

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу Блока 1 «Научный компонент» 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»

В структуру ОП ВО подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений входит Блок 1 «Научный компонент». Данная часть рецензируемой ОП ВО направлена на формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций 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.

Блок 1 «Научный компонент» включает 2 раздела. Раздел 1.1. «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите. Научная деятельность реализуется в восьми семестрах и проводится с 1 по 4 курс. Она направлена на сбор материала и подготовку научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук. Научные исследования аспиранта являются индивидуальными и отражаются в индивидуальном плане работы аспиранта.

Раздел 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты. Раздел 1.2 реализуется в 5 семестрах и проводится со 2 по 4 курс. Деятельность аспиранта направлена на подготовку публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

Целью освоения обучающимися Блока 1 «Научный компонент» в структуре ОП ВО является подготовка аспирантом диссертации к защите, включающая выполнение плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации, а также подготовка публикаций. При реализации научного компонента должна решаться научная задача, имеющая значение для развития соответствующей отрасли науки, либо разработано новое научно-техническое, технологическое решение, имеющее значение для развития страны.

Задачи, решаемые при реализации Блока 1 «Научный компонент», многогранны и предусматривают:

- осознание специфики исследований по направленности программы;
- развитие научно-исследовательского мышления;
- развитие научного мышления обучающихся и их творческого потенциала;
- формирование способностей к использованию различных методов познания и исследования предметной области;
- расширение границ научных и профессионально-практических познаний аспирантов;
- формирование навыков самостоятельной постановки и решения задач, возникающих в ходе научных исследований;
- формирование навыков применения общенаучных и специальных методов исследований;
- формирование навыков работы с источниками научной информации;
- изучение и практическое применение технологий сбора, верификации и систематизации

информации;

- формирование навыков оценки состояния и тенденций развития объектов исследования;
- формирование навыков применения инструментальных средств для решения задач исследования;
- формирование умений представления результаты исследований, отстаивания своей научной позиции;
- формирование навыков разработки методик и их апробации;
- формирование умений и навыков оформления результатов исследований и их представления.

Анализ структуры и содержательной части Фонда оценочных средств, относящихся к Блоку 1 «Научный компонент», показывает возможность их эффективного использования для выявления результатов освоения обучающимися данного блока учебного плана и соотнесения их с уровнем формирования компетенций обучающихся, предусмотренных ФГТ к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и ОП ВО. В Фонде оценочных средств Блока 1 «Научный компонент» 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,

Таким образом, рабочая программа Блока 1 «Научный компонент» отвечают федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденных приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 г., № 951 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 <u>Царева АП</u> заверяю
Ученый секретарь <u>Александр Кеминский</u>
« 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