

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 10.06.2024 11:59:29
 Уникальный программный ключ:
 84200309a07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	
Краткое содержание	Источники данных в современной геномике. Молекулярные взаимодействия биомакромолекул. Сборка геномов. Сравнительная геномика. Протеомика. Негеномные (постгеномные) данные. Методы протеомных исследований. Системная биология. Сети и модели. Графовый подход. Геномика и протеомика в медицине.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Воспитание всесторонне развитой личности Готовность к коммуникации в устной и письменной формах Готовность действовать в нестандартных ситуациях, выбирать способы защиты в чрезвычайных ситуациях Формирование клинического мышления Приобретение специальных врачебных навыков и применение их в практическом здравоохранении
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет в 10 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Андрианов, А. М. Конформационный анализ белков: теория и приложения / А.М. Андрианов ; ред. Г. В. Малахова. - Минск : Белорусская наука, 2013. - 518 с. - http://biblioclub.ru/ . - ISBN 978-985-08-1529-3 2. Лебедев, А. Т. Основы масс-спектрометрии белков и пептидов Электронный ресурс / А. Т. Лебедев, К. А. Артеменко, Т. Ю. Самгина. - Москва : Техносфера, 2012. - 180 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-94836-334-9 3. Щелкунов, С.Н. Генетическая инженерия Электронный ресурс : учебное пособие / С.Н. Щелкунов. - Генетическая инженерия, 2020-05-22. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2017. - 514 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-379-02024-8
Дополнительная литература	1. Агишев, А. Ш. Основы квантовой механики и ЯМР-спектроскопии Электронный ресурс : Учебное пособие / А. Ш. Агишев, И. П. Шишкина, М. А. Агишева. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. - 107 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7882-1336-1 2. Геномная нестабильность и нарушение репарации ДНК как факторы наследственной и соматической патологии человека Электронный ресурс : монография / Н.В. Никитченко / Н.В. Савина / Т.Д. Кужир / Р.И. Гончарова ; ред. Р.И. Гончарова. - Минск : Белорусская наука, 2015. - 283 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-985-08-1859-1 3. Диелектрофорез в биологии и медицине Электронный ресурс / Генералов В. М., Кручинина, М.В., Громов А. А., Шувалов Г. В. : учеб. пособие. - Новосибирск : НГТУ, 2017. - 179 с. - Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - ISBN 978-5-7782-3485-7 4. Павловская, М.А. Фонд оценочных средств текущего контроля/промежуточной аттестации. По модулю клеточной и субклеточной организации биологических объектов Электронный ресурс : учебное пособие / М.А. Павловская. - Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет,

	2015. - 624 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9275-1624-7 5. Хребтова, С. Б. Физические методы исследования вещества. Задания для самостоятельной работы студентов. Часть 1. Спектроскопия ЯМР и ЭПР Электронный ресурс : Учебное пособие / С. Б. Хребтова, А. Т. Телешев, Н. Г. Ярышев. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2015. - 20 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4263-0329-4
--	---