

СОГЛАСОВАНО

Межведомственным советом по координации деятельности в области профессиональной ориентации обучающихся и содействия трудоустройству выпускников, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, наделенного полномочиями регионального наблюдательного совета образовательно-производственных центров (кластеров) по направлению отраслей, создаваемых в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет»

Председатель

Л.М. Андреева

« 13 » мая

202 4 г

ПРОГРАММА

деятельности образовательно-производственного центра
(кластера) Ярославской области «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»

(год создания центра - 2025 г.)

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

(отрасль промышленности)

создаваемого на базе государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Любимского аграрно-политехнического колледжа

Заместитель Председателя
Правительства Ярославской области



Л.М. Андреева

Министр образования Ярославской
области



И.В. Лобода

Директор государственного
профессионального образовательного
автономного учреждения Ярославской
области Любимского аграрно-
политехнического колледжа



А.В. Дмитриев

И.о. ректора государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ярославской области «Институт развития образования»



И.В. Серафимови

Директор государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий



Т.Н. Кудрявцева

Директор государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Угличского аграрно-политехнического колледжа



Е.Р. Чучин

Директор государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Мышкинского политехнического колледжа



Т.А. Кошелева

Директор государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Великосельского аграрного колледжа



З-С.В. Телька

Директор государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Борисоглебского политехнического колледжа



С.А. Дербышева

Директор государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Тутаевского политехнического техникума



А.Н. Ободов

Генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Земледелец»» (обособленное подразделение «Вошажниково»)



О.Н. Долинный

Генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Тепличный комбинат «Ярославский»»



С.А. Камышенцев

Генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Красный маяк»



В.П. Финогеев

Генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Красный октябрь»

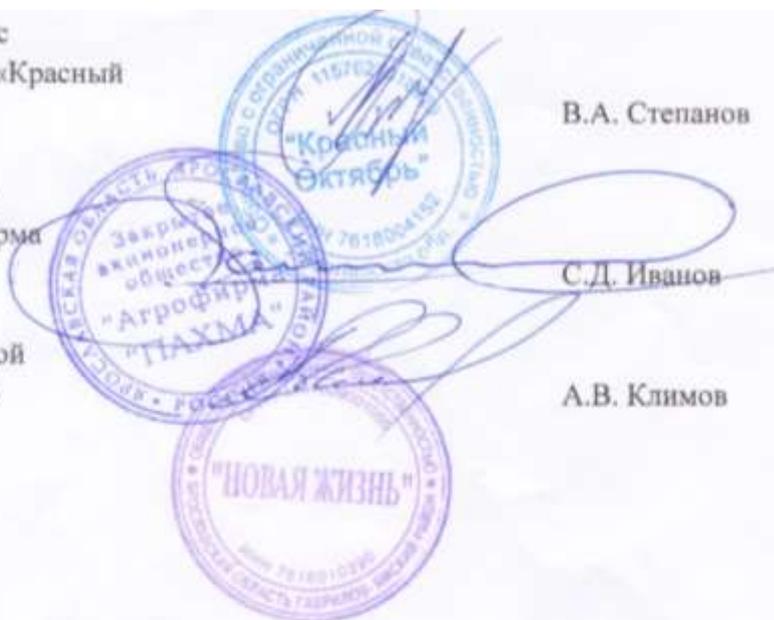
В.А. Степанов

Генеральный директор закрытого акционерного общества «Агрофирма «Пахма»»

С.Д. Иванов

Директор общества с ограниченной ответственностью «Новая жизнь»

А.В. Климов



Оглавление

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	31
1.1. Перечень нормативных правовых актов, используемых при разработке программы	31
1.2. Краткий анализ социально-экономической ситуации в регионе	33
1.3. Динамика развития в регионе отрасли экономики «Сельское хозяйство». Основные тренды развития отрасли	38
1.4. Опыт и тренды развития системы среднего профессионального образования в регионе	48
1.5. Опыт и тренды развития базовой профессиональной образовательной организации – ядра центра	58
1.6. Основные характеристики центра и структура управления ..	65
Раздел 2. МИССИЯ, СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА	68
Раздел 3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ЦЕНТРА	71
Раздел 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ И ЭТАПЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ	74
4.1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ	74
4.2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики, действующих в отрасли «Сельское хозяйство», к управлению центром, образовательными организациями	79
4.3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также приобретение и использование оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности	80
Раздел 5. ФИНАНСОВОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ЦЕНТРА	81
Раздел 6. ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА, ПЛАНИРУЕМЫЕ К ДОСТИЖЕНИЮ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА, И РИСКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА	83
Приложение № 1. Перечень участников образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство»	88

Приложение № 2. План мероприятий по реализации программы деятельности образовательно-производственного центра	92
Приложение № 3. Финансовое обеспечение программы деятельности центра.....	99
Приложение № 4.1. Аудит материально-технической базы	101
Приложение № 4. Пообъектный план совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра.....	103
Приложение № 4.2. поэтажный план зон по видам работ.....	1337
Приложение № 4.3. Заключение о соответствии санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности.....	139
Приложение № 5. Плановые показатели результативности деятельности центра в 2025–2027 гг.	1414

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Перечень нормативных правовых актов, используемых при разработке программы

Программа деятельности образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство» (далее – образовательно-производственный центр или центр) представляет собой документ, отражающий цели, задачи и основные направления деятельности образовательно-производственного центра на основе интеграции учреждений Ярославской области, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики в сельскохозяйственном кластере, в рамках федерального проекта «Профессионалитет».

Нормативно-правовая основа создания и функционирования образовательно-производственного центра Ярославской области «Сельское хозяйство» определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Ярославской области, локальными нормативными актами государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ярославской области Любимского аграрно-политехнического колледжа, на базе которого создается образовательно-производственный центр, а также локальными нормативными актами образовательных организаций, участников образовательно-производственного центра.

К нормативным правовым документам, в частности, относятся:

1. Федеральные нормативные правовые акты и проекты:

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

— 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».

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 Российской Федерации от 26.12.2017 № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации Развитие образования»;

— Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.09.2021 № 2443-р «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, необходимых для применения в области реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации»;

— Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования";

— Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года (утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.04.2020 г. № 993-р);

— Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 882/391 "Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ".

2. Нормативные правовые акты Ярославской области:

— Постановление Правительства Ярославской области от 6 марта 2014 г. N 188-п "Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Ярославской области до 2030 года";

— Постановление Правительства Ярославской области от 20 июня 2017 года № 498-п «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, наиболее востребованных, новых и

перспективных в Ярославской области (топ-регион)»;

— Постановление Правительства Ярославской области от 30 марта 2021 г. N 169-п "Об утверждении государственной программы Ярославской области "Развитие образования в Ярославской области" на 2021 - 2024 годы и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства области";

— Постановление Правительства Ярославской области от 30 января 2020 г. N 54-п "Об утверждении государственной программы Ярославской области "Содействие занятости населения Ярославской области" на 2020 - 2025 годы и о признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства области";

— Постановление Правительства Ярославской области от 16 февраля 2021 г. N 47-п "Об утверждении государственной программы Ярославской области "Экономическое развитие и инновационная экономика в Ярославской области" на 2021 - 2025 годы и о признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства области";

— Постановление Правительства Ярославской области от 03.03.2020 № 179-п «Комплексное развитие сельских территорий Ярославской области на 2020 – 2025 годы»;

— Постановление Правительства Ярославской области от 28 июля 2021 г. N 501-п "Об утверждении Программы развития воспитания в Ярославской области на 2021 - 2025 годы".

3. Локальные нормативные акты образовательных организаций, участников центра.

1.2. Краткий анализ социально-экономической ситуации в регионе

Экономическая ситуация. Ярославская область – регион, входящий в Центральный федеральный округ; площадь – 36,2 тыс. кв. км, численность населения на 01 января 2024 года – 1 188 081 человек. За последние годы численность населения падает в связи с увеличивающейся естественной убылью населения и миграционными процессами.

2022 год стал масштабным вызовом как для российской экономики в целом, так и для экономики Ярославской области, поскольку с конца февраля 2022 года внешние условия функционирования российской экономики кардинально изменились из-за введенных иностранными государствами санкционных ограничений. На протяжении всего отчетного года сохранялась высокая неопределенность в отношении продолжительности процесса адаптации предприятий и организаций к внешним и внутренним условиям

ведения бизнеса.

В марте 2022 года организован антисанкционный штаб, силами которого реализован серьезный пакет мер поддержки региональной промышленности:

– 27 ярославских предприятий вошли в федеральный перечень системообразующих предприятий (список увеличился с 11 предприятий до 38) и получили доступ к федеральным мерам поддержки;

– для региональных предприятий были сохранены ставки по выданным ранее займам и лизинговым договорам региональными институтами развития;

– снижены ставки по кредитам на инвестиционные цели до 1%, на оборотные - до 5%;

– докапитализировали региональные фонды развития на 250 млн рублей.

По большинству ключевых социально-экономических показателей по итогам 2022 года отмечено снижение относительно 2021 года, однако не такое существенное, как предполагалось в первой половине отчетного года.

В 2023¹ году в Ярославской области отмечена положительная динамика основных макроэкономических показателей. Валовой региональный продукт по оценке достиг 801,5 млрд. рублей, что в сопоставимых ценах составляет 102,9% к уровню 2022 года. Увеличение валового регионального продукта обусловлено ростом показателей в промышленном производстве, строительстве, сельском хозяйстве и розничной торговле. Промышленное производство в регионе в 2023 году увеличилось на 6,2%, что выше общероссийского уровня на 2,7 процентного пункта. Объем производства продукции сельского хозяйства в сопоставимой оценке увеличился на 5% относительно уровня 2022 года, в том числе объем производства продукции растениеводства – на 5,9%, животноводства – на 4,6%. Строительная сфера региона продемонстрировала рекордные за 10 лет темпы роста: по итогам 2023 года объем строительных работ по сравнению с 2022 годом увеличился на 43,8%, что позволило региону занять 2-е место в Центральном федеральном округе (далее – ЦФО) и 5-е – в России.

Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования по итогам отчетного года увеличился на 6,1% в сопоставимой оценке относительно 2022 года. Среднедушевые денежные доходы населения по итогам 2023 года составили 42 804 рубля. Реальные располагаемые денежные доходы за отчетный период увеличились на 6,7%. Среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций области в 2023 году составила 54 119 рублей, или 116,2% к 2022 году. Реальная заработная плата в

¹ Отчетные значения за 2023 год по социально-экономическим показателям приведены по данным органов государственной статистики и являются предварительными.

отчетном году составила 110,5%. Индекс потребительских цен в регионе по итогам 2023 года составил 106,1%, что является наименьшим значением среди всех субъектов Центрального федерального округа и ниже общероссийского показателя (107,4%). Как следствие, в отчетном году увеличилась потребительская активность населения: рост оборота розничной торговли составил 104,2% (в сопоставимых ценах) относительно 2022 года. В 2023 году в полном объеме выполнялись бюджетные обязательства по оказанию мер социальной поддержки населению области, в результате была обеспечена социально-политическая стабильность в регионе. Задолженность по заработной плате работникам бюджетной сферы отсутствовала.

Ситуация на региональном рынке труда в течение 2023 года оставалась стабильной. К концу декабря 2023 года в государственной службе занятости населения состояли на учете 4,1 тыс. не занятых трудовой деятельностью граждан, из них 3,7 тыс. человек имели статус безработного. На конец декабря 2023 года уровень регистрируемой безработицы составил 0,6% и по сравнению с аналогичным периодом 2022 года уменьшился на 0,1 процентного пункта. В отчетный период ситуацию в социально-политической сфере в Ярославской области можно охарактеризовать как стабильную.

Ярославская область входит в число наиболее привлекательных для инвестирования регионов Российской Федерации, что обусловлено оптимальным сочетанием высокого инвестиционного потенциала и низкого инвестиционного риска. Создание благоприятного инвестиционного климата и стимулирование инвестиционной деятельности являются важнейшими направлениями деятельности органов государственной власти Ярославской области.

Основная цель инвестиционной политики Ярославской области – формирование благоприятного инвестиционного климата, повышение инвестиционной привлекательности области, обеспечение роста инвестиционной активности хозяйствующих субъектов, способствующее ускорению темпов социально-экономического развития области в целом и ее отдельных муниципальных образований. По итогам Национального рейтинга в 2022 году Ярославская область третий год подряд входит в десятку лучших регионов. Это позволяет говорить о том, что Ярославская область является одним из наиболее инвестиционно-привлекательных регионов Российской Федерации, обладая комфортными условиями ведения бизнеса и широким спектром мер поддержки предпринимателей и инвесторов. Относительно конкретных показателей и процедур ведения бизнеса в соответствии с поставленными целями и задачами, по результатам рейтинга было отмечено снижение административной нагрузки на бизнес, качество

телекоммуникационных услуг, предоставление налоговых льгот и субсидий, доступность необходимых трудовых ресурсов, недвижимости для бизнеса, а также кредитных ресурсов.

В регионе полностью внедрен Стандарт деятельности органов исполнительной власти Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в Ярославской области, по всем 15 пунктам Стандарта получены положительные заключения Экспертной Группы по мониторингу и апробации Стандарта в Ярославской области при Автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов».

Реализуется Инвестиционная стратегия Ярославской области на период до 2027 года, обеспечивающая системный подход в определении направлений для динамичного развития области и достижения долгосрочных целей.

Среди приоритетных отраслей экономики региона – сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность, строительство, использующее современные технологии и оборудование, ориентированное не только на внутренний спрос, но и на рынки соседних регионов, а также ИТ-отрасль, экспортирующая продукты и услуги в соседние регионы и за рубеж. Сформированы благоприятные условия для развития медико-биофармацевтического кластера мирового уровня, туристического кластера.

Формирование приоритетов социально-экономического развития Ярославской области осуществляется посредством принятия и реализации Стратегии социально-экономического развития Ярославской области до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства области от 06.03.2014 N 188- п (далее – Стратегия). В Стратегии приоритетными направлениями подготовки кадров определены высокотехнологичное машиностроение, фармацевтическая промышленность, туризм, транспортные и строительные технологии, сельское хозяйство, жилищно-коммунальный комплекс и другие.

Промышленность. Промышленный сектор играет важную роль в решении экономических и социальных задач, способствующих развитию региона. Являясь базовой составляющей экономики области, он обеспечивает более 30% валового регионального продукта и более 40% налоговых поступлений в консолидированный бюджет области. В 2023 году в регионе наблюдался рост промышленного производства, который по итогам года по отношению к 2022 году составил 106,2% (по Российской Федерации – 103,5%). Среди обрабатывающих производств наибольший рост производства продукции в отчетном году показали следующие виды деятельности: 6 производство электрического оборудования (137,9% к уровню 2022 года); производство компьютеров, электронных и оптических изделий (132,9%);

производство химических веществ и химических продуктов (125,3%); производство табачных изделий (121,8%); ремонт и монтаж машин и оборудования (121%); производство мебели (120,1%); производство прочих транспортных средств и оборудования (119,9%); производство металлургическое (119%); производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (117,5%); производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (114,5%); производство бумаги и бумажных изделий (108,1%); производство одежды (108%); производство текстильных изделий (107,8%); производство пищевых продуктов (105,8%).

Сельское хозяйство. Объем производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий в 2023 году, по предварительной оценке, составил 61,3 млрд. рублей, в том числе продукции растениеводства – 22,2 млрд. рублей (36,2% от общего объема производства продукции сельского хозяйства), продукции животноводства – 39,1 млрд. рублей (63,8%). Индекс производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий в целом по Ярославской области в 2023 году составил 105% (в целом по Российской Федерации – 99,7%) к уровню 2022 года в сопоставимой оценке, в том числе продукции растениеводства – 105,9%, продукции животноводства – 104,6%.

Строительство. По итогам 2023 года на территории Ярославской области введено в эксплуатацию 953,8 тыс. кв. метров жилья, в том числе: ввод многоквартирных жилых домов составил 431,2 тыс. кв. метров (45,2% от общего объема); ввод индивидуальных жилых домов составил 522,6 тыс. кв. метров (54,8% от общего объема).

Развитие малого и среднего предпринимательства. Поддержка малого и среднего бизнеса является одним из приоритетных направлений деятельности Правительства региона. По данным единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства в Ярославской области по состоянию на 10.01.2024 зарегистрированы 50 396 субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – МСП), в том числе: 1 674 малых предприятий, 19 762 микропредприятий, 152 средних предприятий, 28 808 индивидуальных предпринимателей. В целом за 2023 год количество субъектов МСП увеличилось на 748 единиц или на 1,5% по сравнению с 2022 годом. Количество самозанятых граждан в Ярославской области за отчетный год увеличилось почти на 23 тыс. человек и составило более 67 тыс. человек. Наибольшее количество субъектов МСП осуществляет деятельность по следующим основным видам экономической деятельности: «Торговля» (36%), «Строительство» (11,3%), «Транспортировка и хранение» (9,6%), «Обрабатывающие производства» (7,3%), «Деятельность по операциям с

недвижимым имуществом» (6,8%). Поступление платежей по налогам на совокупный доход в консолидированный бюджет Ярославской области за 2023 год составило 7 579,6 млн. рублей и по сравнению с 2022 годом увеличилось на 13,6%. В 2023 году реализация мероприятий по поддержке субъектов МСП, а также самозанятых граждан, осуществлялась в рамках региональной целевой программы «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства Ярославской области» на 2020 – 2024 годы, утвержденной постановлением Правительства области от 06.02.2020 № 91-п, включающей в том числе и мероприятия национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Демография. По предварительной оценке Федеральной службы государственной статистики численность постоянного населения области на 01.01.2024 составила 1 187,6 тыс. человек. По оперативным данным, естественная убыль населения в 2023 году уменьшилась по сравнению с 2022 годом на 1 435 человек и составила 8 746 человек. В 2023 году родилось 9 030 младенцев, что на 255 детей меньше, чем годом ранее, умерло 17 776 человек, что на 1 690 человек меньше, чем в 2022 году. Миграционный прирост компенсировал численные потери населения на 19,4% и составил 1 699 человек. Правительством Ярославской области реализуются программы, связанные с повышением рождаемости, поддержкой многодетных семей.

Занятость населения. Уровень официально регистрируемой безработицы на конец 2023 года составил 0,6%, коэффициент напряженности – 0,2 человека на одну вакансию. В течение года в органы службы занятости населения области (далее – органы службы занятости) в целях содействия в трудоустройстве обратились 18,6 тыс. граждан, были трудоустроены 15,3 тыс. человек, ищущих работу. В 2023 году статус безработного получили 11,3 тыс. человек, численность безработных граждан, состоявших на учете в органах службы занятости на конец года, составила 3,7 тыс. человек.

1.3. Динамика развития в регионе отрасли экономики «Сельское хозяйство». Основные тренды развития отрасли

Сельское хозяйство и пищевая перерабатывающая промышленность находятся в числе наиболее важных секторов экономики Ярославской области. От их эффективного функционирования зависит уровень продовольственной безопасности и благосостояние населения области. Устойчивое обеспечение населения качественными продуктами питания

оказывает значительное влияние на увеличение демографического состава области и улучшение здоровья населения области.

В 2023 году агропромышленный комплекс региона показал высокий темп роста, по сравнению с предыдущим годом. Всеми сельскохозяйственными товаропроизводителями Ярославской области произведено продукции в фактически действующих ценах на сумму 61,3 млрд. рублей, в том числе продукции животноводства – на 39,1 млрд. рублей, продукции растениеводства – на 22,2 млрд. рублей.

Индекс производства сельскохозяйственной продукции в 2023 году составил 105 %. Отрасль животноводства произвела на 4,6 % продукции больше, по сравнению с 2022 годом, в растениеводстве - валовый сбор урожая увеличился на 5,9 %.

Основными производителями сельскохозяйственной продукции являются сельскохозяйственные организации, на их долю приходится 76 % общего объема производства. В отчетном году предприятия увеличили производство продукции на 9 % к уровню 2022 года, стоимость произведенной продукции составила около 46,5 млрд. рублей.

Рентабельность деятельности сельскохозяйственных организаций (с учетом субсидий) в 2023 году составила 23,3 %, тогда как в 2022 году 16,1 %.

Средняя заработная плата в сельском хозяйстве, согласно ведомственной отчетности в 2023 году, составила 49,6 тыс. рублей, что на 20 % выше уровня прошлого года.

Наибольший прирост производства обеспечила отрасль животноводства – около 10%. Положительной производственной динамике прежде всего способствовали выход ряда реализованных проектов на полную мощность, строительство и ввод новых ферм, государственная поддержка.

По объемам производства молока регион занимает 8 место в ЦФО, достигнув в 2023 году производства 384 тыс. тонн, что на 10,8 % больше объемов производства в 2022 году.

Более 90 % молока производится в сельскохозяйственных предприятиях. К концу 2023 года завершено строительство современного высокотехнологичного молочно-товарного комплекса на 1000 голов крупного рогатого скота в Ростовском районе. В 2024 году ООО «Нероферма» планирует выйти на проектную мощность с годовым производством молока в объеме до 10 тыс. тонн. Еще два предприятия Ярославского и Гаврилов-Ямского района модернизировали МТФ, расширили и оснастили производство современным высокотехнологичным оборудованием.

Развитие отрасли идет по интенсивному пути за счет повышения продуктивности молочного стада, которая за 2023 год в сельскохозяйственных

организациях (без микропредприятий) составила 8376 килограмма молока. По надою молока на корову регион занимает 1 место в ЦФО.

По объемам производства яиц Ярославская область стабильно занимает 1 место в ЦФО и 2 место в России. В 2023 году производство яиц составило 2,3 млрд. штук, что 1,3 % выше уровня 2022 года.

Птицефабрика «Волжанин» завершила реализацию очередного инвестиционного проекта по модернизации птицеводческого и яйцеперерабатывающего комплекса. В 2023 на предприятии получено на 10,7 % больше яиц, чем за аналогичный период прошлого года с объемом выпуска 1,5 млрд. штук, сохранив статус крупнейшего предприятия России по производству яиц. Ежегодно более 120 млн. штук яиц направлены на глубокую переработку.

В 2023 году хозяйствами всех категорий произведено 93 тыс. тонн скота и птицы на убой (в живом весе), что на 7,2 % больше, чем в 2022 году, в том числе сельскохозяйственными организациями произведено – 81 тыс. тонн, из которых на производство мяса птицы приходится 90%. Крупнейший производитель мяса птицы в регионе АО «Ярославский бройлер» в 2023 году произвел более 60 тыс. тонн. В рамках импортозамещения предприятие ведет строительство 2 птичников для выращивания ремонтного молодняка и 4 птичников для содержания родительского стада. Реализация проекта предполагает увеличение объемов производства мяса птицы на 15%.

В целом год стал благоприятным для отрасли растениеводства. Увеличение валового сбора наблюдается по всем основным сельскохозяйственным культурам:

- зерновых и зернобобовых культур – 152 тыс. тонн, что выше показателей 2022 года, что на 31 %, что стало результатом реализации инвестиционного проекта по выращиванию зерновых культур в Большесельском районе Ярославской области на 10500 га. В 2023 году площадь посева зерновых культур составила 6 500 га, дополнительно введено в оборот 700 га. В 2024 году планируется увеличить посевные площади до 11000 га;

- валовой сбор овощей открытого грунта в 2023 году составил 61 тыс. тонн, что на 27 % выше уровня 2022 года;

- валовый сбор картофеля составил 142 тыс. тонн в 2023 году, что на 10% выше уровня 2022 года.

Устойчивый рост спроса на посадочный материал современных сортов картофеля, способствовал реализации на территории Ярославской области инвестиционного проекта «Создание селекционно-семеноводческого центра по картофелю в Любимском и Некрасовском муниципальных районах».

ООО «Любимский картофель» в рамках проекта планирует строительство семеноводческого центра площадью 500 кв. м. с прилегающими теплицами площадью 300 кв. м. Компания работает в направлении поддерживающей селекции с сортами, находящимися с Госреестре, имеющие направления использования, как столовые, так и технические для различных видов переработки. В 2024 году будет завершено строительство 3 хранилищ общей емкостью хранения 10 000 тонн семян элиты. Планируется дополнительно приобрести 2400 га земли.

Уровень самообеспеченности Ярославской области по предварительным итогам за 2023 год составил: яйцами – 300,0%, молоком – 123,0%, картофелем – 80,0%, мясом – 65,0%, овощами - 54,4%.

Наилучшие результаты в отрасли пищевой и перерабатывающей промышленности достигнуты в переработке молока.

В 2023 году производство продуктов молочной группы выросло на 15%, из них:

- масла сливочного - 1,0 тыс. тонн, что составляет 132,7 % к уровню прошлого года;

- кефира – 7,9 тыс. тонн, что составляет 118,1%;

- сметаны – 3,2 тыс. тонн, что составляет 117,5%.

В Ярославской области работает более 20 предприятий, производящих сыры, в том числе входящих в состав сырного кластера. За последние три года объем выпуска этого продукта удвоился и составил в 2023 году более 14,5 тыс. тонн.

В целях импортозамещения ООО «Угличская биофабрика», участник сырного кластера, приступила к реализации инвестиционного проекта «Создание высокотехнологичного предприятия по производству бактериальных концентратов и заквасок для пищевой и перерабатывающей промышленности». При выходе на проектную мощность будет производиться 160 тонн бактериальных концентратов в год, что позволит обеспечить до 20 процентов потребностей страны.

ООО «Любимский сырзавод» в 2024 году планирует реализовать инвестиционный проект по модернизации сыродельного завода. Объем производства продукции составит не менее 12 тыс. тонн в год. Продукция будет поступать на предприятия общественного питания.

В 2023 году АО «Ярославский бройлер» реализовывал инвестиционный проект по созданию индустриального рыбоводного комплекса по выращиванию клариевого сома и форели. Общий объем инвестиций в проект составляет 1750 млн. рублей, производственная мощность до 7000 тонн рыбы в год. На данный момент завершен первый этап проекта: создан цех для выращивания клариевого сома производственной мощностью до 700 тонн.

Вторым этапом проекта предусмотрено создание к 2027 году 4-х цехов для выращивания форели, 2 цехов по выращиванию сома. В дальнейшем планируется переработка рыбной продукции (производственная мощность цеха по переработке – 2 тонны/сутки). Реализация указанного инвестпроекта позволит повысить уровень самообеспеченности региона рыбой и рыбной продукцией до 34% к 2027 году.

В 2023 году на стадии реализации в Ярославской области находилось 45 инвестиционных проектов АПК. Общий объем инвестиций в них — более 30 млрд. руб. Будет создано более 1,5 тыс. рабочих мест, налоговые поступления составят 1 млрд руб.

Реализуемые проекты в сфере АПК

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Инвестор	Срок реализации проекта	Объем инвестиций, млн рублей	Количество создаваемых рабочих мест, единиц
1.	Проект по выращиванию зерновых, бобовых и масличных культур	АО «Ярославский бройлер»	2022-2026	640	24
2.	Развитие хлебопекарного производства и производства кондитерских изделий.	ООО «Агропромышленная компания Стойленская Нива»	2022-2025	2000	350
3.	Строительство цеха по производству биологически активных продуктов	ООО «МКС-Фарма»	2022-2025	500	50
4.	Строительство 4 цехов промышленного стада на 180 тысяч птицемест каждый (всего 720 тыс. птицемест).	ООО «Возрождение»	2022-2027	350	8
5.	Агропроект в Некоузском районе Ярославской области на 30 000 га со строительством элеваторного комплекса по приемке и отгрузке с хранением 100 000 тон	ООО «Грейнрус Агро»	2021-2027	4912	129
6.	Проект по строительству комплекса (склада) по хранению, переработке	ООО «СР-Инвест»	2022-2024	300	30

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Инвестор	Срок реализации проекта	Объем инвестиций, млн рублей	Количество создаваемых рабочих мест, единиц
	и оптовой продаже сельскохозяйственной продукции на 10 000 кв. Плодо-овощная продукция.				
7.	Проект направлен на комплексное развитие территорий «Глебовские агроусадьбы»	ИП Макян Н.В.	2023-2026	3 000	100
8.	Проект строительства нового цеха по переработке растительного сырья	ООО КЦК «Аронап»	2022-2025	300	50
9.	Модернизация птицеводческого и яйцеперерабатывающего комплексов	ООО «Волжанин»	2022-2024	493,3	16
10.	Проект созданию участка гранулирования кормов и второй этап модернизации яйцеперерабатывающего комплекса	ОАО «Волжанин»	2023-2027	218	12
11.	Строительство 4-х птичников для выращивания цыплят-бройлеров.	АО «Ярославский бройлер»	2022-2030	720	10
12.	Проект по расширению производственных мощностей приема, очистки и хранения зерновых культур	АО «Ярославский бройлер»	2023-2027	1000	10
13.	Рыбоводный завод со вспомогательными сооружениями и инженерными коммуникациями» по выращиванию радужной форели.	ООО «Рыбинское море»	2021-2024	300	50
14.	Строительство молочно-товарного комплекса (фермы) на общее	ООО «Агриволга» - ООО «Молога»	2020-2024	1547,7	83

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Инвестор	Срок реализации проекта	Объем инвестиций, млн рублей	Количество создаваемых рабочих мест, единиц
	поголовье стада 1196 голов				
15.	Строительство молочно-товарного комплекса (фермы) на общее поголовье стада 1196 голов.	ООО «АгриВолга»	2022-2025	1390	75
16.	Создание высокотехнологического предприятия по производству бактериальных заквасок и концентратов для пищевой промышленности.	ООО «Угличская биофабрика»	2022-2025	3030	150
17.	Проект по модернизации птицеводческого комплекса	АО «Угличская птицефабрика»	2023-2024	511	20
18.	Строительство современного тепличного комплекса на основе передовых технологий для производства цветов на срез (роза) и рассады однолетних и многолетних цветочных культур	ООО «Лазаревское»	2022-2024	600	55
19.	Модернизация молочно-товарной фермы на 1180 голов. Планируется строительство/реконструкция 4 телятников, 2 сенных сараев, 10 силосных траншей.	ООО «Агромир»	2020-2024	661	42
20.	Проект по переработке молочной сыворотки и производству на ее основе продуктов высокого технологического передела(лактозы,протеинов и т.д.)	ООО «Научно-исследовательский институт «Волга»	2023-2027	1500	50

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Инвестор	Срок реализации проекта	Объем инвестиций, млн рублей	Количество создаваемых рабочих мест, единиц
ИТОГО				24 036	1 364

На 2024 год отобрано 4 проекта на развитие овощеводства, животноводства и птицеводства на общую стоимость 49,3 млн. рублей.

В предстоящие пять лет в области намерены реализовать еще более 50 проектов, общий объем инвестиций превысит 33 млрд руб., будет создано свыше 2 тыс. рабочих мест.

В Ярославском АПК внедряются современные технологии. Это прежде всего мониторинг состояния посевов с использованием дистанционного зонирования, систем точного земледелия.

Квадрокоптеры во многом облегчают и удешевляют работу в поле. За восемь часов трактор с опрыскивателем может обработать 60 га, а коптер — 130 га. Один оператор с помощью пульта способен управлять сразу тремя дронами.

Дрон удобен в тех случаях, когда техника, управляемая водителями, из-за погодных условий или по другим причинам не может проехать по полю. Кроме того, применение дронов позволяет избежать повреждения посевов колесами сельхозмашин.

На стадии доработки находится программный продукт «Вделах», объединяющий поставщиков, заказчиков и других партнеров в единую глобальную логистическую цепочку и предоставляющий возможность для общения и совместного использования встроенных торговых, аналитических и финансовых сервисов.

В целях развития сельских территорий в области реализуется государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий Ярославской области» на 2020 – 2025 годы, утвержденная постановлением Правительства области от 03.03.2020 № 179-п, объем финансирования которой в 2022 году составил 144,97 млн. рублей (в том числе за счет областных средств – 5,79 млн. рублей, за счет федеральных средств – 139,18 млн. рублей).

Проводились мероприятия по содействию сельскохозяйственным товаропроизводителям в обеспечении квалифицированными кадрами: были предоставлены субсидии, предусматривающие возмещение затрат по

заключенным ученическим договорам и договорам о целевом обучении, а также возмещение затрат, связанных с оплатой труда и проживанием обучающихся, привлеченных для прохождения практики, четырем сельхозтоваропроизводителям в размере 0,47 млн. рублей, в том числе за счет областных средств – 0,02 млн. рублей, за счет федеральных средств – 0,45 млн. рублей.

Ярославский регион имеет развитую инфраструктуру, позволяющую производить экологически чистую и конкурентоспособную продукцию.

Основная задача регионального развития – создание новых и модернизация действующих производств по переработке сельскохозяйственной продукции, выращенной на территории области. Дальнейшие перспективы развития сельского хозяйства связаны с внедрением новых технологий в растениеводстве и животноводстве.

В дальнейшем увеличение производства продукции сельского хозяйства планируется достичь за счет применения ресурсосберегающих технологий, а также развития систем земледелия и животноводства, реализации инвестиционных проектов в сфере агропромышленного комплекса.

Среднесписочная численность работников, занятых в производстве сельскохозяйственной продукции более 11 тыс. человек.

Для эффективного использования имеющихся экономических ресурсов и создания новых необходимо существенно модернизировать систему воспроизводства трудовых ресурсов. АПК региона заинтересован в квалифицированных молодых кадрах для всех отраслей сельского хозяйства: от растениеводства до молочного скотоводства. Для этого в области реализуются различные меры поддержки. Чтобы помочь молодым специалистам закрепиться на новом месте, предоставляется единовременная выплата в размере 400 тыс. руб.

Вместе с тем, дефицит кадров для сельскохозяйственной отрасли региона к началу 2023 года составлял 1628 человек.

При проведении мониторинга потребности кадров в АПК выявлен высокий дефицит кадров среди работников среднего и начального звена, для которых, как правило, не требуется высшего образования. Востребованность специалистов со средним профессиональным образованием составляет 89 % (1451 ч). Самые востребованные профессии: тракторист-машинист сельскохозяйственного производства – 37 % от всей потребности, водители автомобиля категории «С», «СЕ», операторы машинного доения, операторы животноводческих комплексов, операторы тепличных комплексов, слесари по ремонту сельскохозяйственной техники, ветфельдшеры и другие.

Глобальные вызовы, связанные со сложными изменениями в социальной

среде, технологиях, внедрении инновационных подходов, цифровизации производства, предъявляют новые требования к бизнесу и специалистам. На сегодняшний день в дефиците кадры, которые способны к быстрым изменениям, адаптации и постоянному саморазвитию. Таким образом, помимо базовых профессиональных компетенций, современные выпускники СПО должны обладать целым набором личностных компетенций, позволяющих быть конкурентоспособными. Требуемое соотношение уровня сформированности профессиональных компетенций к личностным у выпускников среднего профессионального образования на сегодняшний день составляет 40% на 60%. Только осознанная потребность в развитии компетенций у молодого специалиста позволит ему быть полезным и востребованным на современном производстве.

В Ярославской области 8 профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО) готовят высоко квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена для удовлетворения кадровой потребности предприятий, в том числе по профессиям и специальностям: 36.02.01 Ветеринария, 35.02.05 Агротехнология, 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, 35.01.24 Управляющий сельской усадьбой, 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства. Обучающиеся проходят практику на ведущих сельхозпредприятиях региона, таких как: ЗАО «Агрофирма «Пахма», ООО «АгриВолга», ООО «Новая жизнь», ООО «ТК Ярославский», ООО «Красный Октябрь», ООО «Агрофирма Земледелец» (обособленное подразделение «Вошажниково»).

Вывод. Таким образом, в Ярославской области высок потенциал дальнейшего развития и улучшения аграрного сектора экономики. Сегодня база сельхозпроизводителей включает как крупные, так средние и мелкие предприятия. Региональной политикой разработана нормативно-правовая база, регулирующая направления и меры стимулирования развития сельскохозяйственной отрасли, налажены механизмы межведомственного взаимодействия по ее развитию.

В регионе имеется потребность в увеличении и развитии кадрового потенциала. При этом имеются действенные инструменты прогнозирования кадровой потребности в АПК. Имеется сложившаяся база учреждений среднего профессионального образования для подготовки высококвалифицированных рабочих и специалистов в области сельскохозяйственного производства, и выстроены взаимосвязи с работодателями.

В результате анализа ситуации в сфере сельского хозяйства на основе современных управленческих решений, актуальности выявленных проблем, предлагается следующее программное решение: совместное использование ресурсов образовательных организаций, вошедших в образовательно-производственный центр (кластер) Ярославской области «Сельское хозяйство», опорных партнеров-работодателей в создании ресурсной площадки для развития кадрового потенциала сферы сельского хозяйства, используя механизм кластерного взаимодействия.

Создание образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство» позволит выстроить среднее профессиональное образование по отраслевому принципу и максимально сократить разрыв между уровнем компетентности выпускников профессиональных образовательных организаций и требованиями организаций, сократить дефицит кадров.

1.4. Опыт и тренды развития системы среднего профессионального образования в регионе

Система среднего профессионального образования Ярославской области. Среднее профессиональное образование (далее – СПО) является одним из важнейших факторов обеспечения конкурентоспособности Российской Федерации. В 2023 году СПО Ярославской области развивалось в соответствии с основными задачами реализации государственной политики в сфере СПО РФ, а также приоритетными направлениями, определенными Стратегией экономического развития Ярославской области:

- развитие материально-технической базы профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО);
- повышение качества подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с запросами работодателя;
- обновление образовательных программ и содержания образования в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов СПО;
- развитие кадрового потенциала ПОО.

Комплекс образовательных организаций (далее – ОО), расположенных на территории Ярославской области и реализующих программы СПО, включает в себя 47 организаций², из которых:

² в указанное число не включены 4 ПОО федеральной службы исполнения наказаний

- 33 ПОО, функционально подчиненных министерству образования Ярославской области;
- 3 ПОО, функционально подчиненных министерству культуры Ярославской области;
- 1 ПОО, функционально подчиненная министерству здравоохранения Ярославской области;
- 1 ПОО федерального подчинения;
- 3 частные ПОО;
- 6 ОО высшего образования.

Территориально сеть ПОО охватывает 15 муниципальных образований региона. Наибольшее количество организаций расположено в городах Ярославле и Рыбинске.

Подготовка квалифицированных кадров рабочих и специалистов осуществляется по 33 укрупненным группам профессий и специальностей (130 специальностей и 49 профессий). Общий контингент студентов, обучающихся по программам СПО, на 01.10.2023 составил 36 266 человек (в том числе, в ПОО, функционально подчиненных министерству образования Ярославской области, – 28 349 человек).

Динамика изменения структуры контингента с 2021 по 2023 год представлена в таблице 1.

Таблица 1

Структура контингента в 2021-2023 годах

№ п/п	Наименование программ	Количество обучающихся		
		2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Программы среднего профессионального образования в том числе:	35 529	36 111	36 266
1.1.	программы подготовки специалистов среднего звена	26 918	27 441	28 084
	ПОО, функционально подчиненные министерству образования Ярославской области	19 495	19 852	20 167
	ПОО, функционально подчиненные министерству культуры Ярославской области	610	622	654
	ПОО, функционально подчиненная министерству здравоохранения Ярославской области	1 139	1 230	1 253

	ПОО федерального подчинения	580	605	697
	частные ПОО	940	985	1063
	ОО высшего образования	4 154	4 147	4 250
1.2.	программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ПОО, функционально подчиненные министерству образования Ярославской области)	8 611	8 670	8 182
2.	программы профессионального обучения для лиц с ОВЗ (с различными формами умственной отсталости) (ПОО, функционально подчиненные министерству образования Ярославской области)	504	485	477
3.	программы основного общего образования (ПОО, функционально подчиненные министерству образования Ярославской области)	594	578	526
	ИТОГО	36 627	37 174	37 269

Система СПО Ярославской области оперативно реагирует на потребность рынка труда путем:

- изменения профессионально-квалификационной структуры СПО (внедрение новых Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) СПО, оптимизация, создание новых сущностей);
- формирования контрольных цифр приема на образовательные программы СПО с учетом мониторинга кадровой потребности предприятий и организаций, расположенных на территории Ярославской области;
- внедрения новых форм взаимодействия с предприятиями реального сектора экономики по вопросам подготовки кадров;
- модернизации материально-технической базы ПОО;
- создания современной инфраструктуры;
- обеспечения независимой оценки качества подготовки кадров.

Всё вышеуказанное дает весомые результаты и работает на закрытие кадровой потребности и развитие экономики региона.

Внедрение новых ФГОС СПО. С целью повышения конкурентоспособности системы среднего профессионального образования в Ярославской области продолжается внедрение новых федеральных государственных образовательных стандартов СПО по наиболее

востребованным на рынке труда, новым и перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования, актуализирован перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, наиболее востребованных, новых и перспективных в Ярославской области (ТОП-регион). Более 96% ПОО, функционально подчиненных министерству образования Ярославской области, осуществляют подготовку обучающихся по специальностям и профессиям, включенным в перечень ТОП - регион. В 2023 году Правительством Ярославской области обновлён Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, наиболее востребованных, новых и перспективных в Ярославской области (ТОП-регион) (постановление Правительства области от 20.06.2017 №498-п (в ред. от 05.06.2023 №539-п)).

Участие в чемпионатах профессионального мастерства. Ежегодно Ярославская область является активным участником чемпионатного движения по профессиональному мастерству студентов среднего профессионального образования и школьников.

В период с 20 марта по 15 апреля 2024 года проведен региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий (далее – Региональный этап Чемпионатов) по 66 компетенциям основной возрастной категории и 9 компетенциям категории Юниоры. В Региональном этапе Чемпионатов приняли участие 437 студентов и 59 школьников из 65 образовательных организаций региона. Команда Ярославской области примет участие в итоговом (межрегиональном) этапе Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий в субъектах Российской Федерации и организациях (предприятиях/компаниях) в 2024 году по 39 компетенциям основной возрастной категории и 4 компетенциям категории Юниоры.

Ранее с 17 по 24 апреля 2023 года проведен региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий (далее – Региональный этап Чемпионатов) по 62 основным компетенциям и 6 компетенциям в категории Юниоры. В Региональном этапе Чемпионатов приняли участие 412 студент и 40 школьников из 63 образовательных организаций региона. Команда Ярославской области приняла участие в итоговых соревнованиях отборочного (межрегионального) этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по 36 основным компетенциям и 4 компетенциям в категории Юниоры, завоевав 7 медалей: 1 золотую, 4 серебряных, 2 бронзовых.

В финале Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы», который проходил в Санкт-Петербурге с 25 по 29 ноября

2023 года, команда Ярославской области приняла участие в соревнованиях по 2 основным компетенциям и 1 компетенции в категории Юниоры, завоевав 2 бронзовые медали.

В период 22 по 26 апреля 2024 года прошел IX Ярославский чемпионат профессионального мастерства для людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» (далее – чемпионат) по 49 компетенциям (в том числе 3 компетенции Фестиваля для людей с тяжелыми множественными нарушениями развития), в котором приняли участие 350 участников и 262 эксперта.

По итогам отборочного этапа в финальных соревнованиях Национального чемпионата по профессиональному мастерству среди людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс», состоявшегося с 20 по 23 октября 2023 года, команда Ярославской области приняла участие в соревнованиях по 8 компетенциям, завоевав бронзовую медаль по компетенции «Ремонт обуви» в категории «школьники».

По итогам 2023 г. молодежное содружество «Абилимпикс» Ярославской области признано самым активным в Российской Федерации.

Организация аттестации обучающихся по программам СПО в форме демонстрационного экзамена. 2023 году в 37 образовательных организациях, реализующих программы СПО, организованы и проведены демонстрационные экзамены (далее – ДЭ) в рамках промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами СПО или по решению ОО для 3870 студентов. В таблице 2 отражены статистические данные по участию в ДЭ с 2021 по 2023 год.

Таблица 2

Динамика проведения ДЭ в образовательных организациях, реализующих программы СПО, в 2021-2023 годах

	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Количество образовательных организаций, реализующих программы СПО, в которых проведены ДЭ	31	35	37
Количество студентов, сдавших ДЭ	2 125	3 750	3 870

В рамках государственной итоговой аттестации ДЭ сдали 2 529 выпускников из 36 образовательных организаций, реализующих программы СПО, по 18 профессиям и 38 специальностям среднего профессионального образования. В том числе 1 541 студент (60,9%) сдавали ДЭ профильного уровня, включающий квалификационные требования

предприятий и организаций, заинтересованных в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Студенты 11 образовательных организаций региона сдавали ДЭ на площадках сетевых партнеров, имеющих центры проведения ДЭ. Кроме того, ГПОАУ ЯО Ростовский колледж отраслевых технологий являлся площадкой проведения ДЭ для студентов ОГБПОУ Костромского автотранспортного колледжа по профессии Мастер столярно-плотничных и паркетных работ.

Также в 2023 году проведены ДЭ профильного уровня в составе промежуточной аттестации в 22 образовательных организациях для 1341 студента по 32 профессиям и специальностям СПО.

Создание мастерских, оснащенных современным оборудованием.

В рамках регионального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования), обеспечивающего достижение цели, показателей и результатов соответствующего федерального проекта, входящего в состав национального проекта «Образование», в регионе в период с 2019 по 2022 годы реализовано мероприятие по созданию мастерских, оснащенных современным оборудованием, создано 26 мастерских на базе 8 профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО) по 5 направлениям.

В 2023 году в связи с завершением реализации федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» Министерством просвещения Российской Федерации запущена процедура признания мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (далее – СПО), оснащенных современной материально-технической базой за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и внебюджетных источников, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы». В соответствии с данной процедурой в 2023 году 13 мастерских 7 ПОО признаны созданными в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы»:

- по направлению «Социальная сфера» – 4 мастерские;
- по направлению «Обслуживание транспорта и логистика» – 1 мастерская;
- по направлению «Промышленные и инженерные технологии» – 1 мастерская;
- по направлению «Искусство, дизайн и сфера услуг» – 7 мастерских.

На базе современных мастерских осуществляется прохождение студентами учебной практики, подготовка участников конкурсов и чемпионатов по профессиональному мастерству, проведение практических и

лабораторных занятий, итоговых и промежуточных аттестаций в форме демонстрационного экзамена, профориентационных мероприятий.

Реализация практико-ориентированной подготовки кадров (дуальное образование). Приоритетным направлением развития среднего профессионального образования является развитие практико-ориентированного (дуального) образования, основанного на тесном взаимодействии предприятий и образовательных организаций. Практико-ориентированная (дуальная) подготовка кадров реализуется в Ярославской области с 2014 года в качестве пилотного проекта с участием 6 ПОО и 6 предприятий - партнеров.

В 2023-2024 учебном году в 19 профессиональных образовательных организациях, функционально подчиненных министерству образования Ярославской области, заключены соглашения и договоры о дуальном взаимодействии с 70 предприятиями и организациями региона. В группах дуального образования обучается 1 625 человек.

Реализация федерального проекта «Профессионалитет». Ярославская область является участником реализации федерального проекта «Профессионалитет» (далее – Проект) с 2022 года.

В 2022 году созданы и продолжают функционировать образовательно-производственные центры (кластеры):

– «Биофармацевтическое производство» на базе государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова». Общий контингент обучающихся кластера по образовательным программам «Профессионалитет» с 1 сентября 2023 года составляет 270 человек;

– «Железнодорожный транспорт» на базе филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Ярославле. Общий контингент обучающихся кластера по образовательным программам «Профессионалитет» с 1 сентября 2023 года составляет 308 человек

В 2023 году в рамках Проекта созданы 2 кластера:

– образовательно-производственный центр (кластер) «Машиностроение». Базовой образовательной организацией является государственное профессиональное образовательное учреждение «Ярославский автомеханический колледж». В состав кластера по сетевому принципу входят ещё 4 профессиональные образовательные организации. Опорными предприятиями-партнерами в реализации Проекта являются предприятия,

входящие в «Группу ГАЗ». С 1 сентября 2023 года к обучению по основным профессиональным образовательным программам кластера «Машиностроение» приступили 157 человек. Заключены 25 договоров о целевом обучении с гарантией трудоустройства на опорных предприятиях;

– образовательный кластер СПО Ярославской области «Педагогика»: базовая ПОО – ГПОАУ ЯО Рыбинский профессионально-педагогический колледж; количество сетевых ПОО – 3; опорные организации-партнеры – 46 образовательных организаций Ярославской области.

Содействие трудоустройству выпускников. В системе образования Ярославской области функционирует региональная система содействия трудоустройству выпускников государственных профессиональных образовательных организаций Ярославской области. В настоящее время центры (службы) содействия трудоустройству (развития карьеры) созданы во всех профессиональных образовательных организациях Ярославской области. Функцию базового центра содействия трудоустройству выпускников профессиональных образовательных организаций Ярославской области выполняет государственное учреждение Ярославской области «Центр профессиональной ориентации и психологической поддержки "Ресурс"», который осуществляет координацию, информационно-методическое обеспечение сопровождение и мониторинг деятельности центров (служб) содействия трудоустройству выпускников профессиональных образовательных организаций.

Совместным приказом департамента образования Ярославской области от 12.12.2021 № 400/01-03 и департамента государственной службы занятости Ярославской области от 24.12.2021 № 199 утверждён План мероприятий по содействию занятости выпускников, завершивших обучение по программам среднего профессионального образования в Ярославской области, на 2022 – 2024 гг.

Ключевой вектор принятого Плана мероприятий направлен на сокращение разрыва требований экономики (структурный и компетентностный аспекты), привлечение работодателей и их объединений в систему среднего профессионального образования, создание условий для профессионального становления и трудоустройства выпускников, в том числе с ОВЗ и инвалидностью, оказание адресной помощи выпускникам, находящимся под риском не трудоустройства.

Назначением проводимого мониторинга исполнения вышеуказанного плана является анализ результатов деятельности и эффективности предпринимаемых мер по решению задачи обеспечения сопровождения

профессионального становления и трудоустройства выпускников СПО в соответствии с утверждёнными показателями.

В результате системной работы доля выпускников профессиональных образовательных организаций, не трудоустроившихся в течение года после выпуска, составляет менее 5 процентов.

Доля трудоустроенных по направлению подготовки выпускников учреждений СПО по данным Роструда составляет 75,6% (среднее значение по РФ – 73,8%).

Формирование контрольных цифр приёма на образовательные программы среднего профессионального образования с учетом результатов мониторинга кадровой потребности региона.

С целью эффективной организации обеспечения экономики Ярославской области кадрами рабочих и специалистов на основе среднесрочного и долгосрочного прогноза кадровой потребности в регионе проводится ежегодный мониторинг рынка труда и прогнозирование кадровых потребностей экономики Ярославской области. В соответствии с утвержденным постановлением Правительства Ярославской области от 23.12.2013 № 1697-п «Об утверждении Порядка прогнозирования потребности регионального рынка в специалистах различных направлений для экономики области» (в ред. постановления Правительства Ярославской области от 20.11.2014 № 1198-п) (далее-Порядок) прогнозирование потребности регионального рынка в специалистах различных направлений для экономики области проводится по инвестиционным приоритетам экономики Ярославской области.

При формировании прогноза учитываются тенденции развития Ярославской области, отраженные в Стратегии социально-экономического развития Ярославской области до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Ярославской области от 06.03.2014 № 188-п (в ред. постановления Правительства ЯО от 06.04.2023 № 318-п), а также данные опроса региональных работодателей о составе и перспективной потребности в кадрах, в том числе предприятий, реализующих и планирующих к реализации на территории региона инвестиционные проекты. На основе полученных данных, а также на основе анализа ситуации на рынке труда Ярославской области формируется прогноз потребности в кадрах экономики Ярославской области на перспективу до 7 лет.

В 2022 и 2023 годах Центром опережающей профессиональной подготовки Ярославской области (далее-ЦОПП ЯО) проведены мониторинги потребности в кадрах предприятий инвестиционно-привлекательных отраслей:

- промышленность;
- строительство;
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- дорожное хозяйство;
- сельское хозяйство;
- транспорт;
- IT-сфера.

Результаты мониторинга показали, что наиболее востребованы в вышеуказанных отраслях работники со средним профессиональным образованием (профессии и специальности). Уровень потребности составляет 62% от общей кадровой потребности по отрасли. Почти четверть потребности приходится на работников, прошедших профессиональное обучение, 24% или 4 326 человек.

Наиболее востребованы кадры, прошедшие подготовку по программам квалифицированных рабочих, служащих – 8 684 человека или 80%. Потребность в специалистах, прошедших подготовку по программам подготовки специалистов среднего звена, составила 2 168 человек или 20%. Результаты ежегодных мониторингов рынка труда и прогнозирования кадровых потребностей в инвестиционно-приоритетном сегменте экономики Ярославской области, а также мониторинга востребованных профессий и должностей Ярославской области используются при формировании контрольных цифр приема по образовательным программам среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований Ярославской области.

По результатам 2023 года Ярославская область по данным Министерства просвещения Российской Федерации РФ занимает 3 место в Центральном федеральном округе и 8 место в Российской Федерации по уровню синхронизации СПО и экономики региона.

Вывод. В региональной системе образования имеется достаточный опыт реализации инновационных проектов, проектов развития СПО, в том числе

- по выстраиванию системы подготовки кадров в соответствии с потребностями региональной экономики по объему и структуре;
- по подготовке кадров в соответствии с потребностями и совместно с предприятиями соответствующих отраслей (распространение практико-ориентированной (дуальной) подготовки квалифицированных кадров, создание сетевых объединений профессиональных образовательных организаций и работодателей; создание образовательно-производственных и образовательных кластеров в рамках проекта «Профессионалитет»);

- по обновлению материально-технической базы профессиональных образовательных организаций и обеспечение ее доступности (создание мастерских; сетевых объединений профессиональных образовательных организаций и работодателей, в том числе, для реализации программ в сетевой форме; создание образовательно-производственных и образовательных кластеров в рамках проекта «Профессионалитет»);
- по продвижению новых образовательных технологий и методик обучения;
- по внедрению новых форм оценивания образовательных результатов (расширение практики государственной итоговой аттестации, промежуточной аттестации в формате демонстрационного экзамена);
- по обеспечению участия Ярославской области в чемпионатах профессионального мастерства, в том числе чемпионатах по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионатах высоких технологий;
- по профессиональной ориентации и профессиональной навигации школьников.

Тренды развития региональной системы среднего профессионального образования Ярославской области соответствуют трендам развития системы профессионального образования Российской Федерации, имеется потребность в создании образовательно-производственного центра Ярославской области «Сельское хозяйство».

1.5. Опыт и тренды развития базовой профессиональной образовательной организации – ядра центра

ГПОАУ ЯО Любимский аграрно-политехнический колледж – многопрофильная, разноуровневая и многофункциональная профессиональная образовательная организация среднего профессионального образования Ярославской области, ведущая свою историю с 1972 года. Обучение ведется по 28 образовательным программам среднего профессионального образования (11 программ подготовки специалистов среднего звена и 17 программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих) по направлениям: 08.00.00 Техника и технологии строительства, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 15.00.00 Машиностроение, 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 38.00.00 Экономика и управление, 43.00.00 Сервис и туризм. Реализуются 20 дополнительных общеразвивающих программ, 12 программ профессионального обучения, 3 программы дополнительного профессионального образования (программы повышения квалификации).

9 основных профессиональных образовательных программ, реализуемых в колледже, входят в список ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий и специальностей, требующих среднего профессионального образования (утвержден приказом Минтруда России от 26.10.2020 № 744), а также 7 основных образовательных программ, входящих в ТОП-регион.

В колледже обучается 670 студентов. В 2023 году на очную форму обучения по программам СПО в колледж принято 200 человек. За 2021-2024 год среди студентов колледжа:

— 37 победителей и призеров, федеральных и региональных олимпиад, конкурсов профессионального мастерства. Студенты колледжа являются победителями регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» 2024 года по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» (1 место), призерами по компетенциям «Управление фронтальным погрузчиком», «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Поварское дело», «Водитель грузовика»;

— 11 человек – победители и призеры Регионального чемпионата профессионального мастерства для инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс», в том числе, в 2024 году по компетенциям «Слесарное дело» (1 место, 2 место), «Мастер по приготовлению пиццы» (1 место), «Ремонт и обслуживание автомобиля» (2 место), «Поварское дело» (1 место), «Эксперт по качеству» (2 место).

— 2 человека – победители (золотые медали) Национального чемпионата профессионального мастерства для инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»;

— 4 человека - победители и призеры региональных конкурсов профессионального мастерства 2023-2024 года: «Мастер сельскохозяйственного производства» (1 место), «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (водитель автомобиля категории «С»)» (2 место), «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» (3 место), по специальности «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (2 место).

В колледже работает 51 педагогический работник, из которых 33 человека (66 %) имеют первую и высшую квалификационные категории.

С 2012 года колледж является базовым ресурсным центром по подготовке квалифицированных рабочих кадров сельскохозяйственного профиля.

Колледж является активным участником федеральных и региональных проектов:

- с 2015 года колледж имеет структурное подразделение «Специализированный центр компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» и является региональной площадкой проведения Региональных чемпионатов «Молодые профессионалы»;

- с 2023 года колледж - региональная площадка проведения регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»;

- с 2016 года в колледже реализуется проект «Подготовка рабочих кадров, соответствующих требованиям высокотехнологичных отраслей промышленности, на основе дуального образования в Ярославской области». В рамках реализации этого проекта колледж сотрудничает с ведущими сельскохозяйственными предприятиями Ярославской области, такими как: ООО «Агрофирма Земледелец» (обособленное подразделение «Вошажниково»), ООО «Тепличный комбинат Ярославский», ООО «Красный Октябрь», ООО «Новая жизнь», ООО «АгриВолга», ЗАО «Агрофирма «Пахма»», с 2023 года – ООО «Красный маяк».

В числе региональных программ и проектов колледжа:

— создание региональной инновационной площадки «Разработка, апробация и внедрение универсальной образовательной программы на основе ФГОС нового поколения с учетом требований профессиональных стандартов, методик World Skills и требований якорных работодателей»;

— создание базовой площадки государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ярославской области Института развития образования по теме «Внедрение методологии наставничества в профессиональных образовательных организациях Ярославской области по направлению «педагог-педагог».

С 2019 года колледж осуществляет международное сотрудничество с Учреждением образования Городокским государственным аграрно-техническим колледжем Витебской области республики Беларусь в сфере профессионального образования молодежи по направлению «Кадры для сельскохозяйственной отрасли». Заключены соглашения о сотрудничестве в области подготовки кадров, организации практического обучения, а также спортивной деятельности, патриотического воспитания.

Колледж активно сотрудничает с работодателями – участниками проекта «Интеграция профессионального образования и производства как фактор повышения профессиональной компетентности выпускников», среди которых: ООО «Новый путь» (Борисоглебский район, Ярославская область),

муниципальное унитарное предприятие «Любимское КХ» (Любимский район, Ярославская область), государственное унитарное предприятие «Ярдормост» (Любимский, Первомайский районы, Ярославская область).

Колледж является организатором и площадкой для проведения Всероссийских и региональных мероприятий:

- региональной олимпиады профессионального мастерства студентов по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства;

- областных олимпиад среди студентов профессиональных организаций Ярославской области (по дисциплинам Русский язык и Физика);

- дней профессионального образования;

- площадкой по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»;

- региональной площадкой по компетенции «Слесарное дело» чемпионата профессионального мастерства для инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»;

- Центром проведения демонстрационного экзамена по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

В 2017 году колледж получил статус региональной инновационной площадки в системе образования на период 2017-2020 гг. (приказ департамента образования Ярославской области от 07.03.2017 № 66/01-04/2) для реализации проекта «Разработка, апробация и внедрение универсальной образовательной программы на основе ФГОС нового поколения с учетом требований профессиональных стандартов, методик WorldSkills и требований якорных работодателей». В результате работы площадки разработаны модель конструирования образовательной программы СПО на основе ФГОС, учитывающая профессиональные стандарты, требования WorldSkills и якорных работодателей. Используя данную модель, были разработаны ОПОП по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, по профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства. В программы были введены дополнительные профессиональные дисциплины, междисциплинарные курсы в профессиональные модули, определены дополнительные профессиональные и общие (корпоративные) компетенции в соответствии с требованиями якорных работодателей колледжа – предприятий: ООО «Агрофирма Земледелец (обособленное подразделение «Вошажниково»), ООО

«Тепличный комбинат Ярославский» и др.

В рамках реализации проекта «Профессиональные пробы» заключены договоры о сотрудничестве с 6 школами Любимского и 8 школами Первомайского районов; проведены профессиональные пробы для учеников 7-9 классов этих школ по 5 программам: «Повар, кондитер», «Графический дизайн», «Водитель автомобиля», «Мастер сельскохозяйственного производства», «Парикмахер».

В рамках реализации Федерального проекта «Билет в будущее» разработаны программы «Графический дизайн», «Кондитер», «Водитель автомобиля» для обучающихся 7-8 классов МОУ Любимской средней общеобразовательной школы и МОУ Скалинской основной общеобразовательной школы Первомайского района.

Разработаны 20 дополнительных общеразвивающих программ, в том числе: художественной направленности – 3 ед., социально-гуманитарной – 12 ед., спортивной – 2 ед., а также 3 программы технической направленности («Электронные системы управления самоходными машинами», «Электронные системы земледелия», «Графический дизайн»). Все программы практико-ориентированные и дают возможность обучающемуся «попробовать себя» в различных сферах деятельности.

Колледж более 20 лет занимается повышением квалификации специалистов и профессиональной подготовкой рабочих кадров для различных отраслей региона. В качестве заказчиков выступают организации Ярославской области, Первомайское и Любимское отделения ГКУ ЯО ЦЗН, физические лица.

Сегодня в колледже реализуются на внебюджетной основе в отрасли «Сельское хозяйство» 5 дополнительных программ профессионального обучения («Машинист экскаватора», «Машинист бульдозера», «Водитель погрузчика», «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «В», «С», «D», «E», «F»»). Количество обученных по дополнительным образовательным программам с 2020 по 2023 год составляет более 400 человек.

Более 10 лет колледж является признанным лидером в системе СПО региона. С течением времени это лидерство укрепляется.

За последние пять лет колледж трижды занимал первое место по результатам мониторинга эффективности деятельности ПОО, проводимым министерством образования Ярославской области.

В 2018 - 2019 годах колледж стал победителем регионального конкурса лучших практик взаимодействия профессиональных образовательных организаций и предприятий в рамках реализации практико-ориентированного

(дуального) обучения. («Лучшая дуальная пара» – «Любимский аграрно-политехнический колледж - ОАО СХП «Вошажниково»).

В 2019 и 2021 годах – победитель регионального конкурса «За наставничество на производстве».

В 2019 - 2020 годах – победитель национального конкурса в номинации «100 лучших образовательных практик среднего профессионального образования».

В 2020 году – победитель национального конкурса «Лидеры отрасли» в номинации «100 лучших образовательных организаций России».

В 2021 году колледж вошел в ТОП-лучших организаций среднего профессионального образования России сельскохозяйственного профиля.

В 2023 году колледж внесен в реестр «Доска почета РФ. Раздел «Наука. Образование. Просвещение».

В 2020 году студент колледжа, победитель регионального чемпионата Ярославской области, стал призером (3 место) в открытом чемпионате World Skills республики Беларусь по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» на базе УО «Городокский государственный аграрно-технический колледж» г. Городок, Витебская область.

В 2021 - 2022 годах студенты колледжа принимали участие в международной олимпиаде профессионального мастерства по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», проходившей также на базе УО «Городокский государственный аграрно-технический колледж» г. Городок, Витебская область, и заняли 2 место.

В результате, колледж имеет опыт:

– разработки и обеспечения функционирования организационной структуры управления сетевым объединением, включая коллегиальные органы управления с представителями работодателя (управляющий совет; сетевой экспертно-методический совет; сетевая учебно-методическая комиссия);

– разработки и внедрения нормативных документов обеспечения деятельности сетевых объединений (соглашение о создании сетевого объединения; положения о сетевом объединении, о сетевых коллегиальных органах управления; о совместной реализации образовательных программ: договор о сетевой реализации программ, порядок организации образовательного процесса в сетевой форме, об учебно-методическом обеспечении реализации программ; о формировании фонда оценочных средств, о финансовом обеспечении сетевых программ и др.); типовое положение о деятельности профессиональных образовательных организаций и работодателей (рекомендовано департаментом образования Ярославской

области к использованию в подведомственных профессиональных образовательных организациях);

- опыт разработки сетевых модулей для реализации образовательных программ в сетевой форме;

- опыт реализации программ в сетевой форме.

По официальным данным выгрузки Федеральной службы по труду и занятости трудоустройство выпускников 2022 года Любимского аграрно-политехнического колледжа в разрезе профессий и специальностей сельскохозяйственного профиля составило:

- 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования трудоустроены 93,9% от выпуска, из них по данным Службы содействия трудоустройству колледжа 55% трудоустроено по специальности;

- 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства трудоустроены 75,3% от выпуска, из них по данным Службы содействия трудоустройству колледжа 42% трудоустроено по профессии;

- 35.01.24 Управляющий сельской усадьбой трудоустроено 40% выпускников, из них по данным Службы содействия трудоустройству колледжа 55% - по профессии.

В результате реализации создания и функционирования образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство» будет повышена доля трудоустроенных выпускников по выбранной специальности, выпускники получают существенные преимущества на рынке труда, в части актуальных для работодателей компетенций.

Вывод. Таким образом, внутри образовательно-производственного центра имеется достаточный опыт реализации инновационных проектов среднего профессионального образования, в том числе:

- по взаимодействию с работодателями и иными профессиональными образовательными организациями (обновление программ, создание сетевых объединений, построение организационных структур управления);

- по обновлению материально-технической базы профессиональной образовательной организации (зонирование и брендинг пространства, подготовка инфраструктурных листов, закупка оборудования, программного обеспечения и др.);

- по созданию условий для совместного использования образовательными организациями современной материально-технической базы (реализация программ в сетевой форме на основе соответствующего договора между участниками сетевого объединения и др.).

Тренды развития профессиональной образовательной организации – ядра образовательно-производственного центра ГПОАУ ЯО Любимского

аграрно-политехнического колледжа соответствуют трендам развития региональной системы среднего профессионального образования и трендам развития системы профессионального образования Российской Федерации, имеется потребность в создании образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство».

1.6. Основные характеристики центра и структура управления

Создание образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство» основывается на запросах организаций, в том числе государственных. Деятельность нацелена на удовлетворение потребности в квалифицированных специалистах среднего звена, квалифицированных рабочих и служащих, владеющих компетенциями в сельскохозяйственной отрасли экономики.

Для удовлетворения спроса на трудовые ресурсы необходимо сохранить количественно и изменить качественно подготовку кадров по образовательным программам среднего профессионального образования и усовершенствовать структуру образовательных программ СПО путем реализации федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

Образовательно – производственный центр (кластер) Ярославской области «Сельское хозяйство» формируется за счет объединения в сеть профессиональных образовательных организаций и организаций, осуществляющих деятельность в агропромышленном комплексе региона. Профессиональные образовательные организации имеют лицензию на осуществление образовательной деятельности по реализации образовательных программ и государственную аккредитацию образовательной деятельности по соответствующим профилю образовательно-производственного центра основным образовательным программам.

Участники образовательно-производственного центра:

Базовая профессиональная образовательная организация (ядро образовательно-производственного центра, участник центра – получатель гранта – государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Любимский аграрно-политехнический колледж.

Профессиональные образовательные организации

– государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Ростовский колледж отраслевых

технологий;

– государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Борисоглебский политехнический колледж;

– государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Угличский аграрно-политехнический колледж;

– государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Великосельский аграрный колледж;

– государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Мышкинский политехнический колледж;

– государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Тутаевский политехнический техникум.

Организации реального сектора экономики, осуществляющие деятельность в производственной сфере – сельское хозяйство:

— общество с ограниченной ответственностью «Тепличный комбинат Ярославский»;

— общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма Земледелец» (обособленное подразделение «Вошажниково»);

— общество с ограниченной ответственностью «Красный Октябрь»

— общество с ограниченной ответственностью «Красный маяк»,

— общество с ограниченной ответственностью «Новая жизнь»,

— закрытое акционерное общество «Агрофирма «Пахма»».

Иные организации:

— министерство образования Ярославской области;

— государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ярославской области «Институт развития образования».

Реализуемые участниками основные профессиональные образовательные программы по следующим специальностям:

— 35.02.05 Агрономия;

— 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;

— 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство;

— 36.02.01 Ветеринария;

и профессиям:

— 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства;

— 35.01.24 Управляющий сельской усадьбой;

— 35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы

Расширение участников центра. Планируется расширение участников образовательно-производственного центра через включение в него организаций, осуществляющих деятельность в сфере агропромышленного комплекса.

Структура управления. Коллегиальный орган управления образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство» – **управляющая компания**, образованный из числа представителей всех участников центра для организационного руководства и координации его деятельности. Подробнее информация представлена в разделе 3.

Раздел 2. МИССИЯ, СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА

Для решения задач развития Ярославской области и обеспечения кадровой поддержки экономики в рамках федерального проекта «Профессионалитет» на базе ГПОАУ ЯО Любимского аграрно-политехнического колледжа создается высокотехнологичный центр по подготовке кадров для агропромышленного комплекса региона, который будет осуществлять продвижение новых современных технологий в сельскохозяйственном секторе.

Миссия образовательно-производственного центра – построение и функционирование в Ярославской области системы взаимодействия предприятий АПК и профессиональных образовательных организаций сельскохозяйственной отрасли с целью подготовки высококвалифицированных кадров, адаптированных к высокотехнологичным производственным технологиям, обеспечивающих стратегическое лидерство сельхозпредприятий региона.

Стратегическая цель деятельности центра – создание новой модели конкурентоспособной региональной системы профессионального образования путем внедрения принципиально нового эффективного партнерского взаимодействия образовательных организаций, профильных предприятий при участии заинтересованных структур, организаций, министерства АПК и потребительского рынка Ярославской области, министерства образования Ярославской области, обеспечивающих устойчивые, эффективные позиции региональной экономики, расширение возможностей экономического роста предприятий, основанной на актуальном содержании, использовании современных производственных технологий и высокотехнологичного оборудования в условиях взаимодействия.

Центр создается для развития кадрового потенциала сельскохозяйственной отрасли и осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития Российской Федерации и Ярославской области в целях:

1. повышения уровня трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования по полученной профессии;
2. привлечения организаций реального сектора экономики к подготовке рабочих кадров;
3. создания благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки рабочих кадров в качестве элемента образовательной деятельности в сфере среднего профессионального

образования на территории Ярославской области;

4. развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки высококвалифицированных специалистов (рабочих кадров) для сельскохозяйственной отрасли, в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов Ярославской области;

5. поиска, развития и тиражирования лучших практик наставничества на производстве и в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования (далее – образовательные организации); организация профессиональной ориентации; реализация 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.

Образовательно-производственный центр (кластер) Ярославской области «Сельское хозяйство» решает следующие задачи:

– создание на территории Ярославской области новой организационной структуры - отраслевого образовательно–производственного центра, эффективное управление которого осуществляется посредством управляющей компании;

– обеспечение актуальной кадровой потребности сельскохозяйственной отрасли региона высококвалифицированными кадрами;

– совершенствование системы профориентационной работы и внедрение активных методов работы с абитуриентами, формирование информационной среды профессиональной ориентации обучающихся общеобразовательных организаций посредством интернет-ресурсов, а также через развитие региональных проектов «Профессиональные пробы» и «Билет в будущее», с привлечением к их реализации крупных предприятий-работодателей отрасли сельское хозяйство;

- повышение компетентности обучающихся в области планирования карьеры на первых этапах вхождения в «Профессионалитет»;

- создание благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки кадров для отрасли сельского хозяйства на территории Ярославской области;

- повышение доступности профессионального обучения для различных категорий граждан за счет расширения портфеля актуальных образовательных программ, соответствующих востребованным и перспективным потребностям регионального рынка труда;

- подготовка кадров под модернизируемое производство, инновационные технологии в области сельского хозяйства, удовлетворение кадровой потребности предприятий в объемах и качестве подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, служащих;

- развитие сетевого взаимодействия образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, в целях совместного использования материально-технической базы центра;

- создание учебно-производственных участков по специальностям/ профессиям сельскохозяйственного профиля в целях развития центра, а также развития сетевого взаимодействия образовательных организаций, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, в целях совместного использования материально-технической базы центра;

- формирование системы профессионального сопровождения выпускника посредством создания площадок профориентационного центра (Студент + Колледж + Работодатель).

Центр осуществляет свою деятельность по направлению: отрасль сельское хозяйство.

Раздел 3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ЦЕНТРА

Центр создается на основании соглашения о партнерстве в форме объединения государственных профессиональных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, осуществляющими деятельность в отрасли «Сельское хозяйство», без образования юридического лица.

С целью участия в стратегическом управлении и контроле за деятельностью центра в состав участников включен Учредитель ПОО – министерство образования Ярославской области, для научно-методического сопровождения деятельности центра – государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ярославской области «Институт развития образования». 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 программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», является государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Любимский аграрно-политехнический колледж.

Текущее руководство и координация деятельности участников центра в его интересах возлагается на **управляющую компанию центра**, созданную в форме коллегиального органа управления центром, в состав которого включены представители всех участников центра, как правило, руководители.

На управляющую компанию возложены следующие функции:

- 1) разработка проектов правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов в образовательной организации;
- 2) разработка проектов штатных расписаний образовательных организаций;
- 3) согласование кандидатур при приеме на работу работников образовательных организаций, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования;

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

5) подготовка предложений по созданию условий и организация 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 среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджета Ярославской области;

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

Основные характеристики центра

Образовательно-производственный центр Ярославской области «Сельское хозяйство» планируется создать при участии Правительства Ярославской области и предприятий реального сектора сельскохозяйственной отрасли экономики Ярославской области, лидеров отрасли, на основе принципов государственно-частного партнерства.

Центр – это ресурсная площадка для внедрения сетевой формы реализации образовательных программ совместно с предприятиями аграрного сектора экономики. В центре ведётся подготовка кадров для агропромышленного комплекса по укрупнённым группам профессий и специальностей: 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство; 36.00.00 Ветеринария и зоотехния. К реализации также планируются:

- программы профессионального обучения и дополнительного профессионального образования для различных категорий граждан, в том числе студентов, самозанятых, мигрантов и др., такие как, «Сетевой ветеринар», «Сити-фермер», «Оператор автоматизированной сельскохозяйственной техники», «Управляющий (менеджер) сельской

усадебой»;

- общеобразовательные и общеразвивающие программы для детей, взрослых и лиц старшего возраста: «Программирование контроллера», «Робототехника», «Введение в агробизнес», «Юный сити-фермер» и др.;

- программы повышения квалификации по направлениям деятельности.

На базе центра будут создаваться региональные площадки: центр проведения демонстрационного экзамена, специализированный центр оценки компетенций.

Основными бенефициарами центра являются дошкольники, школьники, студенты, люди трудоспособного и старшего возраста, самозанятые граждане, мигранты. В рамках сетевого взаимодействия будет выстроено партнерство с отраслевыми образовательными организациями, реализующими образовательные программы СПО области.

Основными отраслевыми бизнес-партнерами центра являются предприятия аграрного сектора Ярославской области, в том числе малые сельскохозяйственные предприятия, фермерские хозяйства, на площадках которых реализуются программы дуального обучения.

Студенты и преподаватели станут равноправными участниками инициации, реализации проектов, а также поиска источников привлечения внебюджетных средств от благотворительных организаций, государственных и негосударственных фондов и пр.

Драйвером активности будет являться система мотивации всех участников проектов.

В результате целенаправленных точечных действий будут достигнуты результаты, целевые показатели которых отражают перспективы развития СПО области. Центр станет драйвером развития территории, центром подготовки кадров для цифровой трансформации под запросы партнеров - организаций реального сектора экономики, центром коллективного пользования производственным оборудованием, центром запуска собственного дела, центром проектной и общественной деятельности.

Трансляция опыта работы центра, результатов реализации проектов через средства массовой информации, медиапространства, публикации контента в социальных сетях, мессенджерах позволят повысить рейтинг центра, стать привлекательной площадкой для молодых целеустремленных выпускников региона, перспективных высокопрофессиональных педагогов и современных компаний-работодателей

Раздел 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ И ЭТАПЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ

Мероприятия по реализации программы деятельности образовательно-производственного центра «Сельское хозяйство» 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 среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387;

2) мероприятия, связанные с привлечением организаций, действующих в выбранной отрасли к управлению центром, образовательными организациями, реализующими программы среднего профессионального образования;

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

4.1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ

4.1.1 Обеспечение разработки образовательных программ. Образовательные программы разрабатываются, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса технологий, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387.

Перечень программ формируется в соответствии с действующими ФГОС СПО, а также Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего

профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования".

Перечень основных образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет»:

№ п/п	Код УГПС	Наименование УГПС	Код профессии/специальности	Наименование профессии/специальности	Наименование образовательной организации (получателя гранта), в которой планируется реализация ОПОП-П	Наименование образовательной организации (участника сетевого взаимодействия), в которой планируется реализация ОПОП-П
1	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.02.05	Агрономия	ГПОАУ ЯО Любимский аграрно-политехнический колледж	
			35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство	ГПОАУ ЯО Любимский аграрно-политехнический колледж	ГПОУ ЯО Великосельский аграрный колледж
			35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ГПОАУ ЯО Любимский аграрно-политехнический колледж	ГПОАУ ЯО Ростовский колледж отраслевых технологий
						ГПОУ ЯО Борисоглебский политехнический колледж
						ГПОАУ ЯО Угличский аграрно-политехнический колледж
						ГПОУ ЯО Мышкинский политехнический колледж

			35.01.27	Мастер сельскохозяйственного производства	ГПОАУ ЯО Любимский аграрно-политехнический колледж	ГПОУ ЯО Борисоглебский политехнический колледж
						ГПОАУ ЯО Угличский аграрно-политехнический колледж
						ГПОУ ЯО Мышкинский политехнический колледж
						ГПОУ ЯО Тутаевский политехнический техникум
			35.01.24	Управляющий сельской усадьбой	ГПОАУ ЯО Любимский аграрно-политехнический колледж	
			35.01.23	Хозяйка(ин) усадьбы	ГПОАУ ЯО Любимский аграрно-политехнический колледж	
2	36.00.00	Ветеринария и зоотехния	36.02.01	Ветеринария	ГПОАУ ЯО Любимский аграрно-политехнический колледж	ГПОУ ЯО Великосельский аграрный колледж

Выбранные для реализации образовательные программы соответствуют потребности региона и обеспечивают покрытие кадрового дефицита в сельскохозяйственной отрасли региона, описанного в разделе 1, в том числе организаций-участников центра, социальных партнеров колледжа.

Разработка образовательных программ СПО, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет», будет включать следующие виды работ:

– разработка образовательных программ подготовки специалистов среднего звена по специальностям: 36.02.01 Ветеринария, 35.02.05 Агрономия, 32.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство и программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих: 35.01.27

Мастер сельскохозяйственного производства, 35.01.24 Управляющий сельской усадьбой, 35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса технологий, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации № 387;

– разработка новых программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, в том числе «Сетевой ветеринар», «Сити-фермер», «Управляющий (менеджер) сельской усадьбой», «Цифровое земледелие», «Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве», «Эксплуатация оборудования тепличных комплексов», «Автоматизированные системы тепличного комплекса», «Выращивание декоративных и цветочных растений в защищенном грунте», «Оператор автоматизированной сельскохозяйственной техники»; «Мастер растениеводства» и других в соответствии с запросами работодателей;

– обновление содержания программ модулей, дисциплин, реализуемых в сетевом формате с учётом внедрения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) по специальностям 36.02.01 Ветеринария, 35.02.05 Агрономия, 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, по профессиям 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, 35.01.24 Управляющий сельской усадьбой, 35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы;

– разработка и реализация программ профессионального обучения и дополнительного образования школьников, популяризации агропрофессий, востребованных на рынке труда, расширение работы колледжа по реализации проектов «Профессиональные пробы» и «Билет в будущее». Будут разработаны новые и/или обновлены программы профессиональных проб, в том числе с участием работников предприятий отрасли «Сельское хозяйство», разработаны дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы: «Программирование контроллера», «Робототехника», «Введение в агробизнес», «Юный сити-фермер», «Цифровые технологии в сельском хозяйстве», «Электронные системы и комплексы в сельскохозяйственном производстве», «Электронное управление самоходными машинами», «Цветоводство защищенного грунта», «Цифровое земледелие» и другие в соответствии с новыми (актуальными) запросами работодателей. Количество школьников–участников проекта составит ежегодно не менее 450 человек.

- организация использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях;
- организация формирования и обеспечения системы оценки качества образования;
- обеспечение организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях центра;
- 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;
- 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;
- обеспечение актуального содержания образовательных программ, их соответствия нормативно-правовым требованиям и требованиям профессиональных стандартов, создание новых конкурентоспособных образовательных программ, в том числе по заказу предприятий реального сектора экономики, востребованных на региональном рынке труда в сельскохозяйственной отрасли Ярославской области;
- внедрение сетевой формы реализации образовательных программ с отраслевыми образовательными организациями и предприятиями сельскохозяйственного сектора экономики Ярославской области;
- разработка и реализация программ для подготовки кадров для цифровой трансформации агропромышленного комплекса области;
- разработка и реализация программ по обучению населения по коротким программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования;
- организация и проведение практической подготовки обучающихся на базе организаций реального сектора экономики;
- организация стажировок для педагогических работников образовательных организаций на базе организаций реального сектора экономики;

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

4.2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики, действующих в отрасли «Сельское хозяйство», к управлению центром, образовательными организациями

Для привлечения организаций, действующих в отрасли «Сельское хозяйство», к управлению центром, образовательными организациями разработана организационная структура центра. Создается управляющая компания, иные органы управления (сетевой экспертно-методический совет, сетевая учебно-методическая комиссия и другие).

Представители организаций реального сектора экономики отрасли «Сельское хозяйство» - участники центра входят в состав управляющей компании, а также в сетевой экспертно-методический совет, сетевые учебно-методические комиссии.

Планируются мероприятия:

– создание управляющей компании центра;
- включение представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования;

– координация в региональной системе среднего профессионального образования научной и научно-методической работы, направленной на реализацию современных подходов к подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена, соответствующих запросам рынка труда сельскохозяйственной отрасли в регионе;

– построение региональной модели интеграции среднего профессионального образования в непрерывную систему подготовки кадров для сельскохозяйственной отрасли с детализацией механизма осуществления образовательной деятельности посредством сетевой формы использования ресурсов центра и использованием ресурсов производственных площадок.

4.3. 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

Совершенствование и модернизация материально-технической, учебной инфраструктуры центра, приобретение оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности будет осуществляться за счет федеральных средств гранта, предоставляемого в форме субсидии, средств регионального бюджета, а также средств предприятий – партнеров, включенных в центр.

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-партнерами реального сектора экономики отрасли «Сельское хозяйство», являющимися участниками центра – ООО «Агрофирма Земледелец» (обособленное подразделение «Вошажниково»), ООО «Тепличный комбинат Ярославский», ООО «Красный Октябрь», ООО «Красный маяк», ЗАО «Агрофирма «Пахма»», ООО «Новая жизнь», государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях:

- приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов,

- проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры;

2) перечисление организациями – партнерами реального сектора экономики отрасли «Сельское хозяйство», являющимися участниками центра, государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования;

3) безвозмездная передача организациями – партнерами реального сектора экономики отрасли «Сельское хозяйство», являющимися участниками центра, государственным образовательным организациям, реализующим

программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ.

В ходе реализации федерального проекта «Профессионалитет» совместно с участниками центра будет реализовано сетевое взаимодействие между ГПОАУ ЯО Любимским аграрно-политехническим колледжем, ГПОАУ ЯО Ростовским колледжем отраслевых технологий, ГПОУ ЯО Борисоглебским политехническим колледжем, ГПОАУ ЯО Угличским аграрно-политехническим колледжем, ГПОУ ЯО Великосельским аграрным колледжем, ГПОУ ЯО Мышкинским политехническим колледжем, ГПОУ ЯО Тутаевским политехническим техникумом.

При реализации программ предполагается совместное использование производственной инфраструктуры центра.

Раздел 5. ФИНАНСОВОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ЦЕНТРА

Созданию перечня на обновление имущественного комплекса центра (оборудование, программное обеспечение и др.) предшествовал аудит материально-технической базы, результаты которого оформлены Актом (приложение 4.1).

Для организации деятельности центра создаются необходимые условия и формируется единый самостоятельный имущественный комплекс, расположенный по адресу: Российская Федерация, Ярославская область, г. Любим, ул. Советская, д. 4/21, который является адресом осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией, выданной государственному профессиональному образовательному автономному учреждению Ярославской области Любимскому аграрно-политехническому колледжу.

Поэтажный план с выделением зон по видам работ приведен в приложении 4.2

Помещения центра соответствуют санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности (приложение 4.3).

Помещения центра будут приведены в соответствие с единой Концепцией по брендированию пространств образовательно-производственных центров (кластеров).

Создание центра финансируется из средств федерального бюджета в размере **100 млн. рублей**, средств регионального бюджета в размере **10 млн.**

рублей, внебюджетных средств организаций реального сектора экономики отрасли «Сельское хозяйство» в размере в 2025 году - **33,0 млн. рублей**, в 2026-2027 годах – **4,7 млн. рублей**.

Финансовое обеспечение программы деятельности центра приведено в приложении 3 к настоящей программе деятельности. Пообъектный план совершенствования и модернизации материально-технической базы, учебной и инфраструктуры центра приведен в приложении 4.

Обеспечение операционных расходов деятельности центра (оплата труда сотрудников центра, 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, мебели, программного обеспечения, учебников и учебных пособий, а также учебно-методических материалов, средств обучения и воспитания, направленных на формирование компетенций по работе на учебном оборудовании), капитальный ремонт осуществляется с привлечением софинансирования в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100 млн. рублей.

При проведении закупок центр руководствуется Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. N 925 "О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами". Виды и форма планируемых к проведению процедур: открытый аукцион в электронной форме, открытый запрос котировок в электронной форме. Закупки будут осуществляться, в том числе, среди субъектов малого и среднего предпринимательства.

В рамках реализации программы деятельности центра будет создан учебный тепличный комплекс, позволяющий формировать и отрабатывать практические навыки растениеводства защищенного грунта. Размещение этого объекта будет осуществлено на участке учебно-производственной базы по адресу: Ярославская область, г. Любим, ул. Советская, д. 13.

Раздел 6. ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА, ПЛАНИРУЕМЫЕ К ДОСТИЖЕНИЮ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА, И РИСКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА

В данном разделе дано описание показателей результативности деятельности центра, планируемых к достижению в рамках реализации программы деятельности центра.

Планируемые социально-экономические эффекты от реализации программы деятельности центра:

В среднесрочной перспективе:

- снижение дефицита рабочих кадров на предприятиях агропромышленного комплекса Ярославской области;
- повышение престижа аграрного профессионального образования среди населения;
- рост производительности труда на предприятиях – участниках центра.

В долгосрочной перспективе:

- обновление технологий аграрного производства, их экологизация;
- увеличение числа занятых по отрасли «сельское хозяйство» в структуре населения области;
- снижение оттока населения из сельских территорий области;
- увеличение внутреннего валового продукта Ярославской области;
- рост качества жизни населения Ярославской области.

Блоки мероприятий по повышению узнаваемости и влияния центра в Ярославской области, по перепрофилированию действующих и формированию новых инструментов развития в целях приоритетной поддержки центра, в том числе мероприятия по расширению доступа участникам центра к производственной, технологической и финансовой инфраструктуре Ярославской области, мероприятия по установлению специальных правовых режимов, используемых для развития центра включены в приложение 2 и описаны кратко в разделе 4 программы.

Деятельность центра направлена на достижение показателей программы деятельности центра в 2025–2027 гг. (приложение № 5):

— количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования образовательных программ: 2025 г- 375 человек, 2026 г.- 730 человек, 2027 г - 1025 человек.

— количество реализуемых образовательных программ центра в

интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра: 2025 г- 7 единиц, 2026 г. - 13 единиц, 2027 г. – 19 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: 2025 г.- 28 человек, 2026 г. – 42 человек, 2027 г.- 56 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: 2025 г. – 5 человек, 2026 г. - 7 человек, 2027 г.- 9 человек;

— 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: 2025 г. - 375 человек, 2026 г.- 730 человек, 2027 г - 1025 человек;

— 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: 2025 г. - 22 единицы, 2026 г. – 42 единицы, 2027 г. - 54 единицы;

— объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками образовательно-производственного центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания

образовательно-производственного центра: **1 278 201 600 рублей;**

— 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: всего за 2025 -2027 гг. – 37 700 000,0 рублей, в том числе в 2025 году – **33 000 000,0 рублей.**

Для обеспечения доступа иных организаций к созданной инфраструктурной площадке центра будут разработаны механизмы реализации программ в сетевой форме в рамках центра, в том числе порядок разработки сетевого модуля; механизмы финансового обеспечения реализации сетевых программ на основе нормативного финансирования; сетевые учебные графики реализации сетевого модуля.

Повышению узнаваемости центра в Ярославской области будет способствовать реализация комплекса мероприятий, направленных на популяризацию федерального проекта «Профессионалитет» и поддержку приемной кампании на программы ФП «Профессионалитет».

Участниками центра проведена оценка рисков реализации программы. Основные риски реализации программы, а также возможные пути их минимизации представлены в таблице.

Риски и используемые пути их устранения при реализации взаимодействия в рамках проекта.

№ п/п	Описание риска	Последствия наступления риска	Стратегия реагирования на риск
1	Финансово-бюджетный	Сокращение объемов финансирования строительства, оснащения и благоустройства	Поиск иных источников финансирования. Выделение дополнительного финансирования из внебюджетных источников
		Неисполнение обязательств поставки качественного товара поставщиком	Включение в договоры с контрагентами пунктов по закреплению ответственности за невыполнение обязательств. Признание закупок несостоявшимися, повторное объявление закупок.
		Нарушение сроков поставки товара	Промежуточный контроль выполнения сроков заказа.

		Недостаточное качество поставляемого оборудования	Высокий уровень контроля поставки оборудования, привлечение подрядчиков на конкурсной основе.
2	Межведомственное взаимодействие	Низкая заинтересованность бизнеса в партнерстве	Формирование имиджевых предложений для партнеров. Учет корпоративных требований к персоналу при подготовке кадров. Стажировки сотрудников ПОО на базе предприятий работодателей.
		Несоответствие качества подготовки кадров ожиданиям рынка труда	Использование механизмов приоритизации. Совместная разработка образовательных программ, дуальное обучение на производстве, наставничество студентов работниками предприятий
		Конкуренция на рынке образовательных услуг	Улучшение условий и качества предоставления образовательных услуг. Подготовка кадров в соответствии с корпоративными требованиями работодателей и передовыми международными стандартами.
		Невыполнение обязательств сетевыми образовательными партнерами	Контроль над своевременной и добросовестной реализацией мероприятий в рамках принятых на себя обязательств. Повышение квалификации сотрудников образовательных организаций – сетевых партнеров. Выработка единых показателей оценки эффективности деятельности.
3.	Кадровое обеспечение	Недостаточная заинтересованность преподавателей и студентов	Формирование системы мотивации (материальная и нематериальная). Проведение разъяснительной информационной работы. Реализация плана мероприятий по популяризации проекта «Профессионалитет».
		Старение педагогических кадров	Реализация проектов по привлечению молодых специалистов («Доступное жилье», «Достойная заработная плата»)
			Разработка и реализация

		Недостаточный уровень цифровых компетенций у преподавателей и студентов	проектов по повышению цифровых компетенций. Повышение квалификации педагогов. Профессиональное обучение студентов перспективным ИТ-компетенциям.
4	Иное	Выход на рынок несовершеннолетних выпускников, неготовность работодателей к их трудоустройству	Выход на рынок несовершеннолетних выпускников, неготовность работодателей к их трудоустройству

**Перечень участников образовательно- производственного центра
(кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство»**

Образовательная организация -участник образовательно-производственного центра, претендующий на получение гранта (ядро центра, базовая образовательная организация центра)		
1	Полное название организации	государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Любимский аграрно-политехнический колледж
2	ОГРН	1027601459676
3	ИНН	7618000905
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01245-76/00186798 от 27.01.2015
5	Функция (роль) участника центра	Организатор. Участник образовательно-производственного центра, претендующий на получение гранта.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Да
Иные образовательные организации		
1	Полное название организации	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Ростовский колледж отраслевых технологий
2	ОГРН	1027601066460
3	ИНН	7609003473
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01245-76/00186307 от 04.04.2016
5	Функция (роль) участника центра	Сетевой образовательный партнер
6	Получатель гранта (Да /Нет)	Нет
Иные образовательные организации		
1	Полное название организации	Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Борисоглебский политехнический колледж
2	ОГРН	1027601071915
3	ИНН	7614003133
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01245-76/00186487 от 11.01.2016

5	Функция (роль) участника центра	Сетевой образовательный партнер
6	Получатель гранта (Да /Нет)	Нет
Иные образовательные организации		
1	Полное название организации	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Угличский аграрно-политехнический колледж
2	ОГРН	1027601305709
3	ИНН	761200568110
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01245-76/00185931 от 17.12.2019
5	Функция (роль) участника центра	Сетевой образовательный партнер
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
Иные образовательные организации		
1	Полное название организации	Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Великосельский аграрный колледж
2	ОГРН	1027601072685
3	ИНН	761601295446
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01245-76/00274027 от 18.12.2014
5	Функция (роль) участника центра	Сетевой образовательный партнер
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
Иные образовательные организации		
1	Полное название организации	Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Мышкинский политехнический колледж
2	ОГРН	1027601492380
3	ИНН	761900538601
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01245-76/00186607 от 08.04.2015
5	Функция (роль) участника центра	Сетевой образовательный партнер
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет

Иные образовательные организации		
1	Полное название организации	Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Тутаевский политехнический техникум
2	ОГРН	1027601272126
3	ИНН	7611007108
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01245-76/00186115 от 04 октября 2017
5	Функция (роль) участника центра	Сетевой образовательный партнер
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
Организации реального сектора экономики, действующие в отрасли «Сельское хозяйство»		
1	Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью Тепличный комбинат «Ярославский»
2	ОГРН	1077627002914
3	ИНН	7627031650
4	Функция (роль) участника центра	Отраслевой бизнес-партнер
Организации реального сектора экономики, действующие в отрасли «Сельское хозяйство»		
1	Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма Земледелец» (обособленное подразделение «Вошажниково»)
2	ОГРН	1087612000299
3	ИНН	7612039053
4	Функция (роль) участника центра	Отраслевой бизнес-партнер
Организации реального сектора экономики, действующие в отрасли «Сельское хозяйство»		
1	Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Красный маяк»
2	ОГРН	1087609000181
3	ИНН	7609021200
4	Функция (роль) участника центра	Отраслевой бизнес-партнер
Организации реального сектора экономики, действующие в отрасли «Сельское хозяйство»		
1	Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Красный Октябрь»
2	ОГРН	1157627016029
3	ИНН	7618004152

4	Функция (роль) участника центра	Отраслевой бизнес-партнер
Организации реального сектора экономики, действующие в отрасли «Сельское хозяйство»		
1	Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Новая жизнь»
2	ОГРН	1147609001055
3	ИНН	7616010390
4	Функция (роль) участника центра	Отраслевой бизнес-партнер
Организации реального сектора экономики, действующие в отрасли «Сельское хозяйство»		
1	Полное название организации	Закрытое акционерное общество «Агрофирма «Пахма»»
2	ОГРН	1027601601840
3	ИНН	7627014460
4	Функция (роль) участника центра	Отраслевой бизнес-партнер
Иные организации		
1	Полное название организации	Министерство образования Ярославской области
2	ИНН	7604037302
3	Функция (роль) участника центра	Учредитель образовательной организации
Иные организации		
1	Полное название организации	Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ярославской области «Институт развития образования»
2	ИНН	7604037302
3	Функция (роль) участника центра	Научно-методическое сопровождение

Приложение № 2.
План мероприятий по реализации программы деятельности
образовательно-производственного центра

№п/п	Наименование результата мероприятия	Значение по итогам года		
		2025	2026	2027
1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1	Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387			
1.1.1.	Разработаны и согласованы с работодателями основные образовательные программы СПО, 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 по специальностям (профессиям) (единиц):	7	13	19
	35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (на базе ООО)	1	2	3
	35.02.05 Агрономия (на базе ООО)	1	1	2
	35.02.05 Агрономия (на базе СОО)		1	1
	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (на базе ООО)	1	2	3
	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (на базе СОО)			1
	36.02.01 Ветеринария (на базе ООО)	1	2	3
	35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (на базе ООО)	1	2	2
	35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (на базе СОО)	1	1	1
	35.01.24 Управляющий сельской усадьбой (на базе ООО)		1	1
	35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы (на базе ООО)	1	1	2
1.1.2.	Разработаны новые программы дисциплин/профессиональных модулей или их разделы для каждой специальности и профессии, реализуемой в центре исходя из потребностей работодателя ³ (не менее, 11 ед.), в том числе:	5	8	11
	Ресурсосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве	1	1	1
	Цифровые технологии в животноводстве			1
	Цифровое земледелие	1	1	1
	Технология растениеводства защищенного грунта		1	1
	Выращивание декоративных и цветочных растений в защищенном грунте	1	1	1

³ Список будет скорректирован по результатам тщательного изучения потребностей работодателей

	Современные системы электронного земледелия	1	1	1
	Электрооборудование тепличных комплексов		1	1
	Эксплуатация сельскохозяйственных машин и оборудования тепличных комплексов	1	1	1
	Эффективная коммуникация в рабочей среде			1
	Корпоративная культура предприятия сельскохозяйственного профиля			1
	Овощеводство защищенного грунта		1	1
1.1.3.	Разработаны по запросам работодателей ⁴ дополнительные профессиональные программы (не менее 8 ед.), в том числе:	4	7	8
	Сетевой ветеринар		1	1
	Сетевой агроном	1	1	1
	Оператор автоматизированной сельскохозяйственной техники	1	1	1
	Цифровое земледелие		1	1
	Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве	1	1	1
	Автоматизированные системы тепличного комплекса	1	1	1
	Агроинформатик		1	1
	Системы управления климатическим оборудованием защищенного грунта			1
1.1.4.	Разработаны по запросам работодателей ⁵ дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы (не менее 9 ед.), в том числе:	3	7	9
	Программирование контроллера			1
	Робототехника			1
	Введение в агробизнес (агрошкола)		1	1
	Юный сити-фермер		1	1
	Цифровые технологии в сельском хозяйстве	1	1	1
	Электронные системы и комплексы в сельскохозяйственном производстве	1	1	1
	Электронное управление самоходными машинами		1	1
	Цветоводство защищенного грунта	1	1	1
	Цифровое земледелие		1	1
1.1.5	Разработаны по запросам работодателей программы профессионального обучения (не менее 15 ед.), в том числе:	6	12	15
	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	1	1	1
	Оператор машинного доения	1	1	1
	Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов	1	1	1
	Оператор ЭВМ (в отрасли)	1	1	1
	Рабочий зеленого хозяйства		1	1
	Санитар ветеринарный			1
	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	1	1	1
	Оператор автоматизированных систем выращивания агрокультур		1	1
	Сварщик		1	1
	Водитель погрузчика		1	1
	Лаборант-микробиолог		1	1
	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (в отрасли)	1	1	1
	Цветовод			1

⁴ То же

⁵ Список будет скорректирован по результатам тщательного изучения потребностей работодателей

	Оператор технологического оборудования в сооружениях защищенного грунта			1
	Монтажник сельскохозяйственного оборудования		1	1
1.1.6	Внедрено новых ИТ - компетенций	6	4	4
1.1.7	Внедрено новых агро – ИТ-компетенций	4	2	1
1.1.8	Разработано и реализовано программ профессиональной ориентации для школьников:	6	11	13
	«Профессиональные пробы»	4	6	8
	«Билет в будущее»	2	4	4
	«Агрошкола»		1	1
1.1.9	Имеются лицензии на ведение образовательной деятельности	да	да	да
1.2.	Результат мероприятий по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях			
1.2.1	Реализованы цифровые модули в рамках образовательных программ по профессиям и специальностям СПО (ед.)	4	2	3
1.2.2.	Внедрены актуальные образовательные технологии, эффективные формы и методы обучения, базирующиеся на средствах информатизации и телекоммуникации, электронном обучении и дистанционных образовательных технологиях с ориентацией обучения на потребности регионального рынка труда по профилям подготовки (% программ): -практико-ориентированная (дуальная) модель обучения; - дистанционные формы обучения; - сетевая форма обучения; - кейс-технология; - метод проектов; - интерактивные методы обучения; - трансляция опыта в массовую практику подготовки кадров	60%	80%	100%
1.2.3	Разработаны методические рекомендации по использованию при реализации ОПОП основных методов обучения, образовательных технологий, направленных на освоение выпускником профессиональных компетенций (ед.)	3	1	1
1.2.4	Разработаны рекомендации в разрезе методов/технологий(ед.): «Технология проектного обучения», «Информационно-коммуникационные технологии», «Обучение в сотрудничестве» (командная, групповая работа)	2	2	2
1.2.5	Разработаны рекомендации в разрезе ОПОП по направлениям подготовки (ед.)	4	2	3
1.2.6	Разработаны (усовершенствованы) и внедрены в реализацию ОПОП новые или модифицированные существующие образовательные технологии (ед.)	4	3	3
1.2.7	Разработаны методические рекомендации по освоению обучающимися цифровых компетенций (ед.)	3	3	4
1.2.8	Заключены соглашения, договоры о совместной НМР с участниками центра (ед.)	1	0	0
1.2.9	Организовано участие преподавателей, мастеров в Чемпионатах профессионального мастерства (чел.)	5	7	7
1.2.10	Организована переподготовка и повышение квалификации педагогов по дополнительным профессиональным программам в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий ФП «Профессионалитет», в части получения новых профессиональных	28	42	56

	компетенций (чел.)			
1.2.11	Доля педагогов и мастеров, прошедших стажировку в реальных производственных условиях (%)	50 %	75%	100%
1.3	Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования			
1.3.1	Разработаны оценочные материалы для проведения государственной и промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена профильного уровня в части вариативного компонента (%)	40%	10%	10%
1.3.2	Организованы мероприятия по реализации в программах СПО модулей по освоению рабочих профессий/квалификаций, квалификационный экзамен по которым проводится с использованием материалов, разработанных работодателем (%)	70%	80%	100%
1.3.3	Организовано проведение процедуры итоговой аттестации по всем специальностям и профессиям с участием работодателей (%)	100%	100%	100%
1.3.4	Разработан фонд оценочных средств (ФОС) для оценки результатов обучения (общих и профессиональных компетенций, личностных результатов) при участии представителей работодателей (%)	100% ФОС разработаны для текущего, рубежного и промежуточного контроля	100% ФОС актуализированы, разработаны для ПА и ГИА по специальностям и профессиям	100% ФОС актуализированы, разработаны для ПА и ГИА по всем реализуемым специальностям и профессиям
1.3.5	Организована и проведена процедура внутренних аудитов качества образовательных программ центра (количество аудитов)	1	2	2
1.3.6	Организованы и проведены мониторинги удовлетворенности участников образовательного процесса качеством реализуемых программ в рамках центра	студенты 1 курса, родители	студенты 1,2 курсов, родители, работодатели	студенты 1,2, 3 курсов, родители, работодатели
1.3.7	Разработаны корректирующие и предупреждающие действия на основе анализа результатов оценки качества обучения, внутренних аудитов, мониторингов удовлетворенности.	да	да	да
1.4	Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях			
1.4.1	Организовано проведение проектно-аналитических, стратегических сессий по всем направлениям деятельности центра	2	2	2
1.4.2	Организовано проведение вебинаров, методических мостов, коллоквиумов и др.	4	4	4
1.4.3	Организовано проведение образовательных интенсивов, курсов	2	2	2
1.4.4	Организовано участие в региональных, всероссийских и международных конкурсах, выставках, форумах, конференциях, олимпиадах	3	4	6
1.4.5	Организована работа детско-юношеского научно-образовательного центра			1

1.4.6	Реализованы совместные научно-образовательные проекты с работодателями	1	2	4
1.4.7	Организовано функционирование творческих групп по внедрению инновационных технологий в образовательный процесс, разработке и публикации учебных и методических пособий преподавателями колледжа	3	4	4
1.4.8	Организована трансляция опыта работы Центра в СМИ, социальных сетях, официальном сайте, создание видеороликов, тиражирование буклетов.	20	50	80
1.4.9	Разработан план информационной кампании	1	1	1
1.5	Результат мероприятий по направлению работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики			
1.5.1	Обеспечение организации проведения «Педагогических ликбезов» для производственных работников (чел.)	20	20	20
1.5.2	Обеспечение организации проведения обучения наставников по программам повышения квалификации (чел.)	15	20	25
1.5.3	Обеспечение организации проведения стажировки педагогических работников на базовых предприятиях отраслевых партнеров, в том числе с использованием технологии «реверсивного» наставничества»	60 %	80 %	100 %
1.6	Мероприятия по включению работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству			
1.6.1.	Проведены методические встречи с представителями предприятий	2	2	2
1.6.2.	Привлечены к реализации образовательных программ работники организаций, действующих в выбранной отрасли (не менее 10 чел.)	4	6	10
1.6.3	Включены работники организаций реального сектора экономики в рабочую группу по разработке и реализации образовательных программ	10	15	18
1.6.4	Включены работники организаций реального сектора экономики в образовательный процесс в качестве преподавателей по совместительству	4	5	7
1.6.5	Включены работники организаций реального сектора экономики в образовательный процесс в качестве экспертов региональных чемпионатов профессионального мастерства и демонстрационного экзамена	7	10	12
1.6.6	Обеспечено расширение баз для прохождения производственных практик с целью освоения новых передовых производственных технологий (ед.)	7	10	15
2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций, действующих в выбранной отрасли к управлению центром, образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования				
2.1	Результат мероприятий по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования			
2.1.1.	Подписано соглашение о создании образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области	да		

	«Сельское хозяйство»			
2.1.2.	Разработана и утверждена программа деятельности центра	да	Вносятся корректировки при необходимости	Вносятся корректировки при необходимости
2.1.3.	Разработана сетевая организационная структура центра	да	Вносятся корректировки при необходимости	Вносятся корректировки при необходимости
2.1.4.	Разработаны и введены в действие положения о коллегиальных органах управления центра (ед.)	3	Вносятся корректировки при необходимости	Вносятся корректировки при необходимости
2.1.5	Представители организаций реального сектора экономики включены в коллегиальные органы управления образовательных организаций, являющихся участниками центра (управляющие советы и др.)	да	да	да
2.2	Мероприятия по созданию управляющей компании			
2.2.1	Представители организаций реального сектора экономики, действующих в отрасли «Сельское хозяйство» входят в состав управляющей компании центра (кол-во чел.)	6	6	6
2.2.2.	Разработаны и реализуются планы работы коллегиальных органов управления (ед.)	3	3	3
3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также приобретение и использование оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности				
3.1	Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведение капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования			
3.1.1	Выполнен аудит имеющейся материально-технической базы центра	да		
3.1.2.	Выделены зоны по видам работ	да		
3.1.3.	Разработаны инфраструктурные листы зон по видам работ с учетом мнения представителей организаций реального сектора экономики, действующих в отрасли «Сельское хозяйство»	да		
3.1.4	Перечислено организациями реального сектора экономики образовательным организациям денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (руб)	9 000 000, 0	0	0
3.2	Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого			

капитала в целях его использования в сфере образования				
3.2.1	Перечислено организациями реального сектора экономики образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования (руб.)	0	1 100 000,0	600 000,0
3.3	Результат мероприятия по безвозмездной передаче организациями реального сектора экономики организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ			
3.3.1	Безвозмездно передано организациями реального сектора экономики имущество, оборудование, расходные материалы, необходимые для реализации основных профессиональных образовательных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ (руб.)	24 000 000,0	3 000 000,0	0
3.4	Результат иных мероприятия направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра			
3.4.1.	Разработан дизайн-проект помещений	да		
3.4.2.	Подготовлены дефектные ведомости, проектно-сметная документация на выполнение капитального ремонта помещений	да		
3.4.3.	Проведены закупочные процедуры	да		
3.4.4.	Выполнены ремонтные работы, брендирование помещений	да		
3.4.5	Приобретено специализированное программное обеспечение на персональные компьютеры	да		
3.4.6	Обеспечено интернет - соединение со скоростью не менее 500Мбит/с;	да		
3.4.7	Приобретено оборудование, техника, мебель в соответствии с инфраструктурными листами, согласованными с организациями реального сектора экономики, работодателями	да		
3.4.8	Установлены оборудование, техника и мебель	да		

³ Под оборудованием понимаются основные средства – объекты со сроком полезного использования более 12 месяцев

⁴ Понятие капитального ремонта предусмотрено п. 14.2 ст. 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Следует строго разграничивать капитальный ремонт от текущего ремонта и реконструкции

Приложение № 3.
к программе деятельности центра

Финансовое обеспечение программы деятельности центра

(тыс. рублей)

Статьи расходов	2025	2026	2027	Всего за 2025-2027 годы
Всего по центру «Сельское хозяйство» за счет всех источников, в том числе:	569 067,2	430 167,2	426 667,2	1 425 901,5
федеральный бюджет (средства гранта):	100 000,0	0	0	100 000,0
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы центра	92 000,0	0	0	92 000,0
капитальный ремонт помещений центра	8 000,0	0	0	8 000,0
средства регионального (федерального) бюджета, выделяемые в рамках госзадания:	426 067,2	426 067,2	426 067,2	1 278 201,6
а) оплата коммунальных и других расходов	46 772,5	51 449,8	56 594,8	154 817,1
б) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	303 258,0	318 420,9	334 342,0	956 020,9
в) транспортные и командировочные расходы работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	450,0	450,0	450,0	1 350,0
г) оплата комплектующих, расходных материалов	8 788,7	10 107,0	11 623,1	30 518,8
д) оплата стажировок, работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров, и освоения ими дополнительных профессиональных программ	600	500	400	1 500,0
е) разработка и внедрение образовательных программ, ранее не реализовываемых участниками центра	100	0	0	100
ж) иные расходы и выплаты	66 098,0	45 139,5	22 657,3	133 894,8
Дополнительные средства регионального бюджета, выделяемые и направленные на развитие центра:	10 000,0	0	0	10 000,0
а) ремонтные работы, брендинг помещений центра	10 000,0	0	0	10 000,0
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	0	0	0	0

внебюджетные источники:	33 000,0	4 100,0	600,0	37 700,0
Средства организаций, действующих в реальном секторе экономики:	33 000,0	4 100,0	600,0	37 700,0
а) ремонтные работы помещений необходимых для реализации программы центра	0	0	0	0
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств, ПО	9 000,0	0	0	9 000,0
в) безвозмездная передача организациями реального сектора экономики имущества, оборудования, расходных материалов, необходимых для реализации основных профессиональных образовательных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ	24 000,0	3 000,0	0	27 000,0
г) перечисление организациями реального сектора экономики образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования	0	1 100,0	600,0	1 700,0

Аудит материально-технической базы

АКТ №1

результатов аудита материально-технической базы
государственного профессионального образовательного автономного учреждения
Ярославской области Любимского аграрно-политехнического колледжа

18.04.2024

Присутствовали:

Председатель рабочей группы: Дмитриев А.В., директор государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Любимского аграрно-политехнического колледжа;

Секретарь: Самойлова И.В., заместитель директора государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Любимского аграрно-политехнического колледжа;

Члены рабочей группы:

Дербышева С.А., директор государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Борисоглебского политехнического колледжа;

Кудрявцева Т.Н., директор государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий;

Кошелева Т.А., директор государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Мышкинского политехнического колледжа;

Телька З.С.В., директор государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Великосельского аграрного колледжа;

Чучин Е.Р., директор государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Угличского аграрно-политехнического колледжа;

Ободов А.Н., директор государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Тутаевского политехнического техникума.

Повестка:

Аудит материально-технической базы государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Любимского аграрно-политехнического колледжа-участника образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство», претендующего на получение гранта.

Слушали:

Дмитриева А.В., директора ГПОАУ ЯО Любимского аграрно-политехнического колледжа о результатах проведения аудита материально-технической базы колледжа, участника образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство», претендующего на получение гранта.

На согласование с членами рабочей группы представлен перечень необходимого к закупке оборудования, техники, мебели в соответствии с инфраструктурными листами и согласованный с представителями работодателей, участниками образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области «Сельское хозяйство».

Постановили

1. Признать необходимость модернизации материально-технической базы в связи с устареванием и изношенностью имеющегося оборудования, мебели, техники и (или) отсутствием необходимого оборудования.
2. Согласовать запланированный к закупке перечень оборудования, мебели, техники, программного обеспечения для оснащения планируемых зон по видам деятельности в соответствии с инфраструктурными листами.

Голосовали:

За – 8 чел.

Против -0 чел.

Председатель рабочей группы

Секретарь



А.В. Дмитриев

И.В. Самойлова

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

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

тыс. рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество во единиц в наличии	Количество во единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов				Источник финансирован ия
					2025	2026	2027	Всего за 2025-2027 годы	
ЗОНА 1 «АГРОНОМИИ И АГРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ» 2 ЭТАЖ									
Лаборатория микробиологии и биотехнологий (12 рабочих мест)									
Микроскоп бинокулярный (для студентов)	учебно- лабораторное оборудование	0	6	45	270	0	0	270	Федеральный бюджет
Микроскоп цифровой с встроенным ЖК дисплеем	учебно- лабораторное оборудование	0	2	140	280	0	0	280	Федеральный бюджет
Спектрофотометр	учебно- производственное оборудование	0	1	300	300	0	0	300	Федеральный бюджет
Считыватель микропланшетов	учебно- производственное оборудование	0	1	200	200	0	0	200	Федеральный бюджет
Автоматический	учебно-	0	1	300	300	0	0	300	Федеральный

промыватель для микропланшетов	производственное оборудование								бюджет
Цифровой рефрактометр	учебно-производственное оборудование	0	1	150	150	0	0	150	Федеральный бюджет
Ионометр с набором селективных электродов	учебно-производственное оборудование	0	6	75	450	0	0	450	Федеральный бюджет
Многофункциональный измерительный прибор (влажность, температура, загазованность, освещенность)	учебно-производственное оборудование	0	1	70	70	0	0	70	Федеральный бюджет
Дестиллятор производительностью 12 л	учебно-производственное оборудование	0	1	40	40	0	0	40	Федеральный бюджет
Автоклав стерилизатор электрический настольный (20-25 л)	учебно-производственное оборудование	0	1	100	100	0	0	100	Федеральный бюджет
Пипетор-дозатор 10-100	учебно-лабораторное оборудование	0	15	11	165	0	0	165	Федеральный бюджет
Пипетор-дозатор 100-500	учебно-лабораторное оборудование	0	15	11	165	0	0	165	Федеральный бюджет
Пипетор-дозатор 0-100	учебно-лабораторное оборудование	0	15	11	165	0	0	165	Федеральный бюджет
Подставка для дозаторов	учебно-лабораторное оборудование	0	15	7,5	112,5	0	0	112,5	Федеральный бюджет
Ламинарный бокс	учебно-производственное	0	2	650	1300	0	0	1300	Федеральный бюджет

	оборудование								
Автономный вытяжной шкаф	учебно-производственное оборудование	0	1	450	450	0	0	450	Федеральный бюджет
Шкаф для лабораторной посуды	учебно-лабораторное оборудование	0	3	20	60	0	0	60	Федеральный бюджет
Холодильник лабораторный Позис ХЛ-250 (двери тон. Стекло/металл)	учебно-производственное оборудование	0	1	70	70	0	0	70	Федеральный бюджет
Электрический накопительный водонагреватель	учебно-производственное оборудование	0	1	15	15	0	0	15	Федеральный бюджет
Стойка для сушки лабораторной посуды	учебно-производственное оборудование	0	1	30	30	0	0	30	Федеральный бюджет
Столы лабораторные с меламиновой столешницей (или аналог)	мебель	0	6	40	240	0	0	240	Федеральный бюджет
Столы с металлической столешницей лабораторные	мебель	0	3	20	60	0	0	60	Федеральный бюджет
Эксикатор диаметром 200 мм	учебно-лабораторное оборудование	0	6	3	18	0	0	18	Федеральный бюджет
Спиртовка	учебно-лабораторное оборудование	0	20	0,5	10	0	0	10	Федеральный бюджет
Петля бактериологическая	учебно-лабораторное оборудование	0	20	0,2	4	0	0	4	Федеральный бюджет

Микробиологическая игла	учебно-лабораторное оборудование	0	20	0,75	15	0	0	15	Федеральный бюджет
Штатив для биологических пробирок (на 10 шт)	учебно-лабораторное оборудование	0	40	0,2	8	0	0	8	Федеральный бюджет
Чашки петри (упаковка 100 шт)	учебно-лабораторное оборудование	0	1	9	9	0	0	9	Федеральный бюджет
Кристаллизатор лабораторный	учебно-лабораторное оборудование	0	6	3	18	0	0	18	Федеральный бюджет
Пробирки биологические (упаковка 100 шт)	учебно-лабораторное оборудование	0	1	5	5	0	0	5	Федеральный бюджет
Пипетка Пастера одноразовая (упаковка)	учебно-лабораторное оборудование	0	1	5	5	0	0	5	Федеральный бюджет
Лабораторная посуда (стаканы, воронки, колбы, цилиндры мерные, мензурки)	учебно-лабораторное оборудование	0	1	200	200	0	0	200	Федеральный бюджет
Электрическая плита одна конфорка	учебно-лабораторное оборудование	0	10	1	10	0	0	10	Федеральный бюджет
Сушильный сухожаровой шкаф-стерилизатор	учебно-лабораторное оборудование	0	1	200	200	0	0	200	Федеральный бюджет
Весы аналитические	учебно-производственное оборудование	0	5	8	40	0	0	40	Федеральный бюджет
Водяная баня	учебно-лабораторное оборудование	0	1	10	10	0	0	10	Федеральный бюджет

Стул без спинки вращающийся с моющимся покрытием	мебель	0	6	5	30	0	0	30	Федеральный бюджет
Стул ученический	мебель	0	12	5	60	0	0	60	Федеральный бюджет
Персональный компьютер	учебно-лабораторное оборудование	0	1	100	100	0	0	100	Федеральный бюджет
МФУ	учебно-лабораторное оборудование	0	1	60	60	0	0	60	Федеральный бюджет
Интерактивная панель	учебно-лабораторное оборудование	0	1	200	200	0	0	200	Федеральный бюджет
Расходные материалы					100	150	50	300	Внебюджет (СР)
Комплект видеофиксации с микрофоном (для видеотрансляций)	учебно-лабораторное оборудование	0	4	20	80	0	0	80	Федеральный бюджет
Жалюзи на окна	оборудование	0	5	10	50	0	0	50	Федеральный бюджет
Шкаф локерный металлический 12 местный	мебель	0	1	23	23	0	0	23	Федеральный бюджет
Шкаф гардеробный	мебель	0	1	20	20	0	0	20	Федеральный бюджет
Стол преподавательский	мебель	0	1	10	10	0	0	10	Федеральный бюджет
Стул преподавателя	мебель	0	1	5	5	0	0	5	Федеральный бюджет
Итого	Федеральный бюджет				6182,5	0	0	6182,5	
	Региональный				0	0	0	0	

	бюджет								
	Внебюджет (СР)				100	150	50	300	
Лаборатория цифровой агрономии, почвоведения и фитоэкспертизы (12 рабочих мест)									
Ионометр с набором селективных электродов	учебно-производственное оборудование	0	3	75	225	0	0	225	Федеральный бюджет
Микроскоп цифровой с встроенным ЖК дисплеем	учебно-лабораторное оборудование	0	3	100	300	0	0	300	Федеральный бюджет
Анализатор инфракрасный ИНФРАСКАН 3150	учебно-производственное оборудование	0	1	2700	2700	0	0	2700	Федеральный бюджет
Электрифицированный стенд «Классификация почв»	учебно-лабораторное оборудование	0	1	18	18	0	0	18	Федеральный бюджет
Штатив для электродов	учебно-лабораторное оборудование	0	2	40	80	0	0	80	Федеральный бюджет
Пипетор-дозатор 10-100	учебно-лабораторное оборудование	0	15	11	165	0	0	165	Федеральный бюджет
Пипетор-дозатор 100-500	учебно-лабораторное оборудование	0	15	11	165	0	0	165	Федеральный бюджет
Пипетор-дозатор 0-100	учебно-лабораторное оборудование	0	15	11	165	0	0	165	Федеральный бюджет
Магнитная цифровая мешалка с набором магнитов	учебно-производственное оборудование	0	6	50	300	0	0	300	Федеральный бюджет
Набор сит для почвы	учебно-лабораторное	0	1	30	30	0	0	30	Федеральный бюджет

	оборудование								
Фотоколориметр	учебно-производственное оборудование	0	1	75	75	0	0	75	Федеральный бюджет
Столы с металлической столешницей лабораторные	мебель	0	6	20	120	0	0	120	Федеральный бюджет
Мобильная лаборатория почвы и листовой диагностики	учебно-лабораторное оборудование	0	1	450	450	0	0	450	Федеральный бюджет
Автоматический анализатор для определения засоренности зерна ЛОЗА	учебно-производственное оборудование	0	1	550	550	0	0	550	Федеральный бюджет
Холодильник лабораторный Позис ХЛ-250 (двери тон. стекло/металл)	учебно-производственное оборудование	0	1	70	70	0	0	70	Федеральный бюджет
Электрический накопительный водонагреватель	учебно-производственное оборудование	0	1	15	15	0	0	15	Федеральный бюджет
Весы аналитические	учебно-производственное оборудование	0	6	8	48	0	0	48	Федеральный бюджет
Камера для прораствания растений с оптимальными климатическими условиями Binder KBWF 240	учебно-лабораторное оборудование	0	1	2500	2500	0	0	2500	Федеральный бюджет
Квадрокоптер	учебно-лабораторное оборудование	0	1	700	700	0	0	700	Федеральный бюджет

Лампа бактерицидная	учебно-производственное оборудование	0	1	5	5	0	0	5	Федеральный бюджет
Штатив с набором луп ШНЛ-1	учебно-производственное оборудование	0	5	5	25	0	0	25	Федеральный бюджет
Лупа бинокулярная БЛ-2-1	учебно-лабораторное оборудование	0	2	3	6	0	0	6	Федеральный бюджет
Полевая сумка агронома. Комплект №3	учебно-производственное оборудование	0	2	270	540	0	0	540	Федеральный бюджет
Камера Горяева	учебно-производственное оборудование	0	5	4	20	0	0	20	Федеральный бюджет
Электронный влагомер почвы	учебно-производственное оборудование	0	5	20	100	0	0	100	Федеральный бюджет
Электронный влагомер для зерна с размолот	учебно-производственное оборудование	0	2	110	220	0	0	220	Федеральный бюджет
Набор лабораторных решет	учебно-лабораторное оборудование	0	2	25	50	0	0	50	Федеральный бюджет
Набор сит для отсева (от 0,67 мм до 8,0 мм)	учебно-лабораторное оборудование	0	1	30	30	0	0	30	Федеральный бюджет
Поддон с крышкой для сит лабораторных Таглер СЛК-200	учебно-лабораторное оборудование	0	2	4	8	0	0	8	Федеральный бюджет
Шкаф сушильный с охладителем бюкс	учебно-лабораторное оборудование	0	1	80	80	0	0	80	Федеральный бюджет
Стул без спинки	мебель	0	12	5	60	0	0	60	Федеральный

вращающийся с моющим покрытием									бюджет
Стул	мебель	0	13	5	65	0	0	65	Федеральный бюджет
Стол-мойка с глубокой раковиной и высоким смесителем	учебно- лабораторное оборудование	0	1	110	110	0	0	110	Федеральный бюджет
Плитка электрическая настольная	учебно- лабораторное оборудование	0	5	1	5	0	0	5	Федеральный бюджет
Моноблок	учебно- лабораторное оборудование	0	1	100	100	0	0	100	Федеральный бюджет
Шкаф для лабораторной посуды	мебель	0	3	20	60	0	0	60	Федеральный бюджет
Лабораторная посуда (Стаканы, воронки, колбы, цилиндры мерные, мензурки)	учебно- лабораторное оборудование	0	1	200	200	0	0	200	Федеральный бюджет
Ноутбук	оборудование ИТ	0	12	50	600	0	0	600	Федеральный бюджет
Интерактивная панель	учебно- лабораторное оборудование	0	1	440	440	0	0	440	Федеральный бюджет
Шкаф металлический для хранения и подзарядки ноутбуков	оборудование ИТ		1	78	78	0	0	78	Федеральный бюджет
Расходные материалы		0	1		60	150	100	310	Внебюджет (СР)
Комплект видео фиксации с микрофоном (для видеотрансляций)	учебно- лабораторное оборудование	0	1	80	80	0	0	80	Федеральный бюджет
МФУ	оборудование ИТ	0	1	60	60	0	0	60	Федеральный бюджет

Стул офисный	мебель	0	2	4	8	0	0	8	Федеральный бюджет
Стол письменный с тумбой для преподавателя	мебель	0	1	10	10	0	0	10	Федеральный бюджет
Жалюзи на окна	оборудование	0	4	8	32	0	0	32	Внебюджет (СР)
Итого:	Федеральный бюджет				12336	0	0	12336	
	Региональный бюджет				0	0	0	0	
	Внебюджет (СР)				92	150	100	342	
ЗОНА 2 СИТИ-ФЕРМЕРСТВО									
Лаборатория Сити-фермер (12 рабочих мест)									
Стеллаж для литературы	мебель	0	1	14	14	0	0	14	Федеральный бюджет
Гидропонная ферма закрытого типа	учебно-лабораторное оборудование	0	1	216	216	0	0	216	Федеральный бюджет
Холодильная камера	оборудование	0	1	17	17	0	0	17	Федеральный бюджет
Мойка лабораторная	мебель	0	1	15	15	0	0	15	Федеральный бюджет
Многоярусная гидропонная установка	учебно-лабораторное оборудование	0	3	40	120	0	0	120	Федеральный бюджет
Интерактивная доска	оборудование ИТ	0	1	250	250	0	0	250	Федеральный бюджет
Паяльная станция в наборе коврик для пайки термостойкий	учебно-производственное оборудование	0	1	16	16	0	0	16	Федеральный бюджет
Стол паяльщика	учебно-производственное	0	1	20	20	0	0	20	Федеральный бюджет

	оборудование								
Держатель плат «третья рука» с лупой 3X, подставка под паяльник, LED подсветка, стенд для припоя	учебно-производственное оборудование	0	5	4	20	0	0	20	Федеральный бюджет
Шуруповерт	учебно-производственное оборудование	0	5	10	50	0	0	50	Федеральный бюджет
Набор Arduino с модулем реле (расширенный) и 21 уроком	учебно-лабораторное оборудование	0	5	22	110	0	0	110	Федеральный бюджет
Набор «электромонтажник-3» (10 шт, хром, в пластиковом кейсе, низ)	учебно-производственное оборудование	0	5	8	40	0	0	40	Федеральный бюджет
Мультиметр RGK	учебно-производственное оборудование	0	5	9	45	0	0	45	Федеральный бюджет
Стол лабораторный	мебель	0	1	83	83	0	0	83	Федеральный бюджет
Планшет	оборудование ИТ	0	5	46	230	0	0	230	Федеральный бюджет
Стеклянная доска магнитно-маркерная	мебель	0	1	34	34	0	0	34	Федеральный бюджет
Моноблок	оборудование ИТ	0	1	100	100	0	0	100	Федеральный бюджет
ИБП	оборудование	0	1	8	8	0	0	8	Федеральный бюджет
Стол ученический	мебель	0	3	7,5	22,5	0	0	22,5	Федеральный бюджет
Стул ученический	мебель	0	8	5	40	0	0	40	Федеральный

									бюджет
Стол преподавательский	мебель	0	1	10	10	0	0	10	Федеральный бюджет
Стул преподавательский	мебель	0	1	10	10	0	0	10	Федеральный бюджет
Верстак	оборудование	0	1	11	11	0	0	11	Федеральный бюджет
Шкаф для оборудования	мебель	0	2	15	30	0	0	30	Федеральный бюджет
Жалюзи на окна		0	3	6	18	0	0	18	Внебюджет (СР)
Итого:	Федеральный бюджет				1511,5	0	0	1511,5	
	Региональный бюджет				0	0	0	0	
	Внебюджет (СР)				18	0	0	18	
ЗОНА 4 «РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»									
Кабинет тренажеров сельскохозяйственных машин (12 рабочих мест)									
Тренажер комбайна (кабина)	учебно-лабораторное оборудование	0	1	3100	3100	0	0	3100	Федеральный бюджет
Тренажер –симулятор сельскохозяйственного трактора Кировец	учебно-лабораторное оборудование	0	1	2000	2000	0	0	2000	Федеральный бюджет
Стенд «Трактор МТЗ в разрезе с электромеханическим приводом»	учебно-лабораторное оборудование	0	1	2500	2500	0	0	2500	Федеральный бюджет
Стенд-тренажер действующего дизельного двигателя Common Rail	учебно-лабораторное оборудование	0	1	1800	1800	0	0	1800	Федеральный бюджет
Система	учебно	0	1	415	415	0	0	415	Федеральный

«Агронавигатор» тренажер	лабораторное оборудование								бюджет
Стенд-тренажер Гидравлика и гидромашин	учебно-лабораторное оборудование	0	1	3500	3500	0	0	3500	Федеральный бюджет
Стенд-тренажер «Стерневая сеялка СКП»	учебно-лабораторное оборудование	0	1	900	900	0	0	900	Федеральный бюджет
Стенд-тренажер по сборке-разборке дизельного двигателя трактора МТЗ-260	учебно-лабораторное оборудование	0	1	1640	1640	0	0	1640	Федеральный бюджет
Стенд- двигатель трактора МТЗ в разрезе	учебно-лабораторное оборудование	0	1	940	940	0	0	940	Федеральный бюджет
Сетевой комплекс Сельскохозяйственная техника	учебно-лабораторное оборудование	0	1	118	118	0	0	118	Федеральный бюджет
Сетевой комплекс Трактор	учебно-лабораторное оборудование	0	1	86	86	0	0	86	Федеральный бюджет
Верстак	оборудование	0	2	80	160	0	0	160	Федеральный бюджет
Интерактивное пособие Сельскохозяйственная техника	учебно-лабораторное оборудование	0	1	76	76	0	0	76	Федеральный бюджет
Интерактивное пособие Комбайн	учебно-лабораторное оборудование	0	1	55	55	0	0	55	Федеральный бюджет
Интерактивная панель	учебно-лабораторное оборудование	0	1	200	200	0	0	200	Федеральный бюджет
Комплект видеофиксации с	учебно-лабораторное	0	1	80	80	0	0	80	Федеральный бюджет

микрофоном (для видеотрансляций)	оборудование, ИТ								
Стол преподавателя	мебель	0	1	10	10	0	0	10	Внебюджет (СР)
Стул преподавателя	мебель	0	1	10	10	0	0	10	Внебюджет (СР)
Жалюзи на окна	мебель	0	3	8	24	0	0	24	Внебюджет (СР)
Итого:	Федеральный бюджет				17570	0	0	17570	
	Региональный бюджет				0	0	0	0	
	Внебюджет (СР)				44	0	0	44	
Кабинет Цифровые технологии в сельском хозяйстве (12 рабочих мест)									
Агронавигатор-тренажер (с рулём и педалями)	учебно-лабораторное оборудование	1	1	150	150	0	0	150	Федеральный бюджет
Платформа DJI Agras MG-1P RTK (квадрокоптер)	учебно-производственное оборудование	0	1	1200	1200	0	0	1200	Федеральный бюджет
PIX4Dfields (цифровой комплекс для картографирования сельского хозяйства, цифрового земледелия)	ПО	0	1	300	300	0	0	300	Федеральный бюджет
Цифровой комплекс «Агросигнал» с ПО	ПО	0	1	800	800	0	0	800	Федеральный бюджет
Метеостанция, с комплексом оборудования	учебно-производственное оборудование	0	1	494	494	0	0	494	Федеральный бюджет
МФУ лазерное	оборудование ИТ	0	1	55	55	0	0	55	Федеральный бюджет
Ноутбук	оборудование ИТ	0	13	70	910	0	0	910	Федеральный

									бюджет
Шкаф металлический для хранения и подзарядки ноутбуков	оборудование ИТ	0	1	78	78	0	0	78	Федеральный бюджет
Моноблок	Оборудование ИТ	0	1	130	130	0	0	130	Федеральный бюджет
ИБП	Оборудование ИТ	0	1	8	8	0	0	8	Федеральный бюджет
Стеклянная доска магнитно-маркерная	мебель	0	1	34	34	0	0	34	Федеральный бюджет
Стул офисный	мебель	0	2	4	8	0	0	8	Федеральный бюджет
Стол письменный с тумбой для преподавателя	мебель	0	2	15	30	0	0	30	Федеральный бюджет
Программное обеспечение для модуля проектирования	ПО	0	1	66	66	0	0	66	Федеральный бюджет
Робототехнический комплекс «умная теплица»	учебно-производственное оборудование	0	1	283	283	0	0	283	Федеральный бюджет
Стул ученический	мебель	0	13	5	65	0	0	65	Федеральный бюджет
Стол ученический	мебель	0	6	5	30	0	0	30	Федеральный бюджет
Жалюзи на окна	оборудование	0	3	6	18	0	0	18	Внебюджет (СР)
Шкаф для оборудования	мебель	0	1	15	15	0	0	15	Федеральный бюджет
Шкаф гардеробный	мебель	0	1	15	15	0	0	15	Федеральный бюджет
Итого:	Федеральный бюджет				4671	0	0	4671	
	Региональный				0	0	0	0	

	бюджет								
	Внебюджет (СР)				18	0	0	18	
Кабинет специальных дисциплин «Эксплуатации сельскохозяйственных машин» (25 рабочих мест)									
Телевизор	оборудование	0	1	60	60	0	0	60	Федеральный бюджет
Электронный учебно-методический комплекс по специальности «Эксплуатация и ремонт с/х техники и оборудования» (2 места)	учебно-программное оборудование	0	2	59	118	0	0	118	Федеральный бюджет
Программное обеспечение сетевой комплекс «Сельскохозяйственная техника»	учебно-программное оборудование	0	1	48	48	0	0	48	Федеральный бюджет
Программное обеспечение сетевой комплекс «Сельскохозяйственная техника»	ПО	0	1	188	188	0	0	188	Федеральный бюджет
Интерактивный атлас «Материаловедение» со встроенными модулями	учебно-программное оборудование	0	1	59	59	0	0	59	Федеральный бюджет
Интерактивный атлас «Сеялка, плуг, культиватор, борона»	учебно-программное оборудование	0	1	390	390	0	0	390	Федеральный бюджет
Интерактивный атлас «Дизельный двигатель Comijn Rail	учебно-программное оборудование	0	1	190	190	0	0	190	Федеральный бюджет
Стенд-планшет светодиодический «Технологии	учебно-лабораторное оборудование	0	1	54	54	0	0	54	Федеральный бюджет

механизированных работ в животноводстве»									
Стенд-планшет светодинамический «Технологии механизированных работ в растениеводстве»	учебно-лабораторное оборудование	0	1	54	54	0	0	54	Федеральный бюджет
ЭУМК «Сельскохозяйственные машины» («Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования», «ПМ2 Организация процессов по техническому обслуживанию автотранспортных средств», «ПМ1 Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт», «ПМ3 Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов»)	учебно-программное оборудование	0	1	21	21	0	0	21	Федеральный бюджет
ЭУМК «Окраска автомобилей», версия для локальной сети	учебно-программное оборудование	0	1	48	48	0	0	48	Федеральный бюджет

ЭУМК «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ПМ1 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств», версия для локальной сети	учебно-программное оборудование	0	1	42	42	0	0	42	Федеральный бюджет
ЭУМК «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ПМ2 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств», версия для локальной сети	учебно-программное оборудование	0	1	42	42	0	0	42	Федеральный бюджет
ЭУМК «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ПМ3 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств», версия для локальной сети	учебно-программное оборудование	0	1	42	42	0	0	42	Федеральный бюджет
ЭУМК «Мастер слесарных работ. ПМ1 Слесарная	учебно-программное оборудование	0	1	42	42	0	0	42	Федеральный бюджет

обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента», версия для локальной сети									
ЭУМК «Мастер слесарных работ. ПМ2 Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения», версия для локальной сети	учебно-программное оборудование	0	1	42	42	0	0	42	Федеральный бюджет
ЭУМК «Мастер слесарных работ. ПМ3 Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин», версия для локальной сети	учебно-программное оборудование	0	1	42	42	0	0	42	Федеральный бюджет
Стеллаж	мебель	0	1	8	8	0	0	8	Федеральный бюджет
Ноутбук	оборудование ИТ	0	1	100	100	0	0	100	Федеральный бюджет

Ноутбук	оборудование ИТ	0	12	70	840	0	0	840	Федеральный бюджет
Шкаф металлический для хранения и подзарядки ноутбуков	Оборудование	0	1	78	78	0	0	78	Федеральный бюджет
Стеклопанельная доска магнитно-маркерная	мебель	0	1	34	34	0	0	34	Федеральный бюджет
ИБП	оборудование ИТ	0	1	8	8	0	0	8	Федеральный бюджет
МФУ	оборудование ИТ	0	1	55	55	0	0	55	Федеральный бюджет
Стул ученический	мебель	0	25	3	75	0	0	75	Федеральный бюджет
Стол ученический	мебель	0	13	5	65	0	0	65	Федеральный бюджет
Жалюзи на окна		0	3	8	24	30	0	24	Внебюджет (СР)
Шкаф гардеробный	мебель	0	1	16	16	0	0	16	Внебюджет (СР)
Итого:	Федеральный бюджет				2745	0	0	2745	
	Региональный бюджет				0	0	0	0	
	Внебюджет СР)				40	0	0	40	
Машино-тракторный парк									
Трактор МТЗ 1221	техника	0	1	4500	4500	0	0	4500	Федеральный бюджет
Трактор категории «А1» (квадроцикл, снегоход)	техника	0	1	1000	1000	0	0	1000	Федеральный бюджет
Комбайн кормоуборочный (RSM F)	техника	0	1	12000	12000	0	0	12000	Федеральный бюджет
Трактор кат В с навесным	техника	0	1	2300	2300	0	0	2300	Внебюджет (СР)

оборудованием									
Трактор «Кировец»	техника	0	1	10000	10000	0	0	10000	Федеральный бюджет
Автомобиль «КАМАЗ»	техника	0	1	5500	5500	0	0	5500	Внебюджет (СР)
Микроавтобус «Газель»	техника	0	1	1000	1000	0	0	1000	Внебюджет (СР)
Трактор МТЗ 1523	техника	0	2	2500	5000	0	0	5000	Внебюджет (СР)
Комбайн «Полесье»	техника	0	1	4000	4000	0	0	4000	Внебюджет (СР)
Борона «Бизон» (6м)	техника	0	1	1000	0	1000	0	1000	Внебюджет (СР)
Трактор Massey Ferguson 6713	техника	0	1	2000	0	2000	0	2000	Внебюджет (СР)
Расходные материалы					0	400	200	00	Внебюджет (СР)
ИТОГО	Федеральный бюджет				27500	0	0	27500	
	Региональный бюджет				0	0	0	0	
	Внебюджет (СР)				17800	3400	200	21400	
ЗОНА 5 ДИАГНОСТИКИ И РЕМОНТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ (12 рабочих мест)									
Лабораторный стенд «Диагностика бензиновых форсунок»	учебно-лабораторное оборудование	0	1	540	540	0	0	540	Федеральный бюджет
Лабораторный стенд «Испытания и регулировка дизельных форсунок»	учебно-лабораторное оборудование	0	1	230	230	0	0	230	Федеральный бюджет
Стенд для ремонта двигателя	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	140	140	0	0	140	Федеральный бюджет
Компрессор воздушный	оборудование	0	1	168	168	0	0	168	Федеральный

									бюджет
Трактор с навесным оборудованием	техника	0	1	3300	3300	0	0	3300	Федеральный бюджет
Телевизор	оборудование	0	2	59	118	0	0	118	Федеральный бюджет
Передвижная вытяжка со шлангом	учебно-производственное оборудование	0	2	123	246	0	0	246	Федеральный бюджет
Тележка для автосервиса подкатная	учебно-производственное оборудование	0	2	300	600	0	0	600	Федеральный бюджет
Пневматический пистолет	учебно-производственное оборудование	0	1	24	24	0	0	24	Федеральный бюджет
Диагностический кабель для тракторов	учебно-производственное оборудование	0	1	13	13	0	0	13	Федеральный бюджет
Мультмарочное диагностическое программное обеспечение для тракторов	ПО	0	1	286	286	0	0	286	Федеральный бюджет
Планшет	оборудование ИТ	0	1	54	54	0	0	54	Федеральный бюджет
ИБП	оборудование ИТ	0	1	8	8	0	0	8	Федеральный бюджет
Слесарный стол	оборудование	2	3	15	45	0	0	45	Федеральный бюджет
Итого:	Федеральный бюджет				5772	0	0	5772	
	Региональный бюджет				0	0	0	0	
	Внебюджет				0	0	0	0	
ЗОНА 6 «РАСТЕНИЕВОДСТВО ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА»									

Лаборатория «Учебная теплица» (25 рабочих мест)									
Учебный тепличный комплекс (в комплексе с инженерно-коммуникационным оборудованием)	учебно-производственное оборудование		1	13000	13000	0	0	13000	Внебюджет (СР)
Система капельного полива	учебно-производственное оборудование		1	1300	1300	0	0	1300	Федеральный бюджет
Машина для набивки субстрата	учебно-производственное оборудование		1	700	700	0	0	700	Внебюджет (СР)
Расходные материалы					100	250	150	500	Внебюджет (СР)
Итого:	Федеральный бюджет				1300	0	0	1300	
	Региональный бюджет				0	0	0	0	
	Внебюджет (СР)				13800	250	150	14200	

ЗОНА 3 «ВЕТЕРИНАРИЯ»									
Лаборатория профкомпетенций по ветеринарии и зоотехнии (12 рабочих мест)									
Магнитная мешалка	учебно-производственное оборудование		2	98	196	0	0	196	Федеральный бюджет
Установка комбинированная мембранная с гидроаккумулятором	учебно-производственное оборудование		1	334	334	0	0	334	Федеральный бюджет
Стенд с аксонометрической проекцией изображения по технологии 3 Д	учебно-лабораторное оборудование		1	37	37	0	0	37	Федеральный бюджет

«Машинное доение КРС, очистка и хранение молока»									
Оборудование для определения качества молока	учебно-производственное оборудование		1	500	500	0	0	500	Внебюджет (СР)
Оборудование для приготовления кормов	учебно-производственное оборудование		1	500	500	0	0	500	Внебюджет (СР)
Стенд с аксонометрической проекцией изображения по технологии 3 Д «Линия убоя КРС	учебно-лабораторное оборудование		1	37	37	0	0	37	Федеральный бюджет
Стенд с аксонометрической проекцией изображения по технологии 3 Д «Линия убоя птицы»	учебно-лабораторное оборудование		1	37	37	0	0	37	Федеральный бюджет
Электрифицированный макет коровы на каркасе в натуральную величину	учебно-производственное оборудование		1	856	856	0	0	856	Федеральный бюджет
Макет масштабный «Скелет коровы» Масштаб 1:2	учебно-производственное оборудование		1	554	554	0	0	554	Федеральный бюджет
Тренажер родовспоможения КРС	учебно-лабораторное оборудование		1	777	777	0	0	777	Федеральный бюджет
Тренажерный комплекс «Ректальный осмотр и искусственное осеменение»	учебно-лабораторное оборудование		1	636	636	0	0	636	Федеральный бюджет
Тренажер для наложения бинтовых повязок	учебно-производственное оборудование		1	84	84	0	0	84	Федеральный бюджет
Анатомический	учебно-		1	130	130	0	0	130	Федеральный

ветеринарный тренажер «Голова свињи с ушами и топографией анатомических слоёв»	производственное оборудование								бюджет
Анатомический ветеринарный тренажер «Голова коровы с ушами»	учебно-лабораторное оборудование		1	130	130	0	0	130	Федеральный бюджет
Ультратрак	Оборудование ИТ		2	131	262	0	0	262	Федеральный бюджет
Тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации у собак	учебно-лабораторное оборудование		1	314	314	0	0	314	Федеральный бюджет
Стеклянная доска магнитно-маркерная	Мебель		1	34	34	0	0	34	Федеральный бюджет
Моноблок	Оборудование ИТ		1	172	172	0	0	172	Федеральный бюджет
ИБП	Оборудование ИТ		1	8	8	0	0	8	Федеральный бюджет
Жалюзи на окна	Мебель		6	8	48	0	0	48	Внебюджет (СР)
ИТОГО	Федеральный бюджет				4598	0	0	4598	
	Региональный бюджет				0	0	0	0	
	Внебюджет (СР)				1048	0	0	1048	
1. Лаборатория «Цифровое животноводство» (12 рабочих мест)									
Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный анатомический стол – ветеринарный»	Оборудование ИТ		1	2239	2239	0	0	2239	Федеральный бюджет
Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный трехмерный атлас	Оборудование ИТ		1	577	577	0	0	577	Федеральный бюджет

анатомии КРС»									
Тележка для транспортировки стульев	Мебель		1	22	22	0	0	22	Федеральный бюджет
Виртуальный учебный комплекс «Тренажер ветеринарного врача»	Оборудование ИТ		1	1091	1091	0	0	1091	Федеральный бюджет
Тренажер «Отработка навыков ортопедической обработки копытца КРС»	учебно-производственное оборудование		1	310	310	0	0	310	Федеральный бюджет
Планшет	Оборудование ИТ		6	30	180	0	0	180	Федеральный бюджет
Стул	Мебель		12	5	60	0	0	60	Федеральный бюджет
Офисный стол	Мебель		1	15	15	0	0	15	Федеральный бюджет
Офисный стул	Мебель		1	4	4	0	0	4	Федеральный бюджет
Ноутбук	Оборудование ИТ		1	108	108	0	0	108	Федеральный бюджет
Стеклопанельная доска магнитно-маркерная	Мебель		1	34	34	0	0	34	Федеральный бюджет
Доска магнитно-маркерная передвижная	Оборудование		1	30	30	0	0	30	Федеральный бюджет
Жалюзи на окна	Оборудование		3	8	24	0	0	24	Внебюджет (СР)
Итого	Федеральный бюджет				4670	0	0	4670	
	Региональный бюджет				0	0	0	0	
	Внебюджет (СР)				24	0	0	24	

Ветеринарная клиника (12 рабочих мест)

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной	учебно-производственное оборудование		2	23	46	0	0	46	Федеральный бюджет
Стол ветеринарный смотровой	учебно-производственное оборудование		2	54	108	0	0	108	Федеральный бюджет
Электрокардиограф ветеринарный	учебно-производственное оборудование		1	125	125	0	0	125	Федеральный бюджет
Осветители диагностические	учебно-производственное оборудование		1	42	42	0	0	42	Федеральный бюджет
Шкаф медицинский	Мебель		2	13	26	0	0	26	Федеральный бюджет
Сейф медицинский для хранения медикаментов	учебно-производственное оборудование		1	12	12	0	0	12	Федеральный бюджет
Холодильник фармацевтический	учебно-производственное оборудование		1	33	33	0	0	33	Федеральный бюджет
Стол для врача	Мебель		2	7	14	0	0	14	Федеральный бюджет
Стул медицинский	Мебель		2	12	24	0	0	24	Федеральный бюджет
Автоклав MELAtronic 23 или аналог	учебно-производственное оборудование		1	167	167	0	0	167	Федеральный бюджет
Малый хирургический ветеринарный набор	учебно-производственное оборудование		5	14	70	0	0	70	Федеральный бюджет
Ветеринарный УЗИ сканер	учебно-лабораторное оборудование		1	297	297	0	0	297	Федеральный бюджет
Портативный УЗИ сканер	учебно-		1	288	288	0	0	288	Федеральный

	лабораторное оборудование								бюджет
Отоскоп	учебно-лабораторное оборудование		2	9	18	0	0	18	Федеральный бюджет
Ультразвуковой сканер	учебно-лабораторное оборудование		2	23	46	0	0	46	Федеральный бюджет
Микроскоп монокулярный	учебно-лабораторное оборудование		2	8	16	0	0	16	Федеральный бюджет
Микроскоп бинокулярный	учебно-лабораторное оборудование		2	51	102	0	0	102	Федеральный бюджет
Ветеринарный пульсоксиметр	учебно-лабораторное оборудование		1	38	38	0	0	38	Федеральный бюджет
Лабораторная миницентрифуга	учебно-производственное оборудование		1	36	36	0	0	36	Федеральный бюджет
Стол хирургический	учебно-производственное оборудование		1	18	18	0	0	18	Федеральный бюджет
Лампа Вуда	учебно-лабораторное оборудование		1	4	4	0	0	4	Федеральный бюджет
Светодиодный светильник	учебно-производственное оборудование		2	60	120	0	0	120	Федеральный бюджет
Стол хирургический	учебно-производственное оборудование		1	20	20	0	0	20	Федеральный бюджет
Лупа налобная 10-25х бинокулярная, с подсветкой	учебно-лабораторное оборудование		1	3	3	0	0	3	Федеральный бюджет

Стеклопанельная доска магнитно-маркерная	мебель		1	34	34	0	0	34	Федеральный бюджет
Интерактивная доска с проектором и потолочным креплением	Оборудование ИТ		1	223	223	0	0	223	Федеральный бюджет
Шкаф полуоткрытый	Мебель		1	10	10	0	0	10	Федеральный бюджет
Стеллаж	Мебель		4	9	36	0	0	36	Федеральный бюджет
Ноутбук	Оборудование ИТ		13	70	910	0	0	910	Федеральный бюджет
Шкаф металлический для хранения и подзарядки ноутбуков	Оборудование ИТ		1	78	78	0	0	78	Федеральный бюджет
Моноблок	Оборудование ИТ		1	172	172	0	0	172	Федеральный бюджет
ИБП	Оборудование ИТ		1	8	8	0	0	8	Федеральный бюджет
Жалюзи на окна	Мебель		2	8	16	0	0	16	Внебюджет (СР)
Расходные материалы					0	150	100	250	Внебюджет (СР)
Итого	Федеральный бюджет				3144	0	0	3144	
	Региональный бюджет				0	0	0	0	
	Внебюджет (СР)				16	150	100	266	

2. Информация о планируемых ремонтных работах:

тыс. рублей

Наименование объекта / Вид объекта	Наличие объекта в утвержденной ПСД	Сумма расходов на ремонтные работы				Источник финансирования
		2025	2026	2027	Всего за 2025-2027 годы	
Входная группа (козырек, ступени, перила, пандус) г. Любим ул. Советская,13	В разработке	1500	0	0	1500	ФБ
		150	0	0	150	РБ
Тамбур, фойе, коридоры 1 этаж г. Любим, ул. Советская,13	В разработке	2000	0	0	2000	ФБ
		200	0	0	200	РБ
Фойе 2 этаж г. Любим ул. Советская,13	да	2000	0	0	2000	ФБ
		200	0	0	200	РБ
Зона «Агрономии и агротехнических работ» 2 этаж. г. Любим ул. Советская,13	нет	2500	0	0	2500	ФБ
		250	0	0	250	РБ
Зона «Сити-фермерство»» 2 этаж. г. Любим ул. Советская,13	да	600	0	0	600	РБ
Зона «Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве» 1 этаж г. Любим, ул. Советская,13	В разработке	1500	0	0	1500	РБ
Машино-тракторный парк (ангар) г. Любим, ул. Советская,13	нет	2000	0	0	2000	РБ
Зона «Диагностики и ремонта сельскохозяйственной техники» г. Любим, ул. Советская, д.8	нет	2100	0	0	2100	РБ
Зона «Ветеринария» 2 этаж, г Любим, ул. Советская,13	нет	1500	0	0	1500	РБ
Фасад здания г Любим ул. Советская,13	нет	1500	0	0	1500	РБ
ИТОГО:		18000	0	0	18000	
Средства ФБ		8000	0	0	8000	
Средства РБ		10000	0	0	10000	

Поэтажный план зон по видам работ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОАУ ЯО Любимского
аграрно-политехнического колледжа
_____ А. В. Дмитриев
« ____ » _____ 2024 г.

Поэтажный план

Образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области
«Сельское хозяйство» по адресу: Ярославская область, г. Любим, ул. Советская, д.13
2-й этаж, общая площадь этажа – 386,2 кв. м, в том числе зон по видам работ – 241 кв. м



Экспликация помещений:

№ зоны	Наименование зоны по видам работ	Площадь, кв. м
1	Агрономии и агротехнических работ:	142.8
1.1	Лаборатория цифровой агрономии, почвоведения и фитоэкспертизы	97.7
1.2	Лаборатория микробиологии	46
2	Сити-фермерство	50,6
	Лаборатория Сити-фермер	50,6
3	Ветеринария	124.4
3.1	Лаборатория «Цифровое животноводство»	25,6
3.2	Лаборатория «Ветеринарная клиника»	38,8
3.3	Лаборатория профкомпетенций по ветеринарии и зоотехнии	60

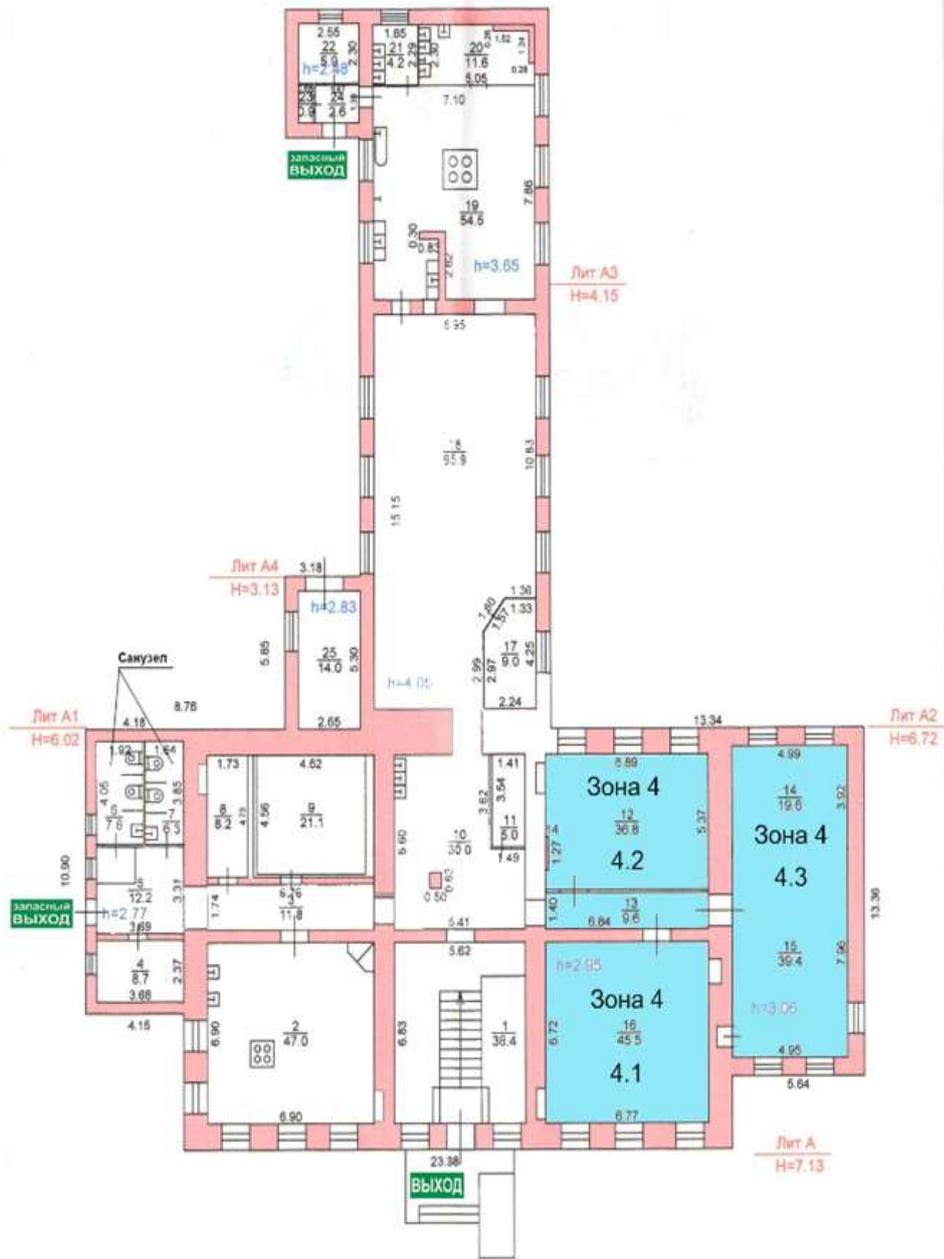
УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОАУ ЯО Любимского
аграрно-политехнического
колледжа
_____ А.В. Дмитриев
« ____ » _____ 2024 г.

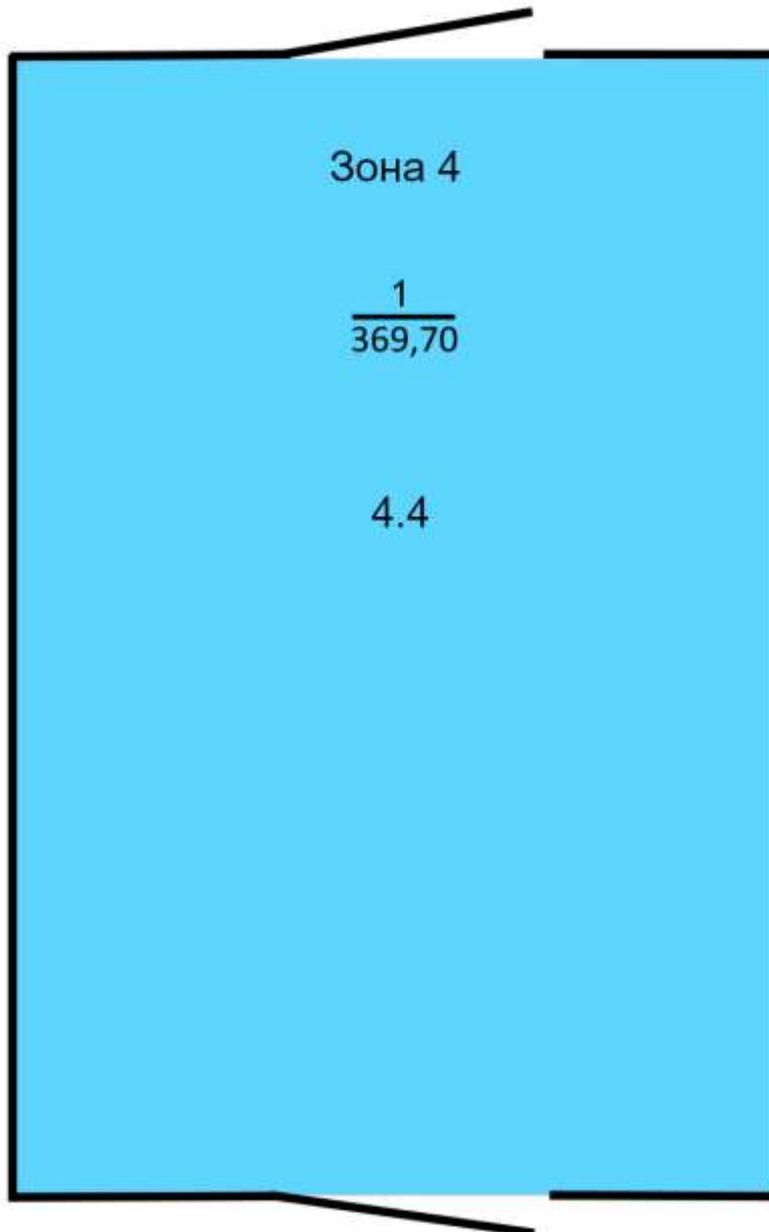
Поэтажный план

Образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области
«Сельское хозяйство» по адресу: Ярославская область, г. Любим, ул. Советская, д.13

Зона Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве

1-й этаж, общая площадь этажа – 323.25 кв. м, в том числе зон по видам работ – 141.3 кв.



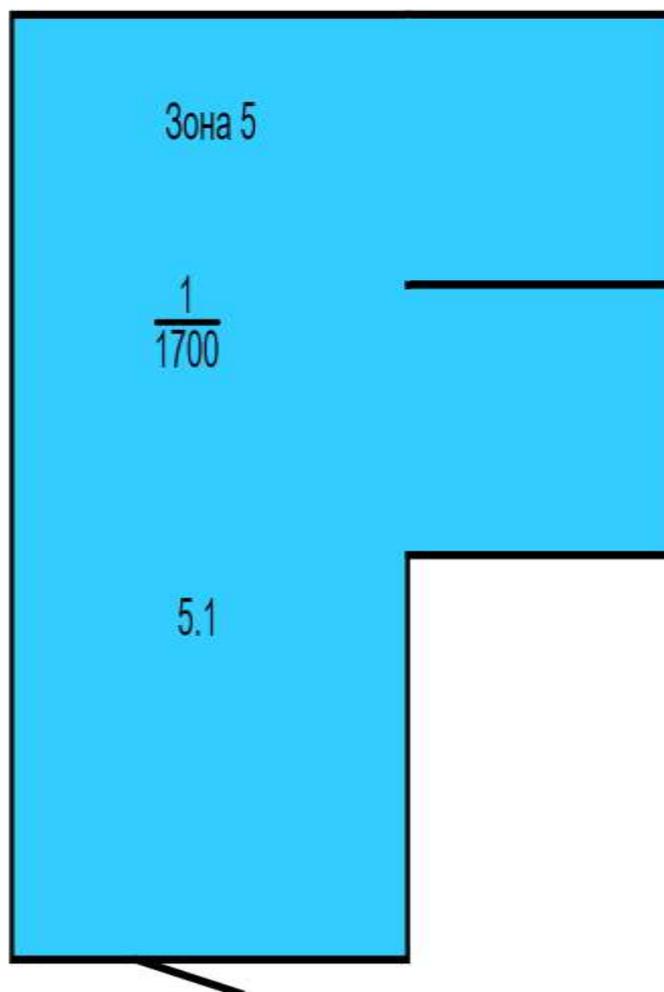


Экспликация помещений:

зоны	Наименование зоны по видам работ	Площадь, кв. м
4	Зона Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве	511,0
4.1	Кабинет специальных дисциплин «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	45.5
4.2	Лаборатория Цифровых технологий в сельском хозяйстве	36.8
4.3	Класс тренажеров сельскохозяйственных машин	59
4.4	Машино-тракторный парк	369,7

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГПОАУ ЯО Любимского
 аграрно-политехнического
 колледжа
 _____ А.В. Дмитриев
 « ____ » _____ 2024 г.

Поэтажный план
 образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области
 «Сельское хозяйство» по адресу: Ярославская область, г. Любим, ул. Советская, д.13
Зона Растениеводство защищенного грунта
 общая площадь – 1700 кв. м, в том числе зон по видам работ – 1700 кв. м



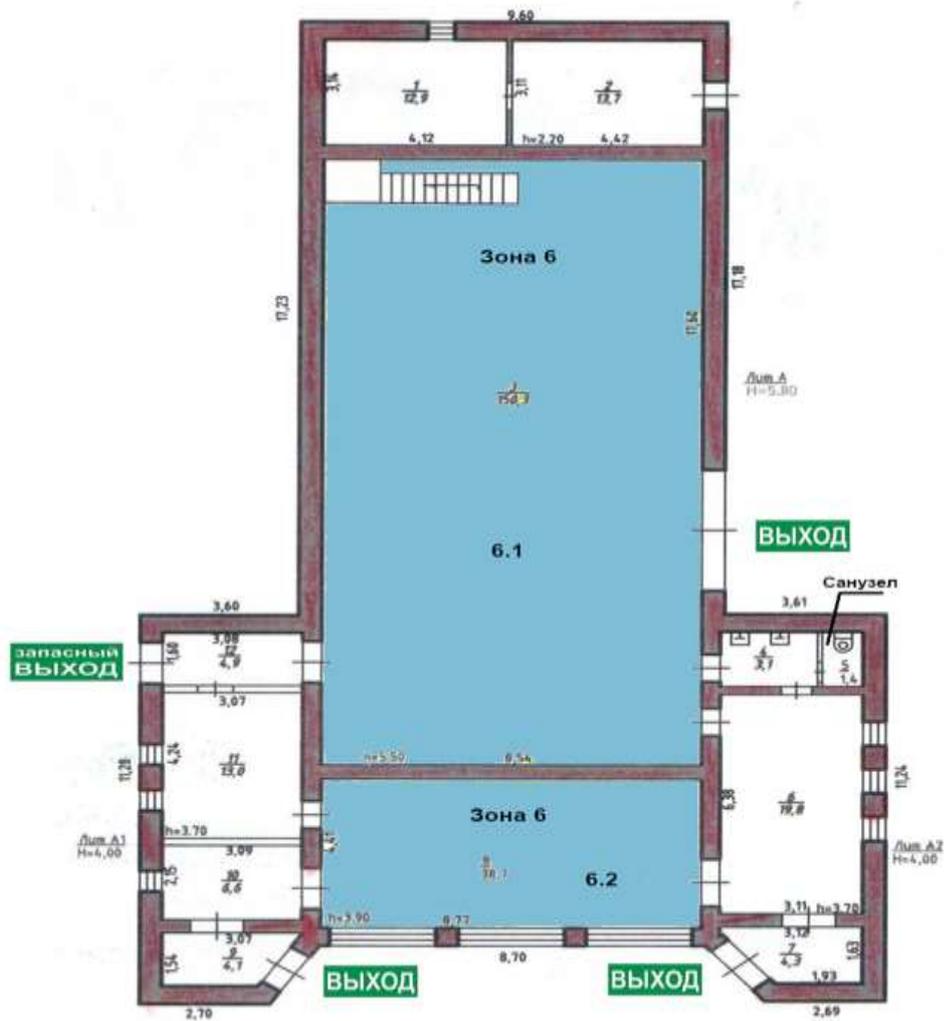
Экспликация помещений:

№ зоны	Наименование зоны по видам работ	Площадь, кв. м
5	Зона Растениеводство защищенного грунта	1700,0
5.1	Лаборатория Учебная теплица	1700,0

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГПОАУ ЯО Любимского
 аграрно-политехнического колледжа
 _____ А. В. Дмитриев
 «_____» _____ 2024 г.

Поэтажный план

Образовательно-производственного центра (кластера) Ярославской области
 «Сельское хозяйство» по адресу: Ярославская область, г. Любим, ул. Советская, д.8,
1-й этаж, Зона Диагностики и ремонта, общая площадь этажа – 266,5 кв. м, в том числе
 зон по видам работ – 193 кв. м



Экспликация помещений:

№ зоны	Наименование зоны по видам работ	Площадь, кв. м
6	Зона диагностики и ремонта	193,0
6.1	Участок диагностики и ремонта сельскохозяйственных машин	154.3
6.2	Слесарная мастерская	38.7

Заключения о соответствии санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности

Приложение № 3
к Административному регламенту,
утвержденному приказом МЧС России
от 30 ноября 2016г. № 644

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Главное управление МЧС России по Ярославской области
(наименование территориального органа МЧС России)

Управление надзорной деятельности и профилактической работы

Отдел надзорной деятельности и профилактической работы по Даниловскому,
Любимскому и Первомайскому районам Ярославской области

(наименование органа государственного пожарного надзора)

152070, Россия, Ярославская область, г. Данилов, ул. Володарского, д.80,
тел. 8(48538)5-17-09

(указывается адрес места нахождения органа государственного пожарного надзора)

Заключение №5
о соответствии (несоответствии) объекта защиты
требованиям пожарной безопасности

в период с 09 ч. 30 мин. " 04 " сентября 2020г. по 15 ч. 00 мин. "04 " сентября 2020г. прове-
дено обследование документов, объекта защиты Государственное профессиональное обра-
зовательное автономное учреждение Ярославской области Любимский аграрно-
политехнический колледж, ИНН 7618000905, ОГРН 1027601459676, относится к категории
высокого риска (2 класс).

(наименование объекта защиты, юридического лица или индивидуального предпринимателя (гражданина), правообладателя собственнос-
ти, имущества)

расположенно(ых) по адресу:

Российская Федерация, 152430, Ярославская область, Первомайский район, п. Пречистое,
ул. Полевая, д.13 а,

Вывод по результатам обследования:

объект защиты соответствует обязательным требованиям пожарной безопасности

(объект защиты и территория (земельный участок) соответствует (не соответствует) требованиям пожарной безопасности)

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

Данное заключение, выдано: Государственному профессиональному образовательному ав-
тономному учреждению Ярославской области Любимскому аграрно-политехническому
колледжу, ИНН 7618000905, ОГРН 1027601459676,

(полное наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя), ИНН, ОГРН)

Заместитель начальника отдела надзорной деятельности
и профилактической работы по Даниловскому,
Любимскому и Первомайскому районам
УНДиПР ГУ МЧС России по Ярославской области
(должность, фамилия, инициалы начальника органа ГПН)



Смирнов С.В.

"04" сентября 2020г.



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

Северный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по железнодорожному транспорту

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 76.СД.06.000.М.000010.03.10 от 03.03.2010 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ГОУ НПО ЯО ПУ № 5; 150030, г. Ярославль, проспект Фрунзе, д.8, учебные мастерские, г. Ярославль, Московский проспект, д.58д (Российская Федерация)

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)

Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования Ярославской области Профессиональное училище № 5; 150030, г. Ярославль, проспект Фрунзе, д.8 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.4.3.1186-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования"

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

акт проверки Северного ТО Управления Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту № 30 от 03.03.2010, протоколы лабораторных исследований от 03.03.2010 № 172 ИАЦ Северного филиала ФГУЗ "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту" (150030, г. Ярославль, ул. Ползунова, д.1)

Заключение действительно до

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

№1819816

**Плановые показатели результативности деятельности центра
в 2025–2027 гг.**

№ п/п	Показатель критерия	Единица измерени я	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	375	730	1025
2.	Количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра	единиц	7	13	19
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	28	42	56
4.	Количество работников, 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	человек	5	7	9

	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 программ деятельности центра	человек	375	730	1025
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	22	42	54
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	426 067,2	852 134,4	1 278 201,6
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	33 000,0	37 100,0	37 700,0