	680,00	680,00			680,00	ФБ
ИТОГО					56 352,40			56 352,27	
Лаборатория «Гистология» (12 рабочих мест)									

Прибор для проведения срезов полуавтоматический набором ножей	Оборудование		1	1 440,00	1 440,00			1 440,00	ФБ
Станция вырезки тканевых образцов с вытяжкой	Учебно - лабораторное оборудование		2	1 420,00	2 840,00			2 840,00	ФБ
Прибор окрашивания гистологических срезов	Оборудование		1	3 500,00	3 500,00			3 500,00	ФБ
Прибор для отбора материала (биопсий). Многоразовая автоматическая вакуумная биопсийная система	Оборудование		6	153,31	919,86			919,86	ФБ
Прибор для заливки образцов в парафин	Оборудование		1	1 800,00	1 800,00			1 800,00	ФБ
Шкаф для хранения (гистологический)	Мебель		1	217,00	217,00			217,00	ФБ
Прибор маркировки кассет	Оборудование		1	3 703,00	3 703,00			3 703,00	РБ
Прибор для автоматической проводки образцов тканей	Оборудование		1	2 080,00	2 080,00			2 080,00	РБ
Прибор для расплавления срезов в воде	Оборудование		1	95,00	95,00			95,00	РБ
Микроскоп с цифровой камерой и ПК с программным обеспечением	Оборудование		5	217,00	1 085,00			1 085,00	РБ
Прибор для заточки гистологических ножей	Оборудование		1	278,60	278,60			278,60	ФБ
ИТОГО					17 958,46			17 958,46	
Итого:								115 364,16	

Плановые показатели результативности деятельности центра в 2022–2024 гг.

№ п/п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2022	на 31.12.2023	на 31.12.2024
1.	Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанных в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	человек	246	500	575
2.	Количество реализуемых образовательных программ в интересах организаций реального сектора экономики	единиц	5	6	7
3.	Количество педагогических работников, владеющих актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики	человек	27	40	60
4.	Количество работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству	человек	3	6	9
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 реального сектора экономики	человек	-	250	500
6.	Количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального	единиц	85	125	160

	проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ				
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	148011,58	296023,16	444034,74
8.	Объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых участниками центра из числа организаций, действующих в реальном секторе экономики, на развитие центра	тыс. рублей	15000	15000	15000