**Литература**

***Основная литература:***

1 Льюин Б. Гены. – М.: Бином. Лаборатория знаний. 2013. – 896 с.

2 Херрингтон С., Макги Дж. Молекулярная клиническая диагностика. Методы. – М.: 2013.–540 с.

3. Жимулев И.Ф. Общая и молекулярная генетика. Учебник для ВУЗов. Н.: Изд-во Новосибирского университета, 2012.

**Дополнительная:**

1 Макконки Э. Геном человека. - Москва, Техносфера, 2014.- 287 с.

**Интернет-ресурсы**

1. http://elibrary.kaznu.kz/ru

2. MOOC/видеолекции и т.д.

3. https://www.coursera.org/

4. https://www.edx.org/

**Профессиональные научные базы данных**

1. https://scopus.com

2. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/

http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423950.html

 https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=87313

**Базы данных по секвенированной ДНК:**

•Европейская лаборатория молекулярной биологии (EMBL): http://www.ebi.ac.uk/embl/index.html

• ГенБанк: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/

https://www.kp.ru/guide/molekuljarnaja-diagnostika.html

www.nsu.ru/educatuon/biology/molbiol

http://www.cbio.ru, http://www.eurostemcell.org, http://stemcells.nih.gov.

https://cyberleninka.ru/article/n/genom-cheloveka-epigenetika-mnogofaktornyh-bolezney-i-personifitsirovannaya-meditsina

https://www.kp.ru/guide/diagnostika-nasledstvennykh-zabolevanii.html

Генетика и криминалистика. Портал «Необычный» // unnatural.ru