

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 02.03.2022 16:45:30

Уникальный программный ключ: e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 «География рек России»

06.03.01 Биология

Цель освоения дисциплины: получение студентами теоретических и практических навыков в области географии внутренних вод России, изучение проблем загрязнения и охраны водных ресурсов.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.02.01, дисциплина по выбору вариативной части, осваивается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины: Изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ПК-2, ПК-5, ПК-6.

Краткое содержание дисциплины:

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

а) углубленное ознакомление обучающихся с современным состоянием водных ресурсов России и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля.

б) вопросы, касающиеся охраны водоемных объектов и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления.

в) ознакомление обучающихся с современными направлениями и методическими подходами, используемыми при работе на предприятиях водозабора и на очистных сооружениях для решения проблем охраны водных ресурсов, а также имеющимися достижениями в этой области.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: приёмы сбора и анализа информации при проведении полевых и лабораторных биологических исследований; нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ в области охраны водных ресурсов; основы организации мероприятий по мониторингу и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов

Уметь: анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований; использовать нормативные документы по устойчивому водопользованию и охране водных ресурсов; проводить мероприятия по мониторингу и охраны природной среды, брать пробы воды и почвы с последующим определением их качества

Владеть: приёмами составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок; способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств; методами управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.