

Аннотация

к программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика

Настоящая программа разработана в ФИЦ Биотехнологии РАН в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)», предусматривающая освоение за четыре года.

Программа предназначена для формирования у аспирантов знаний, умений и навыков, необходимых для самостоятельной научной работы в области наук о жизни (биологические науки, математическая биология, биоинформатика), а также для освоения теоретических и методических основ организации исследований в области науки о жизни (биологические науки, математическая биология, биоинформатика). Кроме того, в ходе обучения предусматривается совершенствование знаний иностранного языка для использования в научной и профессиональной деятельности, а также совершенствование знаний по истории и философии науки в области осуществляемых научных исследований. При реализации программы планируется написание аспирантами журнальных статей и обобщение результатов научных исследований с целью подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите.

Трудоемкость программы оценивается в системе зачетных единиц (з.е.). Одна зачетная единица устанавливается равной 36 академическим часам, в каждом из которых 45 астрономических минут. Объем программы реализуемый за каждый учебный год, составляет 60 з.е., а в целом – 240 з.е. В структуре программы выделены три основных компонента: научный (210 з.е.), образовательный (27 з.е.) и осуществление итоговой аттестации (3 з.е.).

В описание научного компонента включены условия, связанные с подготовкой публикаций и заявок на изобретения, а также отмечены промежуточные аттестации по этапам выполнения научного исследования.

В программе приведены подробные описания дисциплин, составляющих образовательный компонент.

Отмечено, что итоговая аттестация по программе проводится в форме оценки подготовленной обучающимся диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» и постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

Реализация программы осуществляется с привлечением работников ФИЦ Биотехнологии РАН в качестве научных руководителей и преподавателей по профильным научным дисциплинам. Привлекаемые работники, как правило, профессора и доктора наук, а по некоторым дисциплинам – кандидаты наук с многолетним опытом работы.

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе (выпускнику), не позднее чем через 30 календарных дней после даты проведения итоговой аттестации выдается заключение по диссертации и свидетельство об окончании аспирантуры.