**Особенности подготовки кадров для агропромышленного комплекса Калужской области**

***11-00 17.03.2016 г.***

***г. Москва, Котельническая наб., д. 17***

***Слайд №2***

Агропромышленный комплекс Калужской области объединяет 219 организаций, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность, 45 крупных и средних предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, 750 крестьянских (фермерских) хозяйств, 101,0 тыс. личных подсобных хозяйств населения. Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 1 143 тыс.га, из них пашня – 854,6 га. Приоритетными отраслями АПК региона являются растениеводство, молочное и мясное скотоводство, рыбоводство, охотоведение и звероводство, развивается сельский туризм.

***Слайд №3***

В 2015 году на государственную поддержку сельского хозяйства выплачено сельскохозяйственным товаропроизводителям области 1620 млн. руб., в т.ч. из областного бюджета – 419,4 млн. руб. и федерального бюджета – 1200,6 млн. руб.

***Слайд №4***

За 2015 год объем производства валовой сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий составил 36,7 млрд. руб., индекс физического объема к соответствующему периоду прошлого года – 110,0 %. В 2015 году в хозяйствах всех категорий произведено: 209,2 тыс. тонн зерна, 336,5 тыс. тонн картофеля, 97,6 тыс. тонн мяса скота и птицы, 253,7 тыс. тонн молока. Рост производства сельскохозяйственной продукции способствует повышению уровня жизни и занятости сельского населения. Среднемесячная заработная плата работников, занятых в сельском хозяйстве области, в 2015 году по сравнению с 2014 годом увеличилась на 4 % и составила 22 510 рублей (средняя по экономике 27570 руб.).

Продолжается техническое перевооружение отрасли растениеводства. Приоритет отдается приобретению энергонасыщенной высокопроизводительной техники для работы по ресурсосберегающим прогрессивным технологиям. С начала реализации НацПроекта приобретено более 3 тысяч единиц сельскохозяйственной техники, в том числе 738 тракторов, 131 зерноуборочный комбайн, 116 кормоуборочных комбайнов.

Одним из наиболее перспективных направлений высокотехнологичного развития молочного скотоводства является роботизация молочной отрасли. С 2014 года на территории области реализуется ведомственная целевая программа «Создание 100 роботизированных молочных ферм в Калужской области» на 2014 - 2016 годы, направленная на создание условий для технико-технологического переоснащения и модернизации производственной базы молочного скотоводства Калужской области, увеличение объемов производства молока. На сегодняшний день в области работает и находится в разной стадии установки 110 роботизированных установок различных модификаций.

***Слайд №5***

С учетом темпов развития сельского хозяйства области считаем приоритетными следующие направления совершенствования кадрового обеспечения АПК:

- создать гибкую систему подготовки, а особенно переподготовки кадров в соответствии с потребностью инновационного развития отрасли на основе перспективной потребности в кадрах, запросов рынка труда;

- оптимизировать структуру аграрного образования через углубление интеграции в системе ССУЗ-ВУЗ и повышение качества подготовки специалистов;

- развивать материально-техническую базу образовательных организаций через совершенствование работы учебно-научно-производственных региональных центров, обеспечение необходимым учебно-лабораторным оборудованием и сельскохозяйственной техникой.

***Слайд №6***

Система аграрного образования региона включает 1 ВУЗ (КФ ФГБОУ ВО «РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева»), 6 профессиональных образовательных организаций, расположенных в различных районах области (что составляет около 20 % от общего количества профессиональных образовательных организаций области).

*Перечень профессий и специальностей сельскохозяйственного профиля,*

*по которым осуществляется обучение в образовательных организациях*

*Калужской области*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень образования | Образовательная организация | Направление подготовки/  профессия/специальность |
| ВПО | КФ ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева» | 35.03.04 «Агрономия»  35.03.06 «Агроинженерия»  36.05.01 «Ветеринария»  36.03.02 «Зоотехния» |
| СПО | ГБПОУ КО «Ермолинский технический колледж» | 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» |
| ГБПОУ КО «Калужский транспортно-технологический техникум им. А.Т. Карпова» |
| ГБПОУ КО «Колледж транспорта и сервиса» г. Сухиничи |
| ГБПОУ КО «Сосенский политехнический техникум» |
| ГБПОУ КО «Губернаторский аграрный колледж» | 35.02.05 «Агрономия»  35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»  35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»  35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)» |
| ГБПОУ КО «Колледж механизации и сервиса» г. Жуков | 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»  38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)» |
| ГБПОУ КО «Калужский колледж народного хозяйства и природообустройства» | 36.02.01 «Ветеринария»  35.02.14 «Охотоведение и звероводство»  35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  36.02.02 «Зоотехния» |
| ГБПОУ КО «Калужский колледж современных технологий» | 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов»  19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов» |

***Слайд №7***

Из таблицы видно, что:

- по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» ведут подготовку 4 профессиональные образовательные организации;

- по специальностям «Механизация сельского хозяйства», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)» 2 профессиональные образовательные организации;

- по таким специальностям: как «Зоотехния», «Агрономия», «Охотоведение и звероводство» и др. готовят по одной образовательной организации, полностью удовлетворяя потребности региона в необходимых рабочих кадрах сельскохозяйственной направленности.

***Слайд №8***

Помимо реализуемых традиционных профессий и специальностей с учетом развития АПК на перспективу образовательными организациями открываются новые специальности под запросы рынка труда, так в 2016 г. будут открыты 3 новые специальности: «Лесное и лесопарковое хозяйство», «Ихтиология и рыбоводство» и «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Особенностями формирования контрольных цифр приема в области является учет имеющейся прогнозной потребности в кадрах, тенденций развивающихся и появляющихся экономических рынков, на основе взаимодействия с ведущими и «якорными» предприятиями-работодателями. Ежегодно профессиональным образовательным организациям по сельскохозяйственному профилю устанавливаются контрольные цифры приема в объеме более 500 человек, что составляет около 12 % от общего объема контрольных цифр.

***Слайд №9***

С целью привлечения абитуриентов на специальности сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности при проведении профоориентационной работы применяются следующие подходы:

а) привлечение работодателей в профориентационные акции через проведение экскурсий на производства и Дней открытых дверей в образовательных организациях;

б) популяризация специальностей через рекламу и связь с общественностью, проведение профильных уроков в специализированных лабораториях образовательных организациях и на профильных предприятиях;

в) открытие аграрных классов в общеобразовательных организациях в целях знакомства школьников с передовыми технологиями Калужской области и с лучшим мировым опытом ведения агробизнеса, земельным законодательством, основами рационального природопользования и основами маркетинга, производством конкурентоспособных экологически безопасных продуктов питания и др.

В настоящее время в ГБПОУ КО «Губернаторский аграрный колледж», ГБПОУ КО «Калужский колледж народного хозяйства и природообустройства» и КФ ФГБОУ ВО «РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева» обучаются студенты практически из всех районов области. Данные организации закрывают на 80% потребность области в кадрах. Также в колледжах обучаются студенты из других субъектов РФ (Воронежская, Московская, Оренбургская, Липецкая, Вологодская и др. областей). По сельскохозяйственным специальностям обучается свыше 1300 человек, что составляет порядка 10 % от общего количества контингента обучающихся профессиональных образовательных организаций Калужской области.

***Слайд №10***

На территории сельского поселения с. Детчино Калужской области располагается Технопарк, в который входит несколько предприятий-производителей сельскохозяйственной техники: ООО «ЛЕМКЕН-РУС», ООО «Гримме-Русь», «ЭкоНива», «ВольфСистем», «ВigDutchman». В непосредственной близости от него находится ГБПОУ КО «Губернаторский аграрный колледж», представляющий собой единый комплекс, в состав которого входят учебный корпус, общежитие, учебные мастерские, учебное хозяйство, площадь полей которого составляет 58 га, из них под зерновыми (пшеница) - 33 га, под картофелем – 25 га.

***Слайд №11***

Работы по возделыванию данных культур проводятся на современной технике, принадлежащей колледжу и технике, предоставляемой безвозмездно заводом «Гримме»: картофелесажалка, картофелекопалка, ботвоудалитель, картофельный комбайн, культиватор, гребнеобразователь. Заключены договора о взаимодействии по хранению и изучению сельскохозяйственной техники завода «Гримме» в учебных мастерских колледжа.

***Слайд №12***

В целях подготовки рабочих и специалистов, соответствующих потребностям региональной экономики, профессиональными образовательными организациями заключаются договора и соглашения с предприятиями о сотрудничестве в сфере подготовки кадров. Образовательные программы, переработаны с учетом требований и запросов современного работодателя. В области функционирует Экспертный совет, в состав которого входят представители работодателей, эксперты в области профессионального образования.

***Слайд №13***

На региональном уровне отрабатываются профессиональные образовательные программы, являющиеся базой для разработки единых учебных программ по соответствующим профессиям и специальностям, проводится экспертиза образовательных ресурсов, что обеспечивает реализацию в профессиональных образовательных организациях и Центрах подготовки кадров востребованных по содержанию программ. Профессиональные образовательные программы ежегодно обновляются в связи с изменениями ситуации на рынке труда, ориентации на текущие потребности работодателей, учет новых достижений науки и техники. Обновление содержания образовательных программ осуществляется за счет вариативной части на основании запросов работодателей и последующего согласования с ними внесенных изменений, особенно, в содержание дисциплин и модулей профессионального цикла, в том числе, на сроки и задания для проведения производственной и преддипломной практики.

***Слайд №14***

Помимо этого, представители АПК являются экспертами разработанных оценочных материалов и непременными участниками промежуточной и итоговой аттестации студентов. Все реализуемые в образовательных организациях Калужской области образовательные программы среднего профессионального образования прошли экспертную проверку и согласованы с работодателями. Так, например, совместно с работодателем ООО «Русский продукт» под конкретный запрос рынка труда пролицензирована и открыта с 2015 года специальность «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

***Слайд №15***

Для полноценного обучения студентов в соответствии с требованиями работодателя в рамках данной специальности подготовлен договор о дуальном обучении. Совместно с заводом колледж проводит мероприятия профориентационной направленности: встречи со специалистами завода на базе школ Малоярославецкого района, а также организация экскурсий школьников-выпускников 9-11 классов в цеха предприятия. При этом выпускники колледжа данной специальности будут гарантированно трудоустроены на этом заводе.

***Слайд №16***

С целью краткосрочной подготовки кадров и в связи с появлением в Калужской области крупнейших предприятий по производству сельскохозяйственной техники с 2013 года на базе ГБПОУ КО «Губернаторский аграрный колледж» функционирует Учебный центр прикладных квалификаций. За счет средств областного бюджета были приобретены Электронные тренажеры для обучения водителей и трактористов, автомобили и трактора, современное оборудование: для лабораторий «Почвенный канал», «Лаборатория светотехники, электротехнологий ремонта бытовой техники, электрических машин и аппаратов» и др.. В учебном центре осуществляется подготовка: трактористов категорий «В», «С», «D», «F»; водителей транспортных средств категории «В» и «С»; операторов электронно-вычислительных и вычислительных машин. В 2016 году планируется начать обучение групп по профессиям: «Пчеловод» и «Ландшафтный дизайн».

***Слайд №17***

Одним из наиболее перспективных направлений развития молочного скотоводства в Калужской области является роботизация молочных ферм и комплексов. На сегодняшний день в Калужской области работает 26 роботизированных молочных ферм. Всего в области в настоящее время смонтировано и введено в эксплуатацию 100 роботизированных установок различных модификаций: Lely (Нидерланды), Delaval (Швеция), GEA FARM Technologies (Германия), SAC (Дания), Fullwoood (Англия).

***Слайд №18***

В рамках задачи программы «Подготовка и переподготовка специалистов и кадров массовых профессий молочного скотоводства» на базе ГБПОУ КО «Калужский колледж народного хозяйства и природообустройства» создан центр по подготовке специалистов по управлению роботизированными фермами и комплексами, основанный на практико-ориентированном подходе обучения. Совместно с официальным дилером голландской фирмой «LELI» ООО «Фермы Ясногорье» подписано соглашение о сотрудничестве в сфере подготовке, переподготовке и повышении квалификации специалистов. За время совместной работы с социальным партнером колледжем подготовлено свыше 30 специалистов. Взаимное сотрудничество включает в себя: использование материальной базы предприятий для практического обучения студентов, предоставление мест практик, ежегодное обновление образовательных программ, оснащение материально-технической базы колледжа, участие в квалификационных испытаниях, экспертизу контрольно-оценочных средств, стажировку преподавательского состава, трудоустройство выпускников на производство. Положительным эффектом такого взаимодействия является то, что обучающиеся владеют общими и профессиональными компетенциями в полном объеме, приобретают необходимые умения и опыт практической деятельности, так как лабораторно-практические занятия, учебные и производственные практики обучающиеся проходят на роботизированных фермах, используя высокотехнологичное оборудование.

***Слайд №19***

Для проведения лабораторно-практических занятий и учебных практик в Калужском колледже народного хозяйства и природообустройства создана учебная ветеринарная клиника, обеспеченная необходимыми современными лекарственными средствами и оборудованием. В ходе практического обучения студенты приобретают опыт в диагностической, лечебной и профилактической ветеринарной деятельности, проводят научно- исследовательской работы. Для студентов 2 и 3 курсов ветеринарного отделения в клинике организована курация, во время которой обучающиеся ведут прием больных животных, осуществляют постановку диагноза, ассистируют при проведении хирургических, акушерских и терапевтических мероприятий, обучаются технике введения лекарственных средств и биопрепаратов в организм животного, взятию крови, диагностике беременности, оказывают помощь при родах, учатся давать консультации владельцам животных, принимают участие в сложных операциях на внутренних органах, стерилизации животных, косметических операциях. Накопленный клинический и экспериментальный материал, получаемый во время практических занятий и дежурства в учебной ветеринарной клинике, используется при написании курсовых, научно-исследовательских, дипломных работ и докладов студентов на научно-практические конференции.

В целях закрепления на практике профессиональных компетенций, изучения передового опыта в области АПК, приобретения профессиональных и коммуникативных компетенций для выполнения задач по подготовке квалифицированных кадров и специалистов   преподаватели и мастера производственного обучения систематически проходят курсы повышения квалификации и стажировки на профильных сельскохозяйственных предприятиях на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования специалистов «Калужский центр по подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров агропромышленного комплекса», ведущих предприятий АПК. Преподаватели специальных дисциплин и мастера производственного обучения ГБПОУ КО «Губернаторский аграрный колледж» также проходят стажировку в рамках курсов повышения квалификации «Профессиональное обучение сервису техники фирмы «Лемкен Рус» на заводе. .завод «Лемкен Рус» в рамках социального партнерства предоставляет наглядные пособия для изучения современной иностранной сельскохозяйственной техники. На базе учебного хозяйства колледжа ежегодно заводом «Лемкен Рус» проводится «День поля», где представляются новинки сельскохозяйственной техники, а также есть возможность увидеть и попробовать их на практике.

***Слайд №20***

***Результатами нашей работы являются:***

*- высокий процент трудоустройства;*

Анализ трудоустройства выпускников показывает, что значительное количество выпускников образовательных организаций уходит в ряды Российской армии (до 40 %). Количество трудоустроенных выпускников с учетом ушедших в ряды Российской армии, продолживших обучение, находящихся в отпуске по уходу за ребенком составляет около 94%.

Следует признать, что за последние годы ситуация с трудоустройством значительно осложнилась. Поскольку сегодня нет реальной системы прогнозных оценок потребно­стей в тех или иных специалистах. Для решения этих задач в образовательных организациях созданы службы содействия в трудоустройстве выпускников. Работа служб ведётся по трём направлениям: мониторинг рынка труда с целью определения перспективного спроса и предложений по конкретным специальностям; со­действие выпускникам в трудоустройстве на сельскохозяйственные предприятия Калуж­ской области и взаимодействие с социальными партнерами в области профессиональной подготовки студентов и реализации социальных программ.

*- удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников*

Участие работодателей в развитии материально-технической базы образовательных организаций, в разработке и согласовании образовательных программ, в том числе в рамках дуального обучения, заключение договоров и соглашений о сотрудничестве в области подготовки кадров, принятие студентов для прохождения практики с дальнейшим трудоустройством.

*- участие Калужской области в отборочных соревнованиях профессионального мастерства* [*WorldSkills Russia*](http://websta.me/tag/WorldSkillsRussia)

В 2015 году Калужская область стала ассоциированным членом движения WorldSkills Russia. В октябре 2015 г. Команда Калужского колледжа народного хозяйства и природообустройства заняла первое место вне конкурса на отборочных соревнованиях профессионального мастерства [WorldSkills Russia](http://websta.me/tag/WorldSkillsRussia)  по Московской области по компетенции «[Ветеринария](http://websta.me/tag/%D0%92%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F)» в городе Сергиев-Посад (студентка 4 курса ветеринарного отделения - Варыхтина Ирина Олеговна). В соревнованиях вне конкурса принимали участие образовательные организации Воронежской, Владимирской и Калужской области. Отборочный тур проводился среди 17 студентов из 9 профессиональных образовательных организаций.

Хорошим наглядным примером частно-государственного сотрудничества является Попечительский Совет ГБПОУ КО «Губернаторский аграрный колледж», в который входят все руководители сельхозпредприятий и заводов Технопарка, находящихся в непосредственной близости от образовательного учреждения. Они оказывают помощь не только в развитии материально-технической базы колледжа, но и в учебно-практическом обучении.

***Слайд №21***

Основными проблемами на сегодняшний день являются:

- отсутствие механизмов стимулирования работодателей для взаимодействия с образовательными организациями;

- сравнительно невысокая среднемесячная заработная плата работников, задействованных в АПК;

- дорогостоящая сельско-хозяйственная техника, отсутствие у образовательных организаций возможности обновления материально-технической базы.