

## **НОВЫЕ ПОДХОДЫ В РАЗВИТИИ ОБРАЗОВАНИЯ АГРОИНДУСТРИИ ЧЕРЕЗ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

*Лукин Валерий Валентинович,  
доктор педагогических наук, профессор,  
Институт цифрового образования  
Московского городского педагогического университета,  
тел.: (925) 9998768, e-mail: [lukinvv1946@mail.ru](mailto:lukinvv1946@mail.ru),*

*Лукин Денис Валерьевич,  
кандидат педагогических наук, доцент,  
директор Балашихинского техникума  
Министерства образования Московской области  
тел.: (926) 1266060, e-mail: [lukdv@mail.ru](mailto:lukdv@mail.ru),*

*Чупахина Ярина Васильевна,  
директор научной библиотеки  
ФГБОУ ВО РГАЗУ,  
аспирант Института цифрового образования  
Московского городского педагогического университета,  
Тел.: (916) 8193735, e-mail: [yarinachupahina@mail.ru](mailto:yarinachupahina@mail.ru).*

### **Аннотация**

*Рассмотрены вопросы взаимодействия школ, колледжей, ВУЗов и предприятий по вопросам создания и управления человеческим капиталом АПК. Выделены вопросы профилирования учебно-трудовых траекторий. Создана система мониторинга, которая необходима всем участникам социального взаимодействия. Проанализированы процессы профессионального мониторинга. Сделаны выводы по созданию единой технологии «кадрового движения» агропромышленного комплекса.*

**Ключевые слова:** *Профмониторинг, человеческий капитал, «кадровое движение», дистанционное обучение, университетско – отраслевой комплекс агроиндустрия, структурная безработица.*

### **Annotation**

The issues of interaction between schools, colleges, universities and enterprises on the creation and management of human capital of the agro-industrial complex are considered. The issues of creating educational and labor paths are highlighted. A monitoring system has been created that is necessary for all participants in social interaction. The processes of professional monitoring are analyzed. Conclusions are drawn on the creation of a unified technology for the “personnel movement” of the agro-industrial complex.

**Key words:** professional monitoring, “personnel movement”, distance learning, university - industry complex agricultural industry, structural unemployment.

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 информационных и цифровых технологий и профессиональных диагностических средств.

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

Объединение учебных заведений и предприятий может осуществляться как по сетевому, так и по системному принципам, на основе использования новых цифровых и информационных технологий **дистанционного обучения**, включая сетевой рынок Интернет. Программы подготовки разработаны на основе единства образовательной и кадровой политики региона, с целью устранения «когнитивных» скачков в примыкающих уровнях образования (**школа – колледж – ВУЗ – предприятие**). Об этом говорил Президент В. В. Путин, посещая колледж в г.Череповец. Открытость, взаимодополняемость всех систем УОКа позволят сформировать условия подготовки качественного человеческого капитала для агроиндустрии региона.

В университетском отраслевом комплексе на базе РГАЗУ создана **цифровая информационно-образовательная среда профессионального мониторинга**, функционирующая на следующих уровнях:

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

Каждый из субъектов системы профмониторинга выполняет в ней определенные функции. Как правило, работодатели сотрудничают 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 всегда 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 совместно с сообществом предприятий предлагается универсальная система реализации учебно-трудовых траекторий развития личностного потенциала, позволяющую человеку осознанно выбирать образовательную траекторию по схеме **«школа — колледж — вуз — предприятие»** с учетом профинтересов и психологических особенностей, множественности точек входа и выхода в системе многоуровневого агропрофобразования.

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

В данную информационную базу занесена информация:

- обо всех предприятиях и организациях агроиндустрии региона (рис. 1);
- обо всех учебных заведениях, в которых готовят специалистов, необходимых предприятиям и организациям агроиндустрии региона (рис. 2).

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

Файл Действия Операции Обратившиеся Организации Мир профессий Отчеты Сервис Окна Помощь

Код	Наименование	ДатаРег	НачальникОК	Телефон...	Руководитель	Ответственный
1026	ГКУ МО Балашихинский ЦЗН	...	Малюфеева Татьяна Ивановна - зам	8 (495) 521-31	Лукин Валерий Валентинович - дире	Администратор
1027	ГКУ СО МО Балашихинский РЦ "Ро	...	Хлупнова Марина Петровна - спец	8 (495) 521-31	Садилова Ольга Алексеевна	Администратор
1096	ГКУЗ МО "Малаховский детский ту	...	Горохова Галина Александровна - с	8 (495) 529-99	Глушкова Наталья Владимировна -	Администратор
1097	ГУ МО РФ "Войсковая часть 13816	...	...	8 (495) 524-21	Иванов Роман Владимирович - ком	Администратор
1028	ГУВ МО "Балашихинская райСББЖ	...	Балашова Екатерина Викторовна -	8 (495) 524-11	Родин Владимир Ильич - нач. ветст.	Администратор
768	ГУП МО "МОСТРАНСАВТО" /филиал	14.11.96	Цыганкова Зинаида Николаевна	8 (495) 521-01	Денисов Владимир Николаевич - ди	Администратор
548	ЗАО "183 МЗ"	20.11.96	Пузанов Роман Викторович	8 (498) 600-51	Шмелев Юрий Сергеевич - ген. дире	Администратор
3	ЗАО "Балашихахлеб"	01.09.08	Плотникова Лариса Вячеславовна	8 (495) 524-24	Райчук Ольга Викторовна - генерал	Администратор
493	ЗАО "Металлорук.ав"	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 бужг.	8 (495) 529-87	Мельников Игорь Олегович - ген. д	Администратор
882	ЗАО "Московский АРЗ ДОСААФ"	27.03.02	Сергеева Татьяна Михайловна	8 (495) 524-31	Атоян Роберт Ашотович - ген. дирек	Администратор
1098	ЗАО "Моспромстрой" /филиал	...	Мососов Максим Александрович	8 (495) 679-31	Батдыев Ш.А. - генеральный директ	Администратор
558	ЗАО "ЧСМ №3970"	09.09.10	Емец Елена Николаевна	8 (495) 521-11	Ткебучава Бежан Павлович - ген. д	Администратор
449	ЗАО "Электростанция-сплутация"	20.11.03	Зайцева Галина Николаевна	8 (495) 524-11	Кретов Александр Алексеевич - ге	Администратор
776	ЗАО НПП "К.АСС"	05.12.07	Хранцова Анастасия Олеговна	8 (499) 270-11	Зыдыев Михаил Иванович	Администратор
972	ИП Алышев Ринат Семёлович	07.02.14	Якина Наталья Егоровна - главный	8-926-429-20	Алышев Ринат Семёлович	Администратор
628	ИП Винокуров Петр Борисович	14.04.09	Винокуров Петр Борисович	8-926-490-74	Винокуров Петр Борисович	Администратор
1032	ИП Кондаков Николай Валентинович	...	КОНДАКОВ НИКОЛАЙ ВАЛЕНТИН	8-916-217-88	КОНДАКОВ НИКОЛАЙ ВАЛЕНТИН	Администратор
1099	ИП КУТУЗОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ	...	КУТУЗОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ	+7-964-775-01	КУТУЗОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ	Администратор
1036	ИП Таланцев Андрей Владимирович	...	Таланцев Андрей Владимирович	8-903-151-23	Таланцев Андрей Владимирович	Администратор
891	ИП Трушин Дмитрий Анатольевич	20.08.09	Трушин Дмитрий Анатольевич	8-926-288-84	Трушин Дмитрий Анатольевич	Администратор
1100	ИП ХОРОШИЛОВА ЕЛЕНА АЛЕКСА	...	ХОРОШИЛОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНД	8-926-288-84	ХОРОШИЛОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНД	Администратор
1101	МАОУ "Земская гимназия"	...	Криворучко Ольга Николаевна - гл.	8-906-068-47	Криворучко Галина Викторовна - дире	Администратор
1102	МБОУ "Детский сад №17" /"Од	...	Наталья Владимировна - секретаре	8 (495) 521-21	Сафонова Елена Петровна - заве	Администратор
1103	МБОУ "Детский сад №51" /"Але	...	...	8-915-391-69	Воскожай Ольга Васильевна - заве	Администратор
1104	МБОУ "Школа №25"	...	...	8 (495) 523-51	Акимова Наталья Георгиевна - дир	Администратор
1042	МБУ "МФЦ городского округа Бал	...	Тихонова Лилия Владимировна - за	8 (498) 662-51	Шульгин Сергей Николаевич - дире	Администратор
898	МБУ "ЦРБ"	13.11.96	Засядко дмитрий Анатольевич	8 (495) 521-01	Любимов Александр Иванович - гл.	Администратор
1043	МБУ культуры "Культурно-дистр	...	Зелевалова Лариса Антониновна -	8 (498) 665-31	Козлов В.А. - вр.ио директора	Администратор
1105	МБУ физической культуры и спорт:	...	Чалава Ирина Васильевна	8 (498) 662-41	Тавров Сергей Алексеевич - генера	Администратор
1106	МБУК "ДК "Балашика"	...	Королева Подпила Георгиевна - сг	8 (495) 521-61	Рогачев С.А. - директор	Администратор
1107	НОУ ВПО Московский областной и	...	...	8-495-521-21	Чернышова Татьяна Евгеньевна	Администратор
803	НОУ лицей "Интеллект"	03.09.10	Алигитый И.С. - главный бухгалтер	8 (495) 523-21	Грачева Алла Петровна - директор	Администратор

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

Закреть Подчиненные

Рис. 1

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

Файл Действия Операции Обратившиеся Организации Мир профессий Отчеты Сервис Окна Помощь

Повторить поиск (F3)

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

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 (рис. 4) и о вакансиях, активных на данном предприятии, с указанием зарплаты и требований по каждой вакансии (рис. 5).

The screenshot shows the '1С:Предприятие - Профинформирование, версия 1.1' application window. The title bar indicates the current card is for 'ОАО "345 механический завод"'. The interface is divided into several sections:

- Основные сведения:** Includes fields for 'Номер' (blank), 'Дата регистрации' (01.09.08), 'Наименование предприятия' (ОАО "345 механический завод"), and 'Ответственный' (Администратор).
- Адреса:** Both 'Фактический адрес' and 'Юридический адрес' are listed as '143900, Московская обл., Балашиха г., Энтузиастов Западная промзона ш. д. 7'.
- Контакты:** 'Руководитель' is Гатаулин Рустам Мухтарович (Телефон: 521-70-11). 'Начальник отдела кадр' is Анжадинова Ирина Валентиновна (Телефон: 8 (495) 521-7233, 521-7011).
- Проезд:** автобусы №337,395, остановка "Больница"
- Дополнительные сведения:** Западная промзона
- Даты:** 'Дата начала деятельности' and 'Дата окончания деятельности' are both blank.

Buttons at the bottom include 'OK', 'Закрыть', 'Справка', and 'Подчиненные'.

Рис. 3

The screenshot shows the '1С:Предприятие - Профинформирование, версия 1.1' application window. The title bar indicates the current card is for 'ОАО "345 механический завод".1'. The interface shows the 'Информация' tab:

- Кратко:** и поставка металлоконструкций и оборудование на спецобъекты. ДатаИнф: 01.10.08
- Информация:** Описывает историю создания предприятия: образован в 1945 году по директиве Генерального штаба ВС СССР. Цель его создания - изготовление и поставка металлоконструкций и оборудования на спецобъекты. В 1998 году 345 механический завод преобразовался в Открытое акционерное общество. Перечислены виды и направления деятельности: 1. Бетонные заводы, 2. Склады цемента, 3. Очистные сооружения, 4. Оборудование для обращения с РАО, 5. Барьерные ограждения.
- Вид профориентационных услуг:** ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

Buttons at the bottom include 'OK' and 'Закрыть'.

Рис. 4



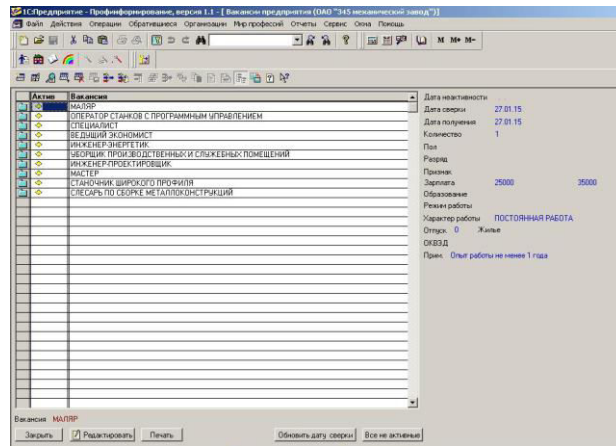


Рис. 5

Аналогичные личные карточки есть и по учебным заведениям (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 (рис. 7)

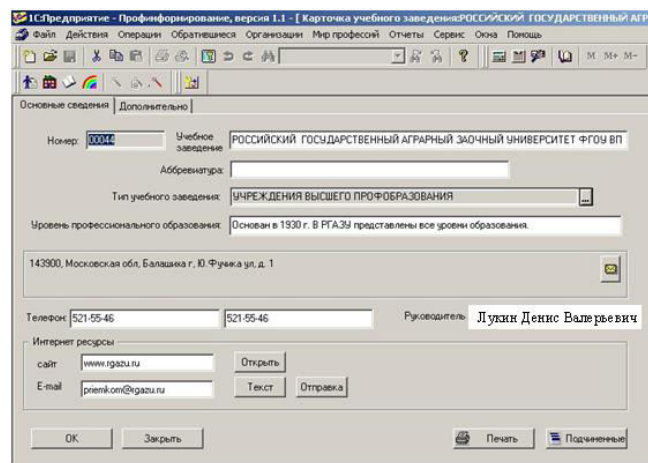
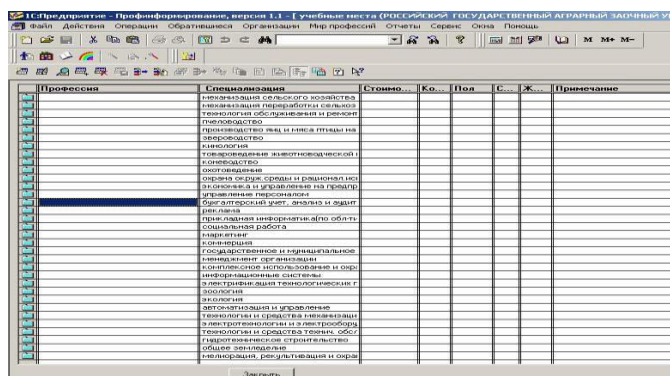


Рис. 6



**Работа университетского отраслевого комплекса** ориентирована на удовлетворение квалифицированным кадровым персоналом предприятий и организаций агроиндустрии региона всех форм собственности, снижение «структурной» безработицы, резкое уменьшение «маятниковой» миграции, планомерное и полное обеспечение работодателей АПК высококвалифицированными специалистами и **она ведется по следующим направлениям:**

- создание возможности стратегического управления человеческим капиталом на базе информационных и цифровых технологий с использованием мониторинговых технологий и сертификационных процедур через 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 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.

**Основные результаты внедрения профессионального мониторинга в университетском отраслевом комплексе это:**

- возможность любого человека владеть основами поиска работы и продолжения образования, в том числе с использованием информационных и цифровых технологий дистанционного обучения;
- способность самопрезентации на рынке труда;
- желание и способность работать по полученной профессии.

Исходя из вышеизложенного, предложенная нами система создаст возможности для развития качественного человеческого капитала агроиндустрии региона и имеет:

- *педагогическую направленность* всей структуры обучения, подготовки, переподготовки кадров, обеспечивающую приоритетность получения знаний на основе инновационных технологий и 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 масштабах региона, 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 «узкие» места.

Таким образом, сформирована новая инновационная, ориентированная на коллективную деятельность среда, погружая в неё человека со школьной скамьи. Поэтому работа университетского отраслевого комплекса будет ориентирована на удовлетворение квалифицированным кадровым персоналом предприятий и организаций агроиндустрии региона всех форм собственности, снижения «структурной» безработицы и резкого уменьшения «маятниковой» миграции, планомерном и полном обеспечении работодателей АПК высококвалифицированными специалистами.

#### Список литературы:

1. Атлас новых профессий: [официальный сайт]. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <http://atlas100.ru/> (дата обращения: 07.11.2019). – Текст : электронный.
2. Лукин В.В. Человек на рынке труда - М., 2013. - 560 с.
3. Лукин В.В.. Образование, Технологии, Экономика – М., 2018. - 112 с.
4. Лукин Д.В. Открой свой бизнес. – М., 2015 – 71 с.
5. Национальный проект «Развитие агропромышленного комплекса». – Текст : электронный // Министерство информационных технологий и связи. – URL: <http://special.minsvyaz.donland.ru/Default.aspx?PageId=81498> (дата обращения: 12.11.2019).
6. Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" : Постановление №1642 от 26 декабря 2017 г. – Текст : электронный // Правительство Российской Федерации : официальный сайт. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <http://static.government.ru/media/files/313b7NaNS3VbcW7qWYslEDbPCuKi6lC6.pdf> (дата обращения: 07.11.2019).

7. Указы Президента подписанные в мае 2019 года. – Текст : электронный // Президент России : официальный сайт Президента РФ. – Москва. – URL: <http://prezident.org/articles/2019-god/mai> (дата обращения: 07.11.2019).

8. Чистякова С.Н., Педагогическая поддержка профессионального самоопределения школьников. - М.: Новая школа, 2004. - 112 с.