

Д.В. Лукин

Многоуровневая информационно-образовательная среда в управлении человеческим капиталом

Наличие квалифицированных кадров является одним из важнейших условий повышения эффективности хозяйственной деятельности и конкурентоспособности предприятий и организаций в рыночной экономике. В условиях информатизации и компьютеризации производства высокие темпы научно-технического прогресса предполагают постоянное повышение требований со стороны работодателей к качеству человеческого капитала. Существенную помощь в этой деятельности оказывают университетско-отраслевые комплексы (УОК), реализующие многоуровневую информационно-образовательную среду профессионального мониторинга (МИОС).

Ключевые слова: профессиональная ориентация; рынок труда; рыночная экономика; уроки занятости; специальность.

Решение проблем модернизации различных отраслей экономики России актуализирует потребность в высококвалифицированных специалистах. К сожалению, несмотря на достаточно большую численность выпускников профессиональных учебных заведений, на многих предприятиях и в отраслях остро ощущается дефицит кадров. А без квалифицированных кадров невозможно осуществить технологическое перевооружение производства, решить вопросы развития инновационной составляющей экономики.

При подготовке молодежи к выбору профессии, профессиональному самоопределению и в трудоустройстве молодых кадров необходимо тесное взаимодействие всех социальных институтов (семьи, общества, предприятий и организаций, предпринимателей и др.) в научно-методическом и кадровом обеспечении, использовании современных информационно-коммуникационных технологий и профессиональных диагностических средств.

Опыт Российского государственного аграрного заочного университета (РГАЗУ) показывает, что такое сотрудничество может быть успешно реализовано в рамках университетского отраслевого комплекса (УОК), объединяющего в себе учебные заведения различных уровней образования вокруг ведущего регионального вуза (университета) с целью эффективного использования имеющихся ресурсов, для решения (с учетом региональных особенностей) различных проблем, возникающих в отрасли (в данном случае — в агроиндустрии).

Объединение учебных заведений может осуществляться как по сетевому, так и по системному принципам на основе использования новых информационных и педагогических технологий дистанционного обучения, включая сетевой рынок

сети Интернет. Программы подготовки разработаны на основе единства образовательной и кадровой политики региона с целью устранения «когнитивных» скачков в примыкающих уровнях образования (школа – колледж – вуз). Открытость, взаимодополняемость всех систем УОКа позволят сформировать условия подготовки качественного человеческого капитала для агроиндустрии региона.

В университетском отраслевом комплексе на базе РГАЗУ создана многоуровневая информационно-образовательная среда профессионального мониторинга (МИОС), функционирующая на следующих уровнях:

- профинформация;
- профпросвещение;
- профотбор;
- профобучение;
- профадаптация.

Каждый из субъектов системы профмониторинга выполняет в ней определенные функции. Как правило, работодатели сотрудничают с учебными учреждениями только на последних двух уровнях системы профессионального мониторинга (профобучение и профадаптация) и менее охотно на первых трех (профинформация, профпросвещение и профотбор). Это связано с тем, что организации и предприятия хотят решить свои кадровые проблемы в не столь далекой перспективе: студент через два-три года будет готов к трудовой деятельности и уже на стадии производственной практики будет вовлечен в трудовые отношения, а школьника потребуется ждать как минимум 6–10 лет, что не устраивает работодателей. Однако практика показывает ошибочность такой позиции работодателя, поскольку именно на этапе профессионального определения обучающихся важна роль работодателя как основного представителя профессиональной сферы. Обеспечить координацию взаимодействия субъектов профориентационной деятельности, вывести на прямой контакт школьника и работодателя — задача университетского отраслевого комплекса, который выступает связующим звеном, организует профмониторинг и привлекает в него работодателя.

В ходе разработки модели профмониторинга в университетском отраслевом комплексе удалось совместно с сообществом предприятий предложить универсальную систему реализации учебно-трудовых траекторий развития личностного потенциала, позволяющую человеку осознанно выбирать образовательную траекторию по схеме «школа – техникум – вуз – предприятие» с учетом профинтересов и психологических особенностей, множественности точек входа и выхода в системе многоуровневого агропрофобразования.

В целях достижения наибольшей эффективности работы по профориентационной деятельности университетского отраслевого комплекса на предприятиях и организациях малого бизнеса и других сфер агроиндустрии региона особое внимание уделяется созданию единой информационной базы по технологии «кадрового движения» агропромышленного комплекса региона.

В данную базу занесена информация:

- обо всех предприятиях и организациях агроиндустрии региона (см. рис. 1);

1С:Предприятие - Профинформирование, версия 1.1 - [Карточка организаций (Выбор)]

Файл Действия Операции Обратившиеся Организации Мир профессий Отчеты Сервис Окна Помощь

М М+ М-

Код	Наименование	ДатаРег	НачальникОК	Телефон...	Руководитель	Ответственный
1026	ГКУ МО Балашихинский ЦЭН	..	Малюфеева Татьяна Ивановна - зам	8 (495) 521-38	Лукин Валерий Валентинович - дире	Администратор
1027	ГКУ СО МО Балашихинский РЦ "Ро	..	Хлупнова Марина Петровна - спец	8 (495) 521-38	Садилова Ольга Алексеевна	Администратор
1096	ГКУЗ МО "Малаховский детский ту	..	Горохова Галина Александровна - с	8 (495) 529-93	Глушкова Наталья Владимировна -	Администратор
1097	ГУ МО РФ "Войсковая часть 13816	..	.....	8 (495) 524-21	Иванов Роман Владимирович - ком	Администратор
1028	ГУВ МО "Балашихинская райСБСЖ	..	Балашова Екатерина Викторовна -	8 (495) 524-11	Родин Владимир Ильич - нач. вест:	Администратор
768	ГУП МО "МОСТРАНСАВТО" /фили	14.11.96	Щыганкова Зинаида Николаевна	8 (495) 521-03	Денисов Владимир Николаевич - ди	Администратор
548	ЗАО "183 МЗ"	20.11.96	Пузанов Роман Викторович	8 (498) 600-55	Шмелев Юрий Сергеевич - ген. дире	Администратор
3	ЗАО "Металлхалеб"	01.09.08	Плотникова Лариса Вячеславовна	8 (495) 524-21	Райчук Ольга Викторовна - генерал	Администратор
493	ЗАО "Металлоружав"	10.12.09	Очеретяная Ирина Витальевна	8 (495) 521-41	Симонов Николай Николаевич	Администратор
267	ЗАО "МЕТТЭМ-Технологии"	27.01.03	Кучеренко Г.Е. - зам. главного бухг.	8 (495) 529-88	Мельников Игорь Олегович - ген. ди	Администратор
882	ЗАО "Московский АРЗ ДОСААФ"	27.03.02	Сергеева Татьяна Михайловна	8 (495) 524-31	Атоян Роберт Ашотович - ген. дире	Администратор
1098	ЗАО "Моспромстрой" /филиал	..	Мосанов Максим Александрович	8 (495) 679-38	Батдыев Ш.А. - генеральный директ	Администратор
558	ЗАО "ЧЭСМ №3970"	09.09.10	Емец Елена Николаевна	8 (495) 524-11	Ткебучава Бежан Павлович - ген. ди	Администратор
449	ЗАО "Электросетьсксплутация"	20.11.03	Зайцева Галина Николаевна	8 (495) 521-11	Кретов Александр Алексеевич - ген	Администратор
776	ЗАО НПП "КАСС"	05.12.07	Хранцова Анастасия Олеговна	8 (499) 270-11	Злыднев Михаил Иванович	Администратор
972	ИП Алтышев Ринат Семёнович	07.02.14	Якина Наталья Егоровна - главный	8-926-429-20	Алтышев Ринат Семёнович	Администратор
628	ИП Винокуров Петр Борисович	14.04.09	Винокуров Петр Борисович	8-926-490-74	Винокуров Петр Борисович	Администратор
1032	ИП Кондаков Николай Валентинов	..	КОНДАКОВ НИКОЛАЙ ВАЛЕНТИН	8-916-217-68	КОНДАКОВ НИКОЛАЙ ВАЛЕНТИН	Администратор
1039	ИП КУТУЗОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИ	..	КУТУЗОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ	+7-964-776-01	КУТУЗОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ	Администратор
1036	ИП Таланцев Андрей Владимирови	..	Таланцев Андрей Владимирович	8-903-151-23	Таланцев Андрей Владимирович	Администратор
891	ИП Тршин Дмитрий Анатольевич	20.08.09	Тршин Дмитрий Анатольевич	8-926-288-84	Тршин Дмитрий Анатольевич	Администратор
1100	ИП ХОРОШИЛОВА ЕЛЕНА АЛЕКСА	..	ХОРОШИЛОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДИ	8-926-288-63	ХОРОШИЛОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДИ	Администратор
1101	МАОУ "Зенская гимназия"	..	Криворучко Ольга Николаевна - гл.	8-906-068-47	Криворучко Ольга Викторовна - дире	Администратор
1102	МБДОУ "Детский сад №17" /"Але	..	Наталья Владимировна - секретарь	8 (495) 521-21	Сафонова Елена Петровна - заведу	Администратор
1103	МБДОУ "Детский сад №51" /"Але	..	.....	8-915-391-69	Высоцкая Ольга Васильевна - заве	Администратор
1104	МБОУ "Школа №25"	..	.....	8 (495) 523-55	Акимович Наталья Георгиевна - дире	Администратор
1042	МБУ "МФЧ городского округа Бал	..	Тихонова Лилия Владимировна - за	8 (498) 662-55	Шульгин Сергей Николаевич - дире	Администратор
898	МБУ "ЦРБ"	13.11.96	Засядько дмитрий Анатольевич	8 (495) 521-00	Любимов Александр Иванович - гл:	Администратор
1043	МБУ культуры "Культурно-досугов	..	Запелалова Лариса Антониновна -	8 (498) 665-38	Козлов В.А. - врио директора	Администратор
1105	МБУ физической культуры и спорт:	..	Чалая Ирина Васильевна	8 (498) 662-41	Тарнов Сергей Алексеевич - генера	Администратор
1106	МБУК "ДК "Балашика"	..	.....	8 (495) 521-68	Королева Людмила Георгиевна - сг	Администратор
1107	НОУ ВПО Московский областной и	..	.....	8-495-521-21	Чернышова Татьяна Евгеньевна	Администратор
803	НОУ лицей "Интеллект"	03.09.10	Алигойть И.С. - главный бухгалтер	8 (495) 529-22	Грачева Алла Петровна - директор	Администратор

Вакансий - 1; с учетом количества - 1; дата сверки - 22.01.15

Закреть Подчиненные

Рис. 1. Информационные предприятия и организациях агроиндустрии региона

- обо всех учебных заведениях, в которых готовят специалистов, необходимых предприятиям и организациям агроиндустрии региона (рис. 2).

Из общего списка предприятий можно перейти в личную карточку любого предприятия (рис. 3), где имеется вся информация о предприятии, в том числе его наименование, адрес, ФИО и телефоны руководителя и начальника отдела кадров, информация о том, как проехать к данному предприятию. Во вкладке «Подчиненные» можно ознакомиться с полной информацией о деятельности предприятия (см. рис. 4) и о вакансиях, активных на данном предприятии, с указанием зарплаты и требований по каждой вакансии (см. рис. 5).

Аналогичные личные карточки есть и по учебным заведениям (см. рис. 6). В личной карточке учебного заведения дана информация о его полном наименовании, руководителе, образовательных программах, а также схема проезда. Во вкладке «Подчиненные» представлен перечень специальностей, по которым обучает данное учебное заведение (см. рис. 7).

Работа университетского отраслевого комплекса (см. рис. 8–9) ориентирована на удовлетворение квалифицированным кадровым персоналом предприятий и организаций агроиндустрии региона всех форм собственности, снижение «структурной» безработицы, резкое уменьшение «мятниковой» миграции, планомерное и полное обеспечение работодателей АПК высококвалифицированными специалистами и ведется по следующим направлениям:

1С:Предприятие - Профинформирование, версия 1.1 - [Список учебных заведений]

Код	ДатаРег	Наименование	Руководитель	ТелефонРук	Ответственный
00004	08.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Лебедь Лариса Михайловна	521-33-59	Администратор
00005	08.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Левдикова Татьяна Александровна	523-91-85	Администратор
00006	08.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Колодийчук Татьяна Владимировна	524-13-85	Администратор
00007	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Детгарева Маргарита Алексеевна	524-11-95	Администратор
00008	09.09.08	МАОУ гор. округа Балашика "Лицей"	Белосусов Дмитрий Вячеславович	529-55-28	Администратор
00009	08.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Столярская Елена Романовна	524-33-61	Администратор
00010	09.09.08	МАОУ гор. округа Балашика "Гимназия № 3"	Сократова Елена Григорьевна	521-75-35	Администратор
00011	09.09.08	МБС(К)ОУ городского округа Балашика "Спе	Бортновская Ольга Петровна	523-94-22	Администратор
00012	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Янкевич Станислав Алексеевич	523-33-60	Администратор
00013	09.09.08	МОУ гор. округа Балашика "Средняя общеоб	Суздальцев Евгений Леонидович	524-33-39	Администратор
00014	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Карасева Галина Петровна	521-63-53	Администратор
00015	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Спирidonова Юлия Сергеевна	521-67-55	Администратор
00016	09.09.08	МОУ гор. округа Балашика "Средняя общеоб	Харченко Александр Дмитриевич	529-85-77	Администратор
00017	09.09.08	МАОУ гор. округа Балашика "Салтыковский г	Манаенкова Анна Александровна	529-96-69	Администратор
00018	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Лосева Фаина Валентиновна	8(498)665-38-90	Администратор
00019	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Миклушонко Любовь Кондратьевна	524-65-20	Администратор
00020	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Ухова Елена Вячеславовна	8(495)529-91-65	Администратор
00021	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Алейникова Татьяна Анатольевна	527-71-14	Администратор
00022	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Носкова Елена Алексеевна	8(495)988-14-36	Администратор
00023	09.09.08	МОУ гор. округа Балашика "Средняя общеоб	Филиппова Светлана Сергеевна	523-31-64	Администратор
00024	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Егорова Анна Юрьевна	521-94-44	Администратор
00025	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Васильева Изабелла Рамировна	521-50-56	Администратор
00026	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Кутуева Наиля Теймихановна	521-80-51	Администратор
00027	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Акимова Наталья Георгиевна	523-51-71	Администратор
00028	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Гимназия № 1"	Смирнова Татьяна Валентиновна	521-32-23	Администратор
00029	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Филатова Ольга Викторовна	523-93-40	Администратор
00030	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Гимназия № 2"	Бондаренко Лина Константиновна	8(498)665-32-00	Администратор
00031	09.09.08	МБОУ гор. округа Балашика "Средняя обще	Максимова Антонина Анатольевна	8(499)272-40-11	Администратор
00032	09.09.08	МАОУ гор. округа Балашика "Земская гимна	Кравченко Галина Викторовна	8(499)272-40-14	Администратор
00033	09.09.08	МОУ гор. округа Балашика "Средняя (полная	Сехина Любовь Андреевна	524-10-73	Администратор
00034	09.09.08	МОУ гор. округа Балашика "Вечерняя (сменн	Марсюкова Татьяна Николаевна	521-31-24	Администратор
00038	13.10.08	ГБОУ СПО МО "БИТТ"	Шакарянц Ираида Армоисовна	529-62-32	Администратор
00039	13.10.08	ГОУ НПО ПУ №47	Лимонин Евгений Александрович	523-05-12	Администратор

Закреть Подчиненные

Рис. 2. Информация об учебных заведениях, в которых готовят специалистов, необходимых предприятиям и организациям агроиндустрии региона

1С:Предприятие - Профинформирование, версия 1.1 - [Карточки предприятий:ОАО "345 механический завод"]

Файл Действия Операции Обратившиеся Организации Мир профессий Отчеты Сервис Окна Помощь

Основные сведения | Сведения 2 | Дополнительно

Номер: Наименование предприятия: ОАО "345 механический завод"

Дата регистрации: 01.09.08 Ответственный: Администратор

Свидетельство о регистрации юридического лица/индивидуального предпринимателя:

Основной государственный регистрационный номер:

Фактический адрес: 143900, Московская обл., Балашика г, Энтузиастов Западная промзона ш. д. 7

Юридический адрес: 143900, Московская обл., Балашика г, Энтузиастов ш. д. 7

Руководитель: Гатауллин Руслан Мухтарович Телефон руководителя: 521-70-11

Начальник отдела кадр: Анжидинова Ирина Валентиновна Телефон начальника ОК: 8(495) 521-7233, 521-7011

Проезд: автобусы №337,385, остановка "Больница"

Дополнительные сведения: Западная промзона

Дата начала деятельности: Дата окончания деятельности:

OK Закреть Справка Подчиненные

Рис. 3. Личная карточка предприятия

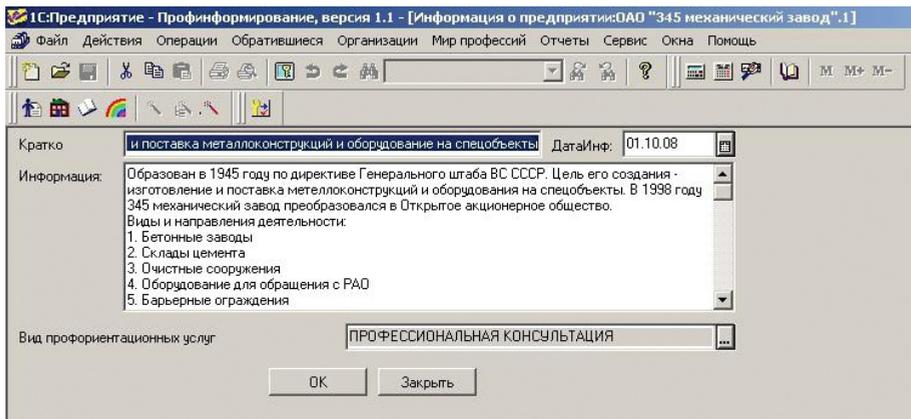


Рис. 4. Информация о деятельности предприятия

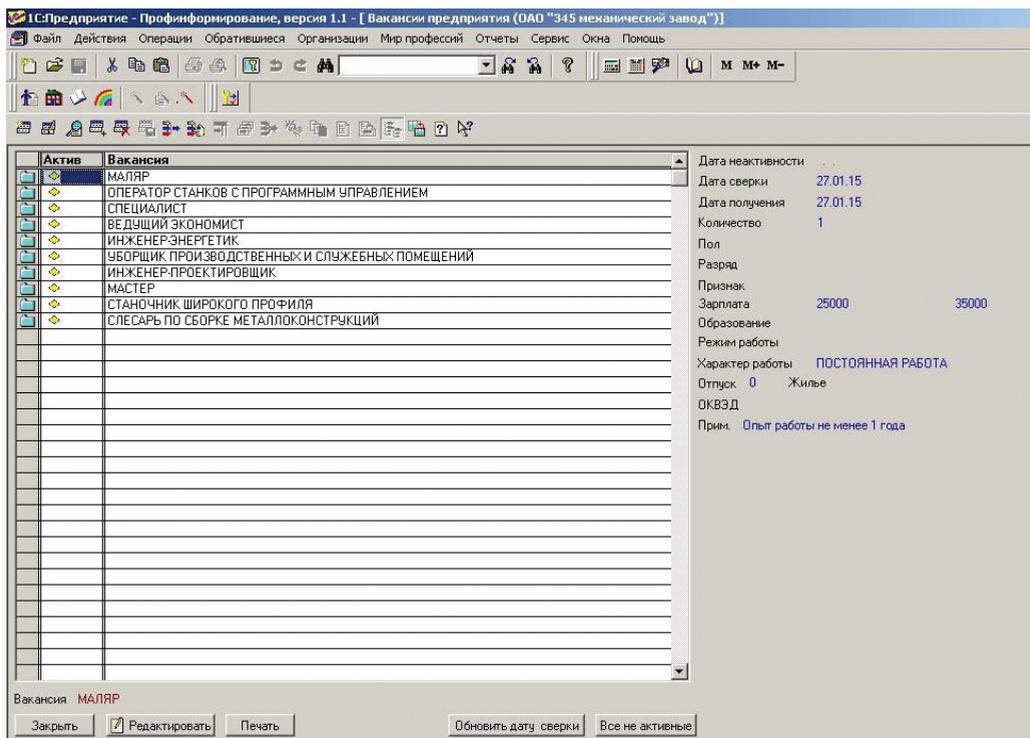


Рис. 5. Информация о вакансиях, активных на данном предприятии

1С:Предприятие - Профинформирование, версия 1.1 - [Карточка учебного заведения:РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРА...

Файл Действия Операции Обратившись Организации Мир профессий Отчеты Сервис Окна Помощь

Основные сведения | Дополнительно

Номер: 0004 Учебное заведение: РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГОУ ВП

Аббревиатура:

Тип учебного заведения: УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФОБРАЗОВАНИЯ

Уровень профессионального образования: Основан в 1930 г. В РГАЗУ представлены все уровни образования.

143900, Московская обл. Балашиха г. Ю.Фучка ул. д. 1

Телефон: 521-55-46 521-55-46 Руководитель: Лукин Денис Валерьевич

Интернет ресурсы

сайт: www.gazu.ru Открыть

E-mail: priemk.om@gazu.ru Текст Отправка

OK Закреть Печать Подчиненные

Рис. 6. Личная карточка учебного заведения

1С:Предприятие - Профинформирование, версия 1.1 - [учебные места (РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИ...

Файл Действия Операции Обратившись Организации Мир профессий Отчеты Сервис Окна Помощь

Профессия	Специализация	Стоимо...	Ко...	Пол	С...	Ж...	Примечание
	механизация сельского хозяйства						
	механизация переработки сельхоз						
	технология обслуживания и ремонт						
	пчеловодство						
	производство яиц и мяса птицы на						
	звероводство						
	кинология						
	товароведение животноводческой и						
	коневодство						
	охотоведение						
	охрана окрж. среды и рационализ.						
	экономика и управление на предпр						
	управление персоналом						
	бухгалтерский учет, анализ и аудит						
	реклама						
	прикладная информатика(по обл-ти						
	социальная работа						
	маркетинг						
	коммерция						
	государственное и муниципальное						
	менеджмент организации						
	комплексное использование и охр						
	информационные системы						
	электрификация технологических г						
	зоология						
	экология						
	автоматизация и управление						
	технологии и средства механизаци						
	электротехнологии и электрообор						
	технологии и средства техни. obsl						
	гидротехническое строительство						
	общее земледелие						
	мелиорация, рекультивация и охра						

Закреть

Рис. 7. Перечень специальностей, по которым обучает данное учебное заведение

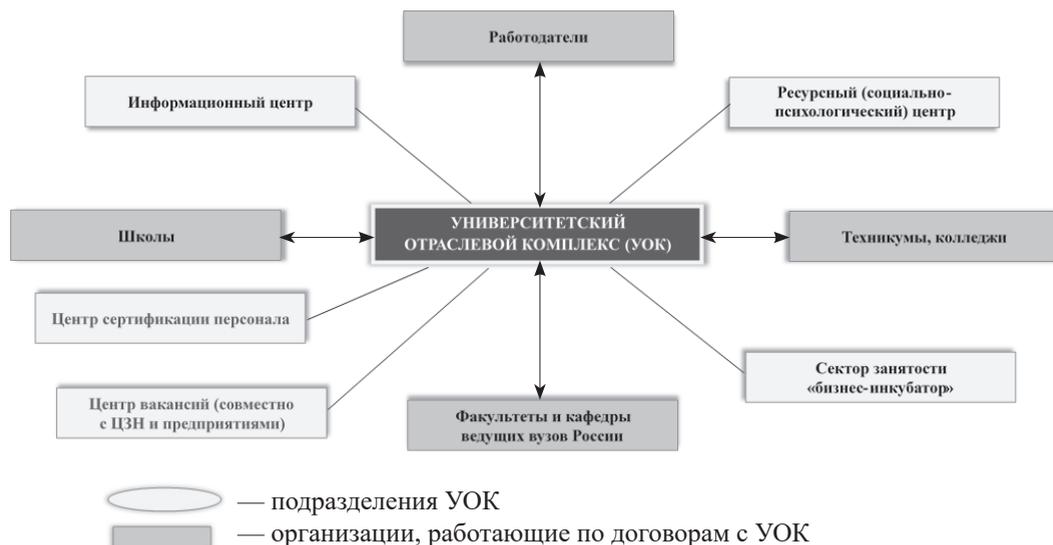


Рис. 8. Университетский отраслевой комплекс

- создание возможности стратегического управления человеческим капиталом на базе информационно-коммуникационных технологий с использованием мониторинговых технологий и сертификационных процедур через созданную технологию «кадрового движения»;
- разработка и внедрение программно-технологического комплекса психологического тестирования развития учебно-трудовых траекторий личностного развития человека;
- создание информационных справочников о рынке образовательных услуг и рынке вакансий предприятий и организаций агроиндустрии региона;
- отслеживание текущего состояния рынков труда и образования в режиме реального времени и оперативное принятие решений о происходящих процессах по вертикалям управленческих структур;
- создание современной учебно-материальной базы, применение современных технологий и методик обучения, обеспечение высокого уровня квалификации профессорско-преподавательского состава;
- создание системы непрерывного образования и воспитания;
- постоянная связь со СМИ и общественными организациями;
- разработка и внедрение технологий управленческого консалтинга для малого бизнеса, предприятий и организаций разных форм собственности агроиндустрии.

Предполагается, что основными результатами внедрения МИОС в университетском отраслевом комплексе будут:

- возможность любого человека владеть основами поиска работы и продолжения образования, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ);
- способность любого человека к самопрезентации на рынке труда;

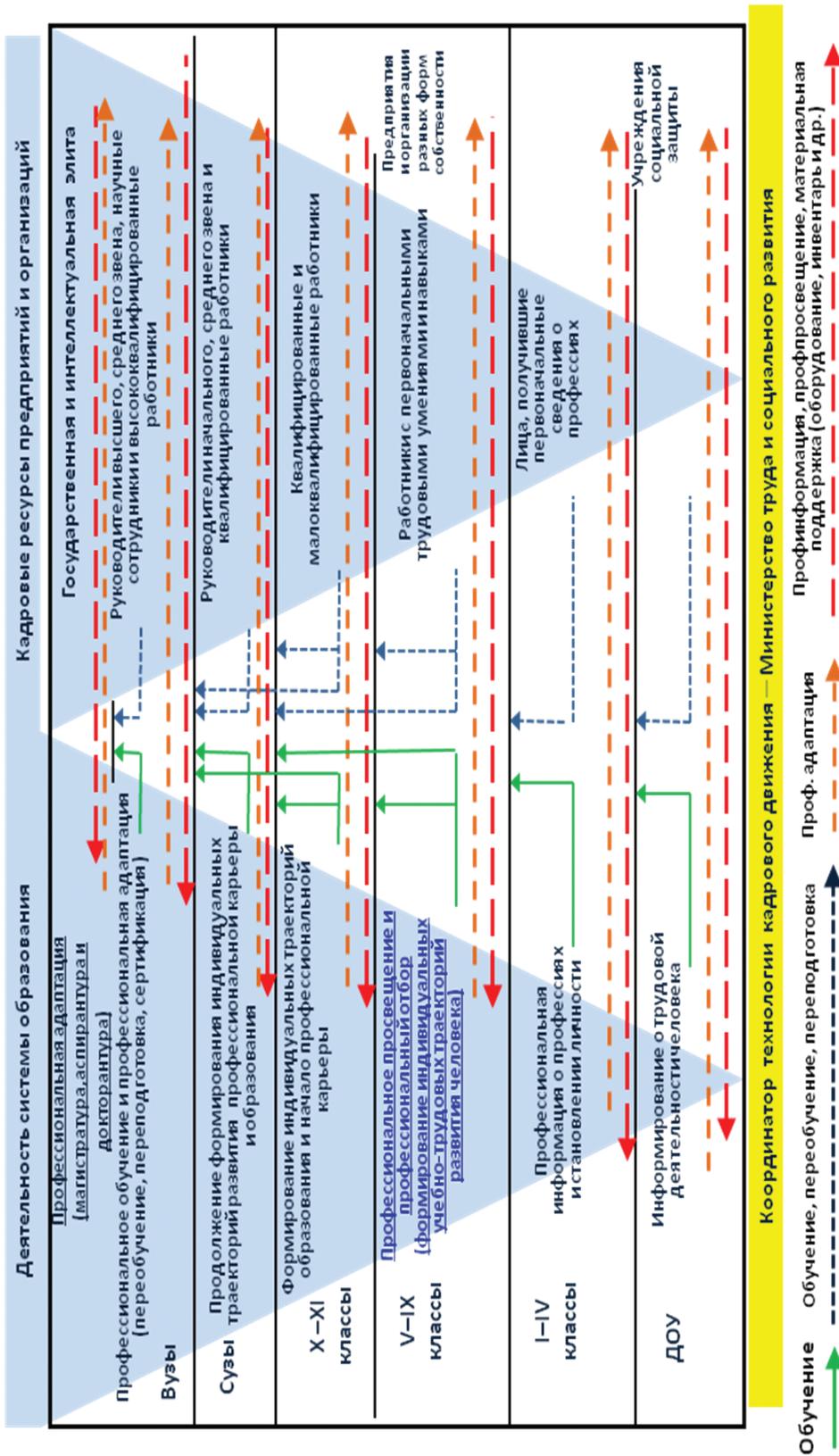


Рис. 9. Технология «кадрового движения» в УОК

- наличие у обучающихся компьютерной грамотности на уровне уверенного пользователя;
- желание и способность выпускников работать по полученной профессии.

Исходя из вышеизложенного, многоуровневая информационно-образовательная среда создаст возможности для развития качественного человеческого капитала агроиндустрии региона и будет иметь:

- *педагогическую направленность* всей структуры обучения, подготовки, переподготовки кадров, обеспечивающую приоритетность получения знаний на основе инновационных технологий и с учетом потребностей агропромышленного комплекса;
- *аналитический характер*, так как в эпоху инноваций особую ценность приобретает так называемый работник знания, т. е. профессионал, для которого информация и знания являются новым сырьем и продуктом его деятельности;
- *системность*, т. е. системообразующая роль единства образовательной и кадровой политики в процессах воспроизводства и управления человеческим капиталом, в познании причинно-следственных зависимостей социального развития сельскохозяйственной отрасли региона, даст возможность сделать движение по выбранному пути наиболее эффективным, своевременно определять и устранять в масштабах региона «узкие» места.

Таким образом, работа университетского отраслевого комплекса будет ориентирована на удовлетворение квалифицированным кадровым персоналом предприятий и организаций агроиндустрии региона всех форм собственности, что приведет к снижению «структурной» безработицы и резкому уменьшению «маятниковой» миграции, планомерному и полному обеспечению работодателей АПК высококвалифицированными специалистами.

D.V. Lukin

Multilevel Information and Educational Environment in the Management of Human Capital

The availability of qualified personnel is one of the most important conditions for increasing the efficiency of economic activity and the competitiveness of enterprises and organizations in a market economy. In the conditions of informatization and computerization of production, the high rates of scientific and technical progress imply a constant increase of demands on the part of employers to the quality of human capital. Substantial assistance in this activity is rendered by university-branch complexes (UBC) implementing a multi-level information and educational environment for professional monitoring (MIEE).

Keywords: professional orientation; labour market; market economy; employment lessons; specialty.