

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович  
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета  
 Дата подписания: 03.07.2023 11:24:50  
 Уникальный программный ключ:  
 842008d9d077d5c571a1270b5fd21c9bdc6cab6

## Аннотация дисциплины

| Наименование дисциплины                                                                                         | Современные проблемы биологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Содержание                                                                                                      | <p>Введение. Предмет, задачи, методы современных проблем биологии.</p> <p>Эволюционная биология: современный взгляд на добиологическую эволюцию</p> <p>Эволюционная биология: современный взгляд на происхождение жизни</p> <p>Эволюционная биология: современный взгляд на происхождение многоклеточности.</p> <p>Эволюционная биология: современный взгляд на происхождение человека.</p> <p>Учение о биосфере.</p> <p>Взрыв народонаселения - кризис - коллапс - стабилизация.</p> <p>Биология человека.</p> <p>Механизмы регуляции численности.</p> <p>Рак и сердечно-сосудистые заболевания.</p> <p>Наследственные болезни.</p> <p>Медицина и здоровье человека. Какова взаимосвязь? Что ждет человечество?</p> <p>Биотехнология.</p> <p>Современные направления биотехнологии</p> <p>Перспективные направления развития биотехнологии.</p>                                                                                                                                         |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                                         | <p>Способность проектировать педагогическую деятельность</p> <p>Формирование естественнонаучной картины мира</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Трудоемкость, з.е.                                                                                              | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Форма отчетности                                                                                                | Зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p align="center"><b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Основная литература                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карташова, Н. С. Методика преподавания биологии: общая методика : учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов / Н.С. Карташова, Е.В. Кулицкая ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого». - 4-е изд., испр. - Москва Берлин : Директ-Ме</li> <li>2. Карташова, Н. С. Методика преподавания биологии: частные методики преподавания биологии : учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов / Н.С. Карташова, Е.В. Кулицкая ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тульский государственный</li> </ol> |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | педагогический университет им. Л. Н. Толстого». - 4-е изд.,<br>испр. – М.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дополнительная<br>литература | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горовая, В. И. Методика преподавания биологии : учеб.-метод.<br/>пособие : специальность 020201 - Биология / В. И. Горовая ;<br/>М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО<br/>"Ставроп. гос. ун-т". - Ставрополь : Изд-во СГУ, 2011. - 114 с.</li> <li>2. Методика преподавания биологии : учебник для студентов<br/>вузов / [М. А. Якунчев и др.]. - М. : Академия, 2008. - 315 с. -<br/>(Высшее профессиональное образование. Естественные<br/>науки). - Библиогр.: с. 310-311. - ISBN 978-5-7695-5447-6</li> <li>3. Самойлов, В. Д. Педагогика и<br/>психология высшей школы. Андрогогическая парадигма :<br/>учебник / В.Д. Самойлов. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и<br/>право, 2013. - 207 с. : ил. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>. - Библиогр. в кн.<br/>- ISBN 978-5-238-02416-5</li> <li>4. Сластенин, В. А. Педагогика : учебник для вузов / В.А.<br/>Сластенин, И.Ф. Исаев, Е.Н. Шиянов ; под ред. В.А.<br/>Сластенина. - 11-е изд., стер. - Москва : Академия, 2012. - 607,<br/>[1] с. ; 22. - (Высшее профессиональное образование.<br/>Бакалавриат. Педагогическое образование). - Гриф: УМО. -<br/>Библиогр. в подстроч. прим. - ISBN 978-5-7695-9408-3</li> <li>5. Теория и методика обучения биологии: учебные<br/>практики:Методика преподавания биологии : учебное пособие<br/>/ А.В. Теремов, Р.А. Петросова, Н.В. Перелович, Л.А.<br/>Косорукова. - Москва : МПГУ; Издательство «Прометей»,<br/>2012. - 160 с. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>. - ISBN 978-5-7042-2356-6</li> </ol> |