

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА
КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО**

Направление подготовки 06.06.01 – Биологические науки

Направленность (профиль): Экология

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Форма обучения: заочная

**Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель -
исследователь**

Нормативный срок обучения: 4,5 года

Коды компетенций	Название компетенции
УК	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ПК-1	владение предметной областью разработки эффективных методов изучения и оценки состояния организмов, популяций и сообществ во взаимодействии со средой обитания;
ПК-2	владение методами их использования для решения практических задач общей экологии, экологического мониторинга, оценки состояния окружающей природной среды, прогнозирования биологических ресурсов биосферы, рационального природопользования
ПК-3	способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ

ПК-4	владение средствами изучения и оценки состояния водных и наземных экосистем, биологического и ландшафтного разнообразия
ПК-5	знание основы экологической экспертизы, социально-экологических проблем и экологии человека
ПК-6	владение знаниями в области концепции биосферы и эволюционной экологии и закономерностей глобальной экологии
ПК-7	владение знаниями о глобальных экологических проблемах

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ОПОП ВО

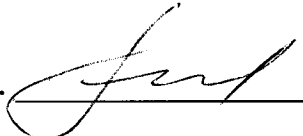
06.06.01 – Биологические науки

(код, наименование направления подготовки)

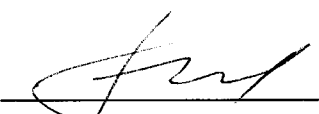
Экология

(наименование направленности (профиля))

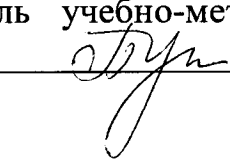
Авторы

Проф. кафедры биологии и экологии, д.б.н.  Н. Л. Болотова

Согласовано:

Зав. кафедрой биологии и экологии  Н. Л. Болотова

Документ одобрен на заседании учебно-методической комиссии естественно-географического факультета 08.06.2017 года, протокол № 8.

Председатель учебно-методической комиссии естественно-географического факультета  М.В. Бутакова