

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лиховид Андрей Александрович

Должность: И.о. декана медико-биологического факультета

Дата подписания: 28.05.2024 12:04:25

Уникальный программный ключ:

842008d9d07ca0627ed427a03fd21c9bdc6cab6

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование

Охрана природы и рациональное природопользование

дисциплины

Краткое
содержание

Теоретические основы охраны природы и рационального природопользования. История развития и становления. Природоохранное законодательство. Основные принципы и объекты охраны окружающей среды. Представление об управлении в сфере охраны окружающей среды. Механизмы регулирования и методы управления: представление о «жестком» и «мягком» управлении. Рациональное использование и охрана ресурсов атмосферы. Охрана озонового слоя. Основные проблемы формирования качества атмосферного воздуха. Представление о трансграничном переносе загрязняющих веществ. Естественные и антропогенные источники загрязнения атмосферы. Система административных мер по охране атмосферы. Экономическое регулирование качества воздуха и использования ресурсов атмосферы. Инженерно-технические методы снижения загрязнений атмосферы. Рациональное использование и охрана ресурсов гидросферы. Принципы, положенные в основу методов защиты вод от загрязнения. Основные проблемы формирования качества поверхностных вод и их оценки. Важнейшие естественные и антропогенные источники загрязнения поверхностных вод. Современные модели распространения загрязняющих веществ водных объектах. Правовое регулирование использования вод. Экономическое регулирование качества поверхностных, подземных вод и использования ресурсов гидросферы. Инженерно-технические методы снижения загрязнений гидросферы. Охрана и рациональное использование земель. Категорирование земельного фонда в России. Правовые регулирование землепользования в России. Экономические механизмы регулирования охраны земельных ресурсов. Понятие о рекультивационных и ремедиационных технологиях: возможности их использования и оценка эффективности. Охрана окружающей среды при размещении отходов. Меры по восстановлению нарушенных почв. Охрана окружающей среды от негативного биологического воздействия. Рациональное использование и охрана минеральных ресурсов недр. Основные направления недропользования. Важнейшие виды негативных антропогенных воздействий на геологическую среду, их последствия и эколого-экономические оценки. Организация системы охраны недр на предприятиях. Мониторинг геологической среды. Охрана и рациональное использование биоресурсов животного и растительного мира. Охрана лесов и других растительных комплексов. Животный мир и его охрана. Нормативная база охраны биологических ресурсов в РФ. Красная книга РФ. Биоразнообразие. Принципы охраны биологических ресурсов на генетическом, видовом и экосистемном уровнях. Сохранение, воспроизводство и восстановление отдельных видов животных и растений. Охрана промысловых и полезных не промысловых животных. Общая характеристика системы особо охраняемых природных территорий России. Различные подходы к

	организации ООПТ: научный, прагматический, эстетический. Категории особо охраняемых природных территорий: государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы и др. Федеральный закон от 10 января 2002 года N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». История развития и становления. ФЗ "Об охране окружающей среды". Нормы и принципы международного экологического права с области охраны окружающей среды.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать значение терминов: биологическое разнообразие, эволюция, филогения, основные источники информации и методы проведения исследований в области анатомии, морфологии, физиологии, эволюции и филогении различных групп растений, животных и микроорганизмов. Уметь использовать знания о биологическом разнообразии, эволюции и филогении организмов в природоохранной деятельности, планировать и проводить исследования в области анатомии, морфологии, физиологии, эволюции и филогении различных групп растений, животных и микроорганизмов. Владеть навыками применения базовых научно-теоретических знаний о биологическом разнообразии, эволюции и филогении организмов в профессиональной деятельности., навыками интерпретации полученных результатов исследований анатомии, морфологии, физиологии, эволюции и филогении различных групп растений, животных и микроорганизмов.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: Учебник. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2003. - 256 с: 2. Закон Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» №2060-1 от 19 декабря 1991 года (в редакции Законов РФ от 21.02.92 № 2397-1, от 02.06.93. № 5076-1).
Дополнительная литература	1. Смирнова, Е. Э. Охрана окружающей среды и основы природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Э. Смирнова. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 48 с. — 978-5-9227-0368-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19023.html. 2. Дрогомирецкий И.И., Кантор Е.Л. Охрана окружающей среды. – Ростов –н/Д.: Изд-во «Феникс», 2010 г. – 394 с. 3. Родькин О.И., Копица В.Н. Охрана окружающей среды. - Изд-во: Беларусь, 2010 г. - 168 с. 4. Протасов В.Ф.: Экология: Охрана природы: Учебное пособие - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во «Финансы и статистика», 2006 .- 380 с. 5. Сорокин Н.Д. Охрана окружающей среды на предприятии. – СПб.: Изд-во «ВИС», 2009. - 695 с8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).