

842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Наименование
программный ключ:
дисциплины

Наименование дисциплины	Зоология
Краткое 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. Размножение и развитие насекомых. Иглокожие. Гемихордовые, Погониферы, Шестиклассовые. Основные этапы филогенетического развития беспозвоночных. Тип Хордовые. Общая характеристика. Подтип Бесчерепные. Подтип Личиночно-хордовые. Подтип Позвоночные. Общая характеристика. Класс круглоротых. 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. Ильях, М. П. Большой практикум по зоологии : учеб.-метод. пособие / М. П. Ильях, 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. X. 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. Ильях, С. В. Пушкин, Р. В. Зуев ; Сев.-Кав. фед. ун-та. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 54 с. : ил. 2. Учебная практика по зоологии : учебное пособие / М. П. Ильях, Б. К. Котти, С. В. Пушкин, А. Н. Хохлов ; Сев.-Кав. федер. ун-та. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 108 с. - Прил.: с. 57-105 3. Ильях, М. П. (СКФУ). Полевая практика по зоологии позвоночных в городе Ставрополе и его окрестностях : учебное пособие / М. П. Ильях ; ФГАОУ ВО Сев.-Кав. фед. ун-та. - Ставрополь : СКФУ, 2018. - 280 с. : ил., карты. - Прил.: с. 81-276 4. Ильях, М. П. Большой практикум по зоологии : учеб.-метод. пособие / М. П. Ильях, 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. Ильях, 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. Ильях, М. П. История зоологии и экологии животных : учеб. пособие / М. П. Ильях ; 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. Ильях, Б. К. Котти, С. В. Пушкин, Р. В. Зуев ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2018. - 100 с. - Прил.: с. 61-98.