

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:

842008d9d07ce8e297e8427a05fd21c9bdc6cab0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Медицинская генетика и омиксные технологии
Краткое содержание	Введение в медицинскую генетику Методы медицинской генетики и лабораторные методы диагностики наследственных болезней Морфогенетические варианты развития. Пороки развития. Семиотика и принципы клинической диагностики наследственной патологии. Классификация наследственных болезней. Генные болезни. Генные болезни: этиология, классификация. Общие закономерности патогенеза. Клиническая картина. Хромосомные болезни Болезни с нетрадиционными типами наследования Болезни с наследственной предрасположенностью Профилактика наследственной и врожденной патологии Наследственные болезни обмена. Профилактика наследственной патологии. Экологическая генетика.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность решать задачи и реализовывать проекты в области биологии. Способность применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература	1 Кургуз, Р. В. Генетика человека с основами медицинской генетики / Р. В. Кургуз, Н. В. Киселева. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-507-45741-0. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/282398 (дата обращения: 07.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Сорокина, Е. В. Генетика человека с основами медицинской генетики: учебно-методическое пособие / Е. В. Сорокина, М. В. Останина. - Волгоград: ВолгГМУ, 2022. - 92 с. - ISBN 978-5-9652-0756-5. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/295832 (дата обращения: 07.02.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Рубан, Э. Д. Генетика человека с основами медицинской генетики: учебник / Э. Д. Рубан. - 3-е изд. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. - 319 с. - ISBN 978-5-222-35177-2. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/164674 (дата обращения: 07.02.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Клиническая генетика. Электронный ресурс: Учебник / В. Н. Горбунова [и др.]. - Клиническая генетика, 2022-03-15. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2015. - 408 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-93929-261-0 5. Наследственные болезни. Полный справочник Электронный ресурс. - Наследственные болезни. Полный справочник, 2020-08-31. - Саратов:
---------------------	--

	Научная книга, 2019. - 700 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9758-1854-6
Дополнительная литература	1. Антипов, В. Е. Сборник задач по медицинской генетике с решениями Электронный ресурс / В. Е. Антипов. - Самара: РЕАВИЗ, 2012. - 112 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397 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. Жимулёв, И.Ф. Общая и молекулярная генетика Электронный ресурс: учебное пособие / И.Ф. Жимулёв; ред. Е.С. Беляев; А.П. Акифьев. - Общая и молекулярная генетика, 2020-05-22. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. - 480 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-379-02003-3 4. Медицинская биология и общая генетика Электронный ресурс: Учебник / Р. Г. Заяц [и др.]. - Медицинская биология и общая генетика, 2020-02-24. - Минск: Вышэйшая школа, 2012. - 496 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-985-06-2182-5 5. Сборник задач по молекулярной биологии и медицинской генетике с решениями Электронный ресурс: Учебное пособие / сост. Е. В. Антипов. - Самара: РЕАВИЗ, 2012. - 168 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397. 6. Васильева, Е. Е. Генетика человека с основами медицинской генетики. Пособие по решению задач / Е. Е. Васильева. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 92 с. - ISBN 978-5-507-45729-8. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/282359 (дата обращения: 07.02.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей.