

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 10.06.2024 13:56:06
 Уникальный программный ключ:
 842008d9d07ceade57ed427805f021c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эволюция и филогения животных
Краткое содержание	История формирования и современное состояние современной фауны Происхождение жизни, формы жизни
Результаты освоения дисциплины	Приобретение специальных биологических навыков и применение их на практике
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчётности	зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Рупперт, Э. Э. Зоология беспозвоночных: функциональные и эволюционные аспекты : учебник для вузов : в 4 т. / Эдвард Э. Рупперт, Ричард С. Фокс, Роберт Д. Барнс ; пер. с англ. т. А. Ганф, Н. В. Ленцман, Е. В. Сабанеевой ; под ред. А. А. добровольского, А. И. Грановича, Т.1, Протисты и низшие многоклеточные. - 7-е изд. - Москва : Академия, 2008. - 496 с. : ил. - Гриф: Доп. УМО. - ISBN 978-5-7695-3493-5 Рупперт, Э. Э. Зоология беспозвоночных: функциональные и эволюционные аспекты : учебник для вузов : в 4 т. / Эдвард Э. Рупперт, Ричард С. Фокс, Роберт Д. Барнс ; пер. с англ. т. А. Ганф, Н. В. Ленцман, Е. В. Сабанеевой ; под ред. А. А. добровольского, А. И. Грановича, Т.2, Низшие целомические животные. - 7-е изд. - Москва : Академия, 2008. - 448 с. : ил. - Гриф: Доп. УМО. - ISBN 978-5-7695-3493-9 Рупперт, Э. Э. Зоология беспозвоночных: функциональные и эволюционные аспекты : учебник для вузов : в 4 т. / Эдвард Э. Рупперт, Ричард С. Фокс, Роберт Д. Барнс ; пер. с англ. т. А. Ганф, Н. В. Ленцман, Е. В. Сабанеевой ; под ред. А. А. добровольского, А. И. Грановича, Т.3, Членистоногие. - 7-е изд. - Москва : Академия, 2008. - 496 с. : ил. - Гриф: Доп. УМО. - ISBN 978-5-7695-3496-6
Дополнительная литература	Рупперт, Э. Э. Зоология беспозвоночных: функциональные и эволюционные аспекты : учебник для вузов : в 4 т. / Эдвард Э. Рупперт, Ричард С. Фокс, Роберт Д. Барнс ; пер. с англ. т. А. Ганф, Н. В. Ленцман, Е. В. Сабанеевой ; под ред. А. А. Добровольского, А. И. Грановича, Т.4 Циклонейралии, щупальцевые и вторичноротые. - 7-е изд. - Москва : Академия, 2008. - 352 с. : ил. - Гриф: Доп. УМО. - ISBN 978-5-7695-3493-3 Северцов, А. Н. Собрание сочинений / АН СССР / под общ. ред. Е. Н. Павловского / сост. и подгот. к печати Л. Б. Северцевой, Т. 2, Происхождение и эволюция конечностей. - М. - Л. : Изд-во Акад. наук СССР, 1950. - 406 с. : ил., 5 табл.

	Северцов, С. А. Проблемы экологии животных : неопубликованные работы / АН СССР, Ин-т морфологии животных им. А. Н. Северцова / отв. ред. В. В. Васнецов, Т. I. - М. : Изд-во АН СССР, 1951. - 171 с. : ил.