

ОТЗЫВ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования -
программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

по направлению подготовки кадров высшей квалификации 06.06.01 Биологические науки

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (направленности 03.02.03 Микробиология, 03.02.12 Микология, 03.01.05 Физиология и биохимия растений, 03.02.07 Генетика, 03.0013 Физиология, 03.02.01 Ботаника, 03.02.04 Зоология, 03.02.13. Почвоведение) разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 870 от 30 июля 2014 г.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает решение проблем, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний в сфере Биологических наук.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции.

Представленная программа состоит из общей характеристики образовательной программы, матрицы компетенций, учебного плана, календарного графика учебного процесса, рабочих программ дисциплин, практик и научных исследований, программы государственной итоговой аттестации, фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Структура образовательной программы, трудоемкости ее блоков распределены в соответствии с требованиями ФГОС ВО. В блок дисциплин базовой части входят дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов. Блок дисциплин вариативной части состоит из психолого-педагогических дисциплин и дисциплин, соответствующих направленностям программы и также направленных на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов. Включенный в вариативную часть Научный семинар по биологическим наукам отражает особенности научных школ ПГНИУ, современное состояние научных биологических исследований. Практики, входящие в образовательную программу, способствуют получению выпускниками профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Блок Государственная итоговая аттестация включает подготовку и сдачу государственного экзамена, подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Структурные элементы образовательной программы способствуют формированию универсальных, общепрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. А также профессиональных компетенций, сформулированных разработчиками ОП при участии представителей работодателей:

- Владеет фундаментальными знаниями в области биологических наук в объеме, достаточном для решения научно-исследовательских задач;
- Владеет методами и методиками научно-исследовательской деятельности в избранной области биологии;
- Способен применить фундаментальные научные знания избранной научной области при осуществлении преподавательской деятельности;

- Владеет методиками преподавания дисциплин избранной научной области.

В этой связи Образовательная программа позволяет освоить следующие виды профессиональной деятельности: научно-исследовательскую в области биологических наук, преподавательскую в области биологических наук по образовательным программам высшего образования.

Анализ рабочих программ дисциплин и практик показывает, что они выполнены на высоком научном и методическом уровне, соответствуют современным требованиям, формируют компетентностную модель подготовки аспирантов. В программах отражены особые условия для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Разработаны и утверждены в установленном порядке фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и уровень сформированных компетенций.

Несомненным преимуществом образовательной программы является организация образовательного процесса с применением инновационных педагогических технологий, участие в разработке представителей работодателей.

Образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки полностью отвечает требованиям ФГОС ВО и может быть реализована в Пермском государственном национальном исследовательском университете.

Заместитель директора ИЭГМ УрО РАН по
научной работе, д.м.н., профессор



С.В. Гейн