

Биология

Квалификация выпускника: Бакалавр

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охрана природы.

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные задачи, которые готов решать специалист:

научно-исследовательская:

- участие в проведении лабораторных и полевых биологических исследований по заданной методике;
- выбор технических средств и методов работы, работа на экспериментальных установках, подготовка оборудования;
- анализ получаемой полевой и лабораторной биологической информации с использованием современной вычислительной техники;

научно-производственная и проектная:

- участие в контроле процессов биологического производства;
- получение биологического материала для лабораторных исследований;
- участие в проведении биомониторинга и оценке состояния природной среды,
- планировании и проведении мероприятий по охране природы;
- участие в проведении полевых биологических исследований;

организационно-управленческая:

- участие в планировании и проведении мероприятий по охране природы, оценке и восстановлению биоресурсов, управлению и оптимизации природопользованием;
- участие в составлении сметной и отчетной документации;
- обеспечение техники безопасности;



Биология

педагогическая:

- подготовка и проведение занятий по биологии, экологии, химии в общеобразовательных учреждениях;
- экскурсионная, просветительская и кружковая работа.

Трудоустройство:

Антрополог | Биолог | Бионик | Биотехнолог | Биохимик | Ботаник | Вирусолог | Генетик | Зоолог | Медицинский лабораторный техник | Миколог | Микробиолог | Орнитолог | Физиолог | Эколог

***Миколо́гия** — раздел биологии, наука о грибах*

***Био́ника** — прикладная наука о применении в технических устройствах и системах принципов организации, свойств, функций и структур живой природы, соединение биологии и техники*

***Физиоло́гия** — наука о сущности живого, жизни в норме и при патологиях, то есть о закономерностях функционирования и регуляции биологических систем разного уровня организации*

Профессиональное образование:

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» (ЯрГУ)

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского» (ЯГПУ)