

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочие программы Блока 2. Образовательный компонент, раздела 2.1 Дисциплины (модули) образовательной программы 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» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

При реализации образовательной программы высшего образования (ОП ВО) подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений в учебном плане предусмотрены следующие разделы: 2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, 2.1.2, 2.1.3 Дисциплины (модули) по выбору, 2.1.4 (Ф) Факультативные дисциплины. Общая трудоемкость составляет 28 зачетных единиц.

На все дисциплины имеются рабочие программы, составленные 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.

Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, включают следующие: «Иностранный язык», «История и философия науки», «Селекция, семеноводство и биотехнология растений». Трудоемкость каждой составляет 6 зачетных единиц, итого – 18 зачетных единиц. Дисциплины по выбору раздела 2.1.2: «Маркер-ориентированная селекция», «Паспортизация селекционных достижений». Дисциплины по выбору раздела 2.1.3: «Биохимическая генетика продукционных процессов у растений», «Статистический анализ данных селекционно-генетических исследований», «Физиологические основы устойчивости растений». Трудоемкость каждой дисциплины – 3 зачетные единицы. Факультативные дисциплины раздела 2.1.4 (Ф): «Современные концепции защиты интеллектуальной собственности селекционных достижений», «Моекулярные механизмы иммунитета растений в селекции».

Набор дисциплин образовательного компонента подобран в соответствии с научной специальностью и направлен на формирование универсальных и профессиональных компетенций у аспиранта, а также на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, которые является формой промежуточной аттестации.

Для подготовки к сдаче кандидатского экзамена по научной специальности предусмотрена дисциплина «Селекция, семеноводство и биотехнология растений» трудоемкостью 6 зачетных единиц, форма промежуточной аттестации экзамен в 8 семестре при очной форме обучения.

Перечень дисциплин образовательного компонента соответствует содержанию научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений при подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. При их реализации обучающиеся знакомятся с современными методами, научными достижениями и

методологическими проблемами, возникающими при решении исследовательских и практических задач.

Перечень и содержание дисциплин образовательного компонента соответствует ориентации ОП ВО на знания и виды деятельности в области научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

С целью формирования и развития у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков при реализации программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре используются в основном активные и интерактивные технологии обучения. Совокупность используемых технологий обучения представлена в рабочих программах учебных дисциплин.

Широко применяются современные подходы к освоению и закреплению обучающимися знаний и профессиональных навыков, в том числе интерактивные формы обучения; привлечение ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», компьютерные обучающие и контролирующие программы; компьютерные презентации учебных курсов. Обучающимся рекомендована современная основная, дополнительная учебная литература и периодическая литература.

В образовательном процессе по дисциплинам образовательного компонента рецензируемой ОП ВО применяются учебные аудитории, оснащенные видеопроеционным оборудованием, компьютерами с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам.

Дисциплины вариативной части ОП ВО в соответствии с направленностью образовательной программы и запросами рынка труда ориентированы на следующие виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская деятельность в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений; преподавательская деятельность в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений.

Компетенции, формируемые у обучающихся дисциплинами Блока 2 рецензируемой ОП ВО, способствуют развитию навыков применения инструментальных средств исследования для решения поставленных задач по видам профессиональной деятельности, а также практических навыков сбора, систематизации и анализа информации из различных информационных источников для выполнения научно-исследовательской работы, навыков разработки программ проведения исследований в области профессиональной деятельности выпускников в соответствии с федеральными государственными требованиями подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по данному научному направлению, а также навыков самостоятельной работы по указанным выше видам профессиональной деятельности.

В Фонде оценочных средств дисциплин образовательного компонента ОП ВО приводятся паспорта оценочного фонда, отражаются типовые практические задания и контрольные вопросы, подробно описаны критерии оценивания. Фонды оценочных средств позволяют проанализировать степень сформированности компетенций и установить уровень соответствия подготовки. Формируемые компетенции обеспечивают соответствие качества образования требованиям, предъявляемым к соответствующим видам деятельности, а именно: научно-исследовательская деятельность в области сельскохозяйственных наук, в том числе в соответствии с приоритетными целями и задача-

ми развития агропромышленного комплекса региона; преподавательская деятельность в области сельскохозяйственных наук.

Считаю, что рабочие программы дисциплин образовательного компонента ОП ВО отвечают федеральным государственным требованиям подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и способствуют качественной подготовке кадров высшей квалификации по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Рецензент рабочей программы:  
доктор с.-х.н., профессор,  
главный научный сотрудник  
ВНИИЛГИСБиотех

Царев Анатолий Петрович

Подпись Царева АП заверяю  
Ученый секретарь Алексей Кеминский  
« 16 » 01 20 23 г.



394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 105,  
Тел./Факс 8 (473) 253-71-89,  
E-mail: [ilgis@lesgen.vrn.ru](mailto:ilgis@lesgen.vrn.ru)