

УДК 634.11:631.816.12:631.559

**WORLDSKILLS RUSSIA, КОМПЕТЕНЦИИ
«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ» ПРИ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ МАСТЕРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Юлия Владимировна Мазаева

аспирант

iyli.2020@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассмотрены особенности проведения курсов повышения квалификации мастеров производственного обучения по компетенции «Сельскохозяйственные биотехнологии» в рамках проекта WorldSkills Russia. Отмечено, что в Тамбовском регионе на базе ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ создана действующая площадка, где проходит обучение квалифицированными специалистами.

Ключевые слова: WorldSkills Russia, компетенция «Сельскохозяйственные биотехнологии», подготовка кадров, инновационные технологии.

Движение WorldSkills International (WSI) зародилось в Испании в 1947 году. Первые чемпионаты проводились с целью популяризации рабочих профессий.

В настоящее время данное движение является эффективным инструментом подготовки кадров в соответствии с мировыми стандартами и потребностями производств [3, 4]. Под эгидой движения проводятся региональные, национальные и мировые чемпионаты, континентальные первенства.

В настоящее время к союзу WorldSkills присоединились 84 страны. Россия вступила в 2012 году [1].

WorldSkills Russia – это «Автономная некоммерческая организация «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» – официальный оператор международного некоммерческого движения WorldSkills International, миссия которого – повышение стандартов подготовки кадров. Девиз: «Делай мир лучше силой своего мастерства!».

Согласно правилам, одна из 84 стран-участниц движения, раз в два года проводит мировой чемпионат профессионального мастерства. В 2019-м году он прошел в России (WorldSkills Kazan 2019). По результатам данного чемпионата студентка Мичуринского ГАУ заняла 2 место.

Всероссийские чемпионаты профессионального мастерства проводятся по пяти направлениям [1]:

- Конкурсы профессионального мастерства между студентами колледжей и техников в возрасте до 22 лет.
- Корпоративные чемпионаты, проводимые на производственных площадках. Участвуют молодые рабочие в возрасте от 16 до 28 лет.
- Чемпионат в сфере высокотехнологичных профессий IT-сектора – DigitalSkills. Участники – студенты профильных вузов и колледжей, а также специалисты крупнейших компаний. Возраст до 28 лет.

- AgroSkills – отраслевой чемпионат профессионального мастерства среди сотрудников компаний из сектора сельского хозяйства (возраст 18-28 лет). Соорганизатор – Министерство сельского хозяйства РФ.

- Межвузовский чемпионат по стандартам WorldSkills – конкурс профессионального мастерства между студентами высших учебных заведений. Победители встречаются в национальном финале.

Ворлдскиллс Россия также занимается внедрением мировых стандартов в национальную систему средне-специального и высшего образования.

Востребованность сельскохозяйственных биотехнологий с каждым годом возрастает как среди специалистов, занимающихся непосредственно на производстве, так и среди обычных граждан, желающих повысить свои профессиональные качества и компетенции. С учетом современных требований все большее становится актуальным владение практическими методами в рамках данного направления.

В ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ активно работает действующая площадка WorldSkills Russia компетенция «Сельскохозяйственные биотехнологии» на базе учебно-исследовательской лаборатории биотехнологии. Главным сертифицированным экспертом по реализации данной компетенции является кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Галина Михайловна Пугачева. За последние годы были разработаны программы дополнительного повышения квалификации, программы для мастеров производственного обучения. Обучающиеся, желающие приобрести основные навыки, необходимые для работы в области биотехнологий после прохождения обучения сдают демонстрационный экзамен. Результат экзамена показывает их уровень освоения основными компетенциями.

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс – это особая форма государственной итоговой аттестации выпускников по программам среднего профессионального образования образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования, которая предусматривает [2]:

- моделирование реальных производственных условий для демонстрации выпускниками профессиональных умений и навыков;
- независимую экспертную оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена, в том числе экспертами из числа представителей предприятий;
- определение уровня знаний, умений и навыков выпускников в соответствии с международными требованиями.

Слушателями курсов повышения квалификации по компетенции «Сельскохозяйственные биотехнологии» являются представители многих регионов России и ближнего зарубежья. На базе некоторых центров уже открываются новые площадки, где мастера производственного обучения, предварительно прошедшие повышение квалификации по компетенции «Сельскохозяйственные биотехнологии» на базе университета, уже сами обучают молодое поколение. Появление таких площадок дает возможность школьникам и студентам колледжей освоить необходимые приемы работы в области биотехнологии, многие из ребят открывают для себя новые возможности данной профессии, что в будущем позволит им уже осознанно выбрать свое направление в профессиональной деятельности, особенно это актуально для тех ребят кто планирует связать свою научную работу и дальнейшее обучение в выбранных ВУЗах уже в качестве студента по специальности биотехнолог.

Профессия биотехнолога в настоящее время является достаточно универсальной. Сельскохозяйственная же биотехнология позволяет решить множество прикладных задач, решение которых поможет улучшить качество и повысить производительность.

Список литературы:

1. Движение WORLDSKILLS. Источник: <https://worldskills.ru/onas/dvizhenie-worldskills/>.

2. Демонстрационный экзамен. Источник: <https://worldskills.ru/nashi-proektyi/demonstracionnyij-ekzamen/obshhaya-informacziya.html>.

3. Кириллова С.С., Кирина И.Б., Щербаков Н.В. Опыт применения конкурсов педагогического и методического мастерства в аграрном образовании // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 1. С. 24.

4. Квочкин А. Н., Григорьева Л. В. Проблемы кадрового обеспечения садоводства // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2013. № 3. С. 8-11.

UDC 643.11:631.816.12:631.559

WORLDSKILLS RUSSIA, COMPETENCES AND "AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGIES" IN IMPROVING THE TRAINING OF PERSONNEL TO INCREASE THE QUALIFICATION OF MASTERS OF INDUSTRIAL TRAINING

Yulia V. Mazayeva

postgraduate

iyli.2020@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article provides a brief overview of WorldSkills Russia, the Agricultural Biotechnology competency. In the Tambov region, on the basis of the Michurinsky State Agrarian University, there is an operating platform for training.

Key words: WorldSkills Russia, Agricultural Biotechnology, personnel training, innovative technologies.

Статья поступила в редакцию 19.11.2021; одобрена после рецензирования 02.12.2021; принята к публикации 21.12.2021.

The article was submitted 19.11.2021; approved after reviewing 02.12.2021; accepted for publication 21.12.2021.