

Объединяем для работы на земле

В 2022 году на базе Коломенского аграрного колледжа между учебным заведением и крупными аграрными предприятиями района было подписано Соглашение о партнерстве по созданию и последующему развитию образовательно-производственного кластера.

Понятие «кластер» в российском образовании не ново. Оно базируется на сотрудничестве школ, вузов, колледжей и техникумов, его основная идея заключается в том, чтобы объединить ресурсы, знания и опыт учебных заведений разного уровня для достижения максимально эффективных результатов в обучении студентов. В нашем случае в образовательный кластер входят Можайский техникум, Луховицкий аграрно-промышленный техникум и Электростальский колледж.

Теперь же нам всем предстояло стать одной командой с производственниками, опытными менеджерами аграрного бизнеса, и так всем вместе на добровольных началах двигаться к заветной цели обеих заинтересованных сторон – получению квалифицированного молодого специалиста, который всегда (всегда!) будет трудоустроен по специальности. Это и есть, на мой взгляд, самый эффективный результат любого обучения.

Переговоры об участии в кластере мы вели с производственниками полгода. Неоценимую помощь в этих процессах оказало нам Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области. Перед тем, как начать переговоры, мы выиграли грант на оказание государственной поддержки образовательно-производственным кластерам – такие преференции дает федеральный проект «Профессионалитет» – и потратили его на оснащение образовательного пространства колледжа с.-х. техникой и оборудованием для мастерских, развивающих у студентов необходимые нашим работодателям навыки и компетенции.



Алексей Зиновьев, директор ГБПОУ МО «Коломенский аграрный колледж имени Н.Т. Козлова»

И, наконец, 1 сентября 2023 года агрокластер стартовал! С чем мы пришли к этому знаменательному дню?

Еще на этапе переговоров идею оценил и моментально включился в работу генеральный директор АО «Озеры» Сергей Борисович Прямов. При его живейшем участии и коммерческой заинтересованности, что удостаивает колледж звания бизнес-партнера, у нас заработала лаборатория микрочлониального размножения картофеля. Оборудование для нее приобреталось на деньги гранта. Силами студентов под руководством молодой заведующей был испытан пробирками, а затем, в количестве 40 000 микроростений, выса-

жен в грунт картофель российской селекции сорта «Евпатий» – Сергей Прямов делает из него чипсы. Ко дню открытия кластера «Евпатий» уже дал виды на урожай на опытном поле колледжа площадью в полгектара. На следующий год его высадят на 3–4 га и продадут местным предприятиям для переработки.

Приехавший познакомиться с лабораторией заместитель председателя правительства Московской области Георгий Филимонов сразу отметил, что студенты задействованы в производственных цепочках с.-х. и перерабатывающих предприятий и должны участвовать в производстве конкурентоспособного востребованного на рынке продукта или услуги. С этой точки зрения, еще до своего официального открытия 1 сентября 2023 года, наш образовательно-производственный проект стал претендентом на место в региональной цепочке стоимости!

И теперь мы можем показать взаимодействие колледжа и АО «Озеры» как эффективную модель – образец для других участников рождающегося в муках кластерного партнерства. И увидеть едва проступающие на нашей скромной образовательной площадке контуры настоящего производственного кластера, который описывается как группа географически сосредоточенных компаний и организаций, вовлеченных в связанные друг с другом виды деятельности и взаимодействующих на началах общей идентичности и взаимодополнения.

Мы понимаем, что до осознания общей идентичности нам с партнерами еще очень далеко. Мы только занесли ногу с первой ступеньки кластерной интеграции – комму-



Визит в колледж зампреда правительства Московской области Г.Ю. Филимонова, генерального директора АО «Озеры» С.Б. Прямова, замминистра сельского хозяйства и продовольствия Московской области И.Н. Жарова

никация и обмен информацией – на вторую: координация интересов, то есть, объединение усилий ради взаимной выгоды. С нее должны шагнуть на третью ступеньку – кооперацию. Или, приложив большие усилия, перешагнуть сразу на четвертую ступеньку взаимодействия – коллаборацию. Что означает: коллективные действия (СОзидание) на базе единой стратегии, общей идентичности и общих обязательств. Таков путь производственного кластера во всем мире.

И он гораздо сложнее, чем движение только в образовательной парадигме. Образование не может быть оторванным от реальной жизни, а в ней идет стремительный прогресс технологий в АПК. Новый этап технологического развития в мире получил



Полина Добровольская

название «AgroTech 4.0» (АПК 4.0). Его основы — внедрение «умных» решений, био- и нанотехнологий, робототехники, рост потребительского влияния, изменения в структуре конкурентоспособности.

Все это меняет требования к ключевым компетенциям.

И вот уже трендом времени становится новая модель аграрного образования – образовательно-производственный кластер. Со своими характерными образовательными признаками – меж-

дисциплинарностью и развитием на стыке разных областей научных знаний. Чтобы соответствовать им, мы открываем в колледже не только мастерскую – лабораторию микрочлонального размножения, но и такие мастерские, как «Цифровое земледелие», «Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов, анализ и обработка данных» и другие.

То, что продемонстрировал нам в колледже Сергей Прямов, в образовании называется практико-ориентированным подходом, возможным только в тесном взаимодействии с работодателем, передающим студентам не просто свой уникальный опыт, но и свои технологии – святая святых любого успешного бизнеса. Студенты, работающие в лаборатории, увидели реальную перспективу приложения своих сил. Они представили свое профессиональное будущее, один из его вариантов.

В этом году на первый курс к нам поступили более 300 ребят. Больше половины из них будут обучаться в рамках проекта «Профессионалитет», то есть в новейших мастерских, лабораториях и аудиториях. Следуя пожеланиям партнеров, мы открыли с 1 сентября специальность «Агрономия». После перерыва в 8 лет на 1 курс зачислены 25 ребят, которые с первых дней будут знакомиться с предприятиями и выбирать себе место для стажировки.

Одним из таких предприятий стала подмосковная Агрофирма «ПОИСК» – производитель высококачественного посевного и посадочного материала множества различных культур. Производственное кре-



Даниил Здобин

до «ПОИСКА» как нельзя лучше соответствует назначению кластера: непрерывно совершенствоваться, искать инновационные решения, стремиться к прогрессу, во всем добиваться лучшего. «ПОИСК» называется Центром аграрных знаний: опыт и профессионализм сотрудников позволяют делиться ими с потребителями продукции и услуг фирмы, для того, чтобы помочь людям быть здоровыми и энергичными, привнося в жизнь положительные эмоции.

А нам только того и надо: с большой радостью мы приняли предложение руководства компании включиться в процесс преподавания дисциплины «Агрономия», предложили им внести коррективы в образовательную программу для соответствия агротехнологиям «ПОИСКА». Вслед за теорией должна последовать практика: студенты смогут пройти ее под руководством опытных наставников Агрофирмы на производственной базе в деревне Верее и, возможно, связать свою дальнейшую профессиональную судьбу с этим предприятием.

Помните, как называется эта статья? Объединяем для работы на земле! Так мы с коллегами сформулировали миссию нашего кластера, мечта о большой партнерской семье и успешных проектах в сельском хозяйстве. Получается!

Зиновьев А.К.,
директор ГБПОУ МО «Коломенский аграрный колледж имени Н.Т. Козлова»