Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 03.07.2023 10:04:13
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceade37ea427a03fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Зоология
Содержание	Введение. Саркомастигофоры. Апикомплексы. Инфузории. Происхождение многоклеточных. Губки. Кишечнополостные. Плоские черви. Круглые черви. Коловратки, Головохоботные, Скребни и Немертины. Кольчатые черви. Моллюски. Ракообразные. Щупальцевые. Паукообразные. Многоножки. Наружное строение насекомых. Ротовые аппараты насекомых. Анатомия насекомых. Размножене и развитие насекомых. Иглокожие. Гемихордовые, Погонофоры, Щетинкочелюстные . Основные этапы филогенетического развития беспозвоночных. Тип Хордовые. Общая характеристика. Подтип Бесчерепные. Подтип Личиночно-хордовые. Подтип Позвоночные. Общая характеристика. Класс Круглоротые. Класс Хрящевые рыбы. Класс Костные рыбы. Класс Земноводные. Класс Пресмыкающиеся. Класс Птицы. Класс Млекопитающие. Основные этапы филогенетического развития животного мира.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, выбирать способы защиты в чрезвычайных ситуациях Готовность решать задачи и реализовывать проекты в области биологии
Трудоемкость, з.е.	15
Формы отчетности	Экзамен Курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Ильюх, М. П. Большой практикум по зоологии : учеб.-метод. пособие / М. П. Ильюх, Б. К. Котти, С. В. Пушкин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Ставроп. гос. ун-т". - Ставрополь : Изд-во СГУ, 2010. - 48 с. - Библиогр.: с. 44-46 2. Константинов, В. М. Зоология позвоночных : учеб. для вузов*. - М. : Академия, 2000. - 496 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-7695-0319-X 3. Шарова, И. Х. Зоология беспозвоночных : [учебник для студентов вузов*]. - М. : Владос, 2004. - 592 с. : ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 5-691-00332-1
Дополнительная литература	1. Курсовые работы по зоологии : учебно-методическое пособие / Б. К. Котти, М. П. Ильюх, С. В. Пушкин, Р. В. Зуев ; Сев.-Кав. фед. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 54 с. : ил. 2. Учебная практика по зоологии : учебное пособие / М. П. Ильюх, Б. К. Котти, С. В. Пушкин, А. Н. Хохлов ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 108 с. - Прил.: с. 57-105 3. Ильюх, М. П. (СКФУ). Полевая практика по зоологии позвоночных в городе Ставрополе и его окрестностях : учебное пособие / М. П. Ильюх ; ФГАОУ ВО Сев.-Кав. фед. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2018. - 280 с. : ил., карты. - Прил.: с. 81-276 4. Ильюх, М. П. Большой практикум по зоологии : учеб.-метод. пособие / М. П. Ильюх, Б. К. Котти, С. В. Пушкин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Ставроп. гос. ун-т". - Ставрополь : Изд-во СГУ, 2010. - 48 с. - Библиогр.: с. 44-46

	5. Ильюх, М. П. История зоологии и экологии животных : учеб.-метод. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО "Ставроп. гос. ун-т". - Ставрополь : СевКавГТУ, 2008. - 12 с. - Библиогр.: с. 9 6. Ильюх, М. П. История зоологии и экологии животных : учеб. пособие / М. П. Ильюх ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО "Ставроп. гос. ун-т". - Ставрополь : СГУ, 2008. - 60 с. - Библиогр.: с. 57-58 7. Котти, Б. К. (СКФУ). Зоология : учебно-методическое пособие / Б. К. Котти, С.В. Пушкин ; Мин-во образования Рос. Федерации ФГАОУ ВПО "Сев.-Кав. федер. ун-т", Ч.1. Зоология беспозвоночных. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 56 с. 8. Красная книга Российской Федерации (Животные) / М-во природных ресурсов РФ РАН / редкол.: В.И. Данилов-Данильян и др. - М. : АСТ, 2001. - 564 с. - ISBN 5-17-004978-5:575-00 9. Красная книга Ставропольского края : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / М-во природ. ресурсов Рос. Федерации. Ком. природ. ресурсов по Ставропол. краю ; [Отв. ред. Панасенко Н. С. и др.], Т. 2, Животные. - Ставрополь : Полиграфсервис, 2002. - 216 с. - Библиогр.: с. 212-215. - ISBN 5-9500025-1-2 10. Лабораторный практикум по зоологии позвоночных : [учеб. пособие*] / под ред. В. М. Константинова. - 2-е изд., испр. - М. : Академия, 2004. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование). - На обл.: Естественные науки. - Библиогр.: с. 270. - ISBN 5-7695-1688-7 11. Практикум по зоологии беспозвоночных / авт.: В. А. Шапкин, З. И. Тюмасева, И. В. Машкова и др. - 2-е изд., испр. - М. : Академия, 2005. - 208 с. - (Высшее профессиональное образование). - На обл.: Педагогические специальности. - ISBN 5-7695-2565-7 12. Зоология : учебно-методическое пособие / М. П. Ильюх, Б. К. Котти, С. В. Пушкин, Р. В. Зуев ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2018. - 100 с. - Прил.: с. 61-98.