Профиль: водные биоресурсы и аквакультура

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: экосистемы естественных и искусственных водоемов, гидробионты; технологические процессы искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, оборудование предприятий аквакультуры.

Виды профессиональной деятельности выпускника: производственно- технологическая (контроль за состоянием рыбохозяйственных водоемов; контроль за рациональным использованием водных биоресурсов; контроль за качеством выращиваемых объектов аквакультуры, параметрами среды и технологическими процессами); организационно-управленческая (организация работы коллектива сотрудников и исполнителей, принятие управленческих решений в условиях различных мнений; нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности, сроков исполнения); как при долгосрочном, так и краткосрочном планировании и определение оптимальных решений; разрешение конфликтов, возникающих в результате эксплуатации рыбохозяйственных водоемов; организация управлением водными биоресурсами и предприятиями аквакультуры); научно-исследовательская (анализ состояния и динамики водных экосистем, гидробионтов, сырьевой и добывающей базы, объектов аквакультуры, технологических процессов с использованием необходимых методов и средств анализа; разработка планов, программ, методик проведения исследований водных биоресурсов, прогнозов состояния сырьевой базы водоемов и их продуктивности, совершенствования технологических процессов аквакультуры); проектная (разработка обоснований и мероприятий по рациональной эксплуатации рыбохозяйственных водоемов, охране и воспроизводстве гидробионтов; формулирование целей проектов, выявление приоритетных проектных решений с учетом нравственных аспектов деятельности и интересов устойчивого развития).

В процессе обучения будущий специалист осваивает основную программу, в которую входят методы научных исследований, методы контроля над состоянием рыбохозяйственных водоемов и объектами выращивания, методы управления действующими технологическими процессами при искусственном воспроизводстве и выращивании гидробионтов, методы управления водными биоресурсами, разработки биологических обоснований по их рациональному использованию, разработки правил рыболовства, компьютерными технологиями в рыбном хозяйстве и методами проектирования рыбоводных предприятий, обеспечивающими их реконструкцию и прогрессивное развитие.

Присваивается квалификация - Бакалавр