

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ НАБОР ПО НАПРАВЛЕНИЯМ АСПИРАНТУРЫ

Направление 06.06.01 Биологические науки

Специальность 1.5.6 Биотехнология

Обучение проводится с использованием дистанционных образовательных технологий, с возможностью проведения научных исследований по месту основной работы. Возможно трудоустройство в НИИПЗК

Уровень образования высшее – Аспирантура

Необходимое образование Специалист / Магистратура

№ п.п.	Наименование программы	характеристики	Очная форма*
1	Продолжительность:		4 года
2	Бюджетных мест:		3
3	Внебюджетных мест:		3

***представляется отсрочка от армии**

Вступительные испытания

Поступающие в аспирантуру сдают:

- комплексный экзамен по выбранному направлению;
- иностранный язык.

Перечень документов, предоставляемых для поступления в аспирантуру

- 1. [Заявление на имя директора](#)
- 2. Документ (документы), удостоверяющий личность, гражданство;
- 3. Документ об образовании и о квалификации, удостоверяющий образование соответствующего уровня;
- 4. При необходимости создания специальных условий при проведении вступительных испытаний - документ, подтверждающий наличие инвалидности (указанный документ принимается организацией, если срок его действия истекает не ранее дня подачи заявления о приеме; если в документе не указан срок его действия, то документ действителен в течение года, начиная с даты его выдачи);
- 5. Документы, подтверждающие индивидуальные достижения поступающего, результаты которых учитываются при приеме на обучение в соответствии с правилами приема, утвержденными институтом (представляются по усмотрению поступающего);
- 6. Иные документы (представляются по усмотрению поступающего);
- 7. 2 фотографии поступающего.

Поступающие могут представлять оригиналы или копии документов, подаваемых для поступления. Заверения копий указанных документов не требуется.

Сроки приема подача документов до 31 августа каждого года, приказ о зачислении от 1 октября.

Более подробно об условиях поступления можно узнать:

8(926)171-87-55 aspirant@niipzk.ru <https://niipzk.ru/normdokumenty>

Александр Викторович

Описание программы

Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

- исследование живой природы и ее закономерностей;
- использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, экотехнологиях, охране и рациональном использовании природных ресурсов.

Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

- биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции;
- биологические, биомедицинские, биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.

Виды профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук;
- преподавательская деятельность в области биологических наук.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, обладает следующими компетенциями:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- способностью осуществлять научный анализ современных достижений в области биотехнологии (в т.ч. бионанотехнологии), выявлять и формулировать актуальные научные проблемы, самостоятельно планировать и проводить экспериментальную работу, представлять результаты исследований;
- знанием основных принципов разработки и изучения эффективности и безопасности новых биологических препаратов с использованием современных методов;
- способностью организовать учебный процесс различных форм обучения и анализировать профессионально-педагогические ситуации в высшем учебном заведении.

Профессиональные дисциплины

Иностранный язык, История и философия науки, Биология (в том числе бионанотехнология) - кандидатский минимум, Основы научных исследований, Информационно – коммуникационные технологии, Педагогика и психология высшей школы, Основы молекулярной биологии и молекулярной генетики, Клеточная и тканевая биотехнология в селекции и животноводстве, Биоконверсия и биоэнергетика, Методология подготовки кандидатской диссертации.