

АНАЛИЗ ПОТРЕБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СПЕЦИАЛИСТАХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОФИЛЯ

Костриц Никита Олегович, студент 2 курса института Экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, nikitkak2015@mail.ru

Научный руководитель: Уколова Анна Владимировна, канд. экон. наук, доцент, и.о. заведующего, доцент кафедры статистики и кибернетики, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, statmsha@rgau-msha.ru

***Аннотация:** В статье проведен анализ потребности сельскохозяйственных организаций Московской области в специалистах экономического и информационного профиля, разработаны предложения по совершенствованию формы ведомственного статистического наблюдения № 1-К «Сведения о численности, составе и движении работников, замещающих должности руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций»*

***Ключевые слова:** кадровая потребность, сельскохозяйственные организации, специалисты экономического и информационного профиля, статистическое наблюдение.*

Цель данной работы состоит в оценке потребности АПК в специалистах по информационным и экономическим специальностям, считающимся в последнее время в России непрофильными для аграрных вузов. Хотя общемировой опыт свидетельствует о распространенной практике подготовки студентов в области экономики и ИТ-технологий в сельскохозяйственных вузах. Так, аграрные университеты-лидеры мировых рейтингов предлагают широкий спектр программ в области информатики и информационных систем, и технологий, математики и статистики. Например, Техасский университет сельского хозяйства и механизации реализует такие программы бакалавриата, как «Вычислительная техника», «Компьютерные науки», «Инжиниринг данных» и другие, а также программы магистратуры, представленные на слайде. В китайских аграрных вузах также широкий спектр специальностей информационного профиля. Если говорить о подготовке экономистов, то в любом топовом аграрном вузе мира есть программы по экономике.

Потребность агропромышленного комплекса в кадрах Минсельхоз

России изучает с использованием формы статистического наблюдения № 1-К «Сведения о численности, составе и движении работников, замещающих должности руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций», которая была введена в далеком 2001 г. и требует обновления, поскольку не учитывает специальности информационного профиля, но потребность в специалистах экономической направленности позволяет оценить. Для изучения были взяты формы за 2022 и 2023 гг. по Московской области (таблица 1).

Таблица 1- Наличие рабочей силы по должностям в сельскохозяйственных организациях Московской области

Наименование должностей	Фактически работает, чел.			Превышение штатных единиц над количеством занятых, ед.	
	2022 г.	2023 г.	2023 г. в % к 2022 г.	2022 г.	2023 г.
Главный экономисты	65	71	109,2	13	4,5
Главные бухгалтеры	212	219	103,3	12	15,5
Менеджеры	204	124	60,8	27	11
Экономисты всех специальностей	81	105	129,6	10	11
Бухгалтеры всех специальностей	643	666	103,6	63,5	52,75
Менеджеры и др. специалисты служб по маркетин-гу и сбыту продукции	227	283	124,7	31	51
Юрисконсульты	84	84	100,0	20	12,75
Др. работники, занимающие должности руководителей	524	511	97,5	98	29,5
Др. работники, занимающие должности специалистов	1346	2279	169,3	135	219,5
Итого	3386	4342	128,2	409,5	407,5

Третья часть всех работников, замещающих должности руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций, – это специалисты экономического профиля. Потребность в кадрах определена в последних двух столбцах таблицы, по экономическим специальностям она составляет 146 человек, или порядка 10% от численности фактически работающих в 2023 г.

При изучении состава работающих экономистов было выявлено, что в 2023 г. даже на должностях главного экономиста и главного бухгалтера 10 и 12% сотрудников соответственно не имели высшего образования, в возрасте до 30 лет было 2,8 и 1,4% человек, а женщин старше 55 и мужчин старше 60 лет было по 15,5%.

Исходя из данных таблицы 2, где представлен оборот рабочей силы по приему и выбытию, можно сделать вывод, что имеет место текучка кадров. Например, в 2023 году среди главных экономистов появился 21% новых сотрудников и в то же время 11% были уволены.

В заключение необходимо сказать, что, исходя из проведенного анализа потребность в кадрах экономического профиля в аграрном секторе существует, при этом необходимы именно специалисты хорошо знакомые с сельским хозяйством как предметной областью, что могут обеспечить в полной мере только аграрные вузы. Это утверждение справедливо и для подготовки информационщиков.

Таблица 2 - Показатели движения рабочей силы по приему и выбытию в сельскохозяйственных организациях Московской области, %

Наименование должностей	по приему		по выбытию	
	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.
Главные экономисты	12,31	21,54	6,15	11,27
Главные бухгалтеры	6,60	13,68	7,55	9,59
Менеджеры	17,65	2,94	13,24	6,45
Экономисты всех специальностей	19,75	24,69	12,35	14,29
Бухгалтеры всех специальностей	14,62	13,84	14,00	12,31
Менеджеры и др. специалисты служб по маркетингу и сбыту продукции	18,50	18,50	16,30	12,72
Юрисконсульты	22,62	16,67	26,19	14,29
Др. работники, занимающие должности руководителей	11,45	13,55	8,97	8,22
Др. работники, занимающие должности специалистов	20,28	39,45	17,76	17,73
Итого	16,6	12,94	14,53	14,46

В связи с технологическим прогрессом, цифровой трансформацией экономики и сельского хозяйства, требуется дополнить форму № 1-К должностями специалистов информационного профиля.

Библиографический список

1. Дашиева, Б. Ш. Статистическое исследование трудовых ресурсов многоукладного сельского хозяйства России: специальность 08.00.12 "Бухгалтерский учет, статистика": диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / ДашиеваБаярмаШагдаровна. – Москва, 2022. – 246 с. – EDN LPZSQF.

2. Дашиева, Б. Ш. Экономико-статистический анализ трудовых ресурсов сельскохозяйственных организаций по данным ведомственной отчетности / Б. Ш. Дашиева // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2021. – № 10. – С. 53-71. – DOI 10.33920/sel-11-2110-06. – EDN SVYXZI.

3. Зинченко, А. П. Практикум по статистике / А. П. Зинченко, О. Б. Тарасова, А. В. Уколова. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2013. – 314 с. – EDN WEDVEZ.

4. Трухачев, В.И., Байдаков, А.Н., Бинатов, Ю.Г. Информационно-аналитическое обеспечение инновационного развития аграрных экономических систем / В. И. Трухачев, А. Н. Байдаков, Ю. Г. Бинатов [и др.]. – Ставрополь : Издательство "АГРУС", 2017. – 364 с. – ISBN 978-5-9596-1311-2. – EDN YSBRYZ.

5. Уколова, А. В. Анализ востребованности специалистов DataScience / А. В. Уколова, А. Е. Ульяновкин, Г. Д. Воронин // Российский экономический интернет-журнал. – 2022. – № 4. – EDN NYRICJ.

6. Ульяновкин, А. Е. Анализ факторов успешной приемной кампании вузов по направлению "Информационные системы и технологии" / А. Е. Ульяновкин, А. В. Уколова, С. А. Скачкова // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 7(144). – С. 1336-1340. – DOI 10.34925/EIP.2022.144.7.268. – EDN KZORNW.

7. Цифровые технологии анализа данных в сельском хозяйстве / А. П. Зинченко, А. В. Уколова, В. В. Демичев [и др.]. – Москва: «Научный консультант», 2022. – 260 с. – EDN JTPUDH.