**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОКТОРАНТУРЫ**

**БИОЛОГИЯ**

**Специальность: 6D060700 «Биология»**

**Направление ОП : «Естественные науки»**

Программа реализует 2 вида деятельности: научно-исследовательская и педагогическая.

**Траектория обучения (при наличии**): исследовательская.

**Присваиваемая степень (квалификация) выпускника:** доктор философии (PhD) по специальности 6D060700 – Биология

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 3 года

**Требования к абитуриентам:** высшее профессиональное образование

**Требования к поступлению:** Тестирование по иностранному языку, вступительный экзамен по специальности

**Выпускающая кафедра: «Биологии и экологии»**;

заведующий кафедрой: Калиева Айнагуль Балгауовна, кандидат биологических наук, доцент.

**Трудовые функции:** сферами профессиональной деятельности магистра по специальности 6D060700 – Биология являются научно-исследовательские учреждения различных отраслей биологической направленности, учебные заведения высшего образования.

**Рынок труда:** объектами профессиональной деятельности магистров по специальности 6D060700 – Биология являются научно-исследовательские организации различных отраслей биологической направленности, учреждения образования, осуществляющие подготовку и переподготовку кадров в области естественных наук.

**Содержание профессиональной деятельности докторанта-биолога включает:**

- способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени направленности (научной специальности);

- обладать представлениями о системе фундаментальных методологических аспектов биологии, форм и методов научного познания;

- способность приобретать новые знания с использованием современных научных методов и владение ими на уровне, необходимом для решения задач, возникающих при выполнении профессиональных функций;

- обладать опытом профессионального участия в научных дискуссиях, умение

представлять полученные в исследованиях результаты в виде отчетов и научных публикаций (стендовые доклады, рефераты и статьи в периодической научной печати);

- владение методами отбора материала, преподавания и основами управления

процессом обучения фундаментальной биологии ВУЗе;

- знание современных достижений в области биологии;

- осуществление научно-исследовательской и педагогической деятельности в соответствии с современными требованиями в области естественных наук.

**Кого готовят?**

- преподаватель; научный сотрудник

**Особенности программы:** программа докторантуры ориентирована  на приобретение выпускником компетенций, знаний и умений в области биологии с учетом специфики Павлодарского региона и республики в целом.

**В учебном процессе принимают участие следующие ученые:**

**Ержанов Нурлан Тельманович -** д.б.н., профессор кафедры "Биология и экология" ПГУ им. С. Торайгырова

**Ахметов Канат Камбарович -** д.б.н., профессор кафедры "Биология и экология" ПГУ им. С. Торайгырова

**Калиева Айнагуль Балгауовна -** к.б.н., профессор кафедры "Биология и экология" ПГУ им. С. Торайгырова

**Аманова Гульмайра Кенесхановна** **-** к.б.н., ассоциированный профессор кафедры "Биология и экология" ПГУ им. С. Торайгырова

**Осваиваемые компетенции:**

Доктора философии (PhD) по специальности 6D060700 – Биология в соответствии с Дублинскими дескрипторами третьего уровня обучения предполагают способности:

- демонстрировать системное понимание области изучения, мастерство в части умений и методов исследования, используемых в данной области;

- планировать, разрабатывать, реализовывать и корректировать комплексный процесс научных исследований;

- вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ научной области, которые могут заслуживать публикации на национальном или международном уровне;

- критически анализировать, оценивать и синтезировать новые и сложные идеи;

- сообщать свои знания и достижения коллегам, научному сообществу и широкой общественности;

- содействовать развитию общества, основанного на знаниях.

**Начало занятий в докторантуре:** 1 сентября.

**Модуль 1. Модуль актуальные проблемы современных наук** (общий).

**Теоретическое обучение – дисциплины и практическая подготовка:** Проблемы современной биологии; Actual problems of modern general parasitology. Исследовательская практика, педагогическая практика, научно-исследовательская работа (непрерывно); Комплексный экзамен; Оформление и защита докторской диссертации.

**Модуль 2. Модуль основ высшей школы** (модули специальности).

**Теоретическое обучение – дисциплины:** Хронобиология, Жалпы энтомология.

**Контакты и информация**

**Адрес:** 140000, Павлодар, Ломова, д. 64.

**Факультет химических технологий и естествознания (деканат):** тел.: 8(7182) 67-36-68,

**сайт:** [www.psu.kz](http://www.psu.kz)

**е-mail:** [ainanurlina80@mail.ru](mailto:ainanurlina80@mail.ru)

**Заведующий кафедрой:** Калиева Айнагуль Балгауовна

**тел.:** +7(7182)67-36-85 (1123)