

## РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования (ОП ВО) подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений, реализуемой в Передовой инженерной школе «Агроген» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Основная программа высшего образования (ОП ВО) подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы аспирантуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программы практики, научного компонента, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав программы аспирантуры. Входящая в ОП ВО система документов разработана в ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» с учетом приоритетных на государственном и региональном уровнях направлений наук и технологий в области живых систем, отраженных в требованиях федеральных органов исполнительной власти, и соответствующих отраслевых требований на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденных приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 г., № 951 по указанному научному направлению.

Данная образовательная программа реализуется в рамках работы Передовой инженерной школы (ПИШ) «Агроген» Воронежского ГАУ, деятельность которой направлена на обучение ге-нетиков и селекционеров по индивидуальным образовательным траекториям, отвечающим по-требностям и запросам агробизнеса. Уникальность ПИШ «Агроген» заключается в разработке решений биологических прикладных задач создания российской агрогенетики методами передо-вых цифровых, интеллектуальных, роботизированных систем, создания систем обработки больш-ших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта.

В общей характеристике образовательной программы указаны: цель программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений, а также перечень нормативных документов для ее разработки.

В разделе ОП ВО, содержащем характеристику профессиональной деятельности выпускников, отражены область, объекты и вида профессиональной деятельности выпускников в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 г., № 951.

В этом же разделе сформулировано содержание ее направленности, которое характеризует ориентацию ОП ВО на знания и виды деятельности в области сельскохозяйственных наук и определяет ее предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающихся и требования к результатам ее освоения.

В образовательной программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений определены компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОП ВО, которые включают:

- универсальные компетенции, формируемые в результате освоения программы аспирантуры по всем научным специальностям;
- профессиональные компетенции, определяемые направленностью программы аспирантуры в рамках научной специальности. Формируемые компетенции обеспечивают соответствие

качества образования требованиям, предъявляемым к соответствующим видам деятельности, к которым готовится выпускник, а именно: научно-исследовательская деятельность в области сельскохозяйственных наук; преподавательская деятельность в области сельскохозяйственных наук.

Образовательная программа содержит характеристику документов, регламентирующих содержание и организацию учебного процесса по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений, в частности, программу научного компонента, рабочих программ дисциплин, практики и программы итоговой аттестации.

Кадровое, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательной программы по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений соответствует современному уровню развития образовательных технологий в соответствии с направленностью программы и нацелено на формирование у обучающихся способности к осуществлению комплексных научных исследований в предметной области направленности.

Разработанная образовательная программа высшего образования соответствует требованиям:

- федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015);

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре);

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 – Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 г., № 871, в редакции от 30 апреля 2015 года, № 464.

- нормативно-методических документов Министерства образования и науки Российской Федерации;

- устава ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

На основании вышеизложенного полагаю, что образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений может быть реализована на базе Передовой инженерной школы (ПИШ) «Агроген» ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

Рецензент рабочей программы:

доктор с.-х.н., профессор,  
главный научный сотрудник  
ВНИИЛГИСБиотех

Царев Анатолий Петрович

Подпись <u>Царева АП</u> заверяю
Ученый секретарь <u>Александр Ковалев</u>
« 16 » 01 20 23 г.

