

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ЭКЗАМЕНА ПО
ПРОФИЛЮ ГРУППЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
D080 БИОЛОГИЯ**

по дисциплине «Современные аспекты молекулярной генетики»

Основная:

- 1 Бакай А. В., Кочиш И.И. и др. Генетика - М.: Колос, 2007.
- 2 Бабенко О. Н. Лабораторный практикум по генетике. - Костанай, 2015.
- 3 Ергалиев Т. М. Генетика. Сборник задач. - Костанай, 2013.
- 4 Генетика: учеб. пособие для студ. вузов / О. Н. Бабенко. - Костанай: КГУ им. А. Байтурсынова, 2016. - 136 с.

Дополнительная:

- 5 Бабенко О. Н. Подготовка к ВОУД по дисциплине «Генетика». - Костанай, 2015.
- 6 Ергалиев Т. М. Генетика. Методические указания по специальности 5В060700-Биология, 5В080100-Агрономия - Костанай, 2013.
- 7 Боготова З. И., Биттуева М.М., Керефова М.К. Генетический анализ на *Drosophila melanogaster*: Методические указания к практическим занятиям по большому практикуму. - Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2009.
- 8 Папуша Н. В. Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по генетике. - Костанай: КГУ им. А. Байтурсынова, 2012.

по дисциплине «Молекулярно-клеточные механизмы жизнедеятельности организмов»

Основная:

1. Молекулярная Клеточная биология: Учебник: В 3- томах : Пер. с англ.. Т. 1 / Б. Альбертс, Д. Брей, Дж. Льюис, М. Рэффи, К. Роберте, Дж.Д. Уотсон. - М.-Ижевск: НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2013. - 808 с.
2. Бакай А. В., Кочиш И.И. и др. Генетика - М.: Колос, 2007.
3. В. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, D. Morgan, M. Raff, K. Roberts, P. Walter. . Molecular Biology of the Cell. Sixth edition, Garland science, 2015

Дополнительная:

4. Афанасьев Ю.И. и др. Гистология. М., 2000, 678с.
5. Ченцов Ю.С. Введение в клеточную биологию. Учебник. М., МГУ, 2004. 494 с.
6. H. Lodish, A. Berk, C. A. Kaiser, M. Krieger, A. Bretscher, H. Ploegh, A. Amon, M. P. Scott. Molecular Cell Biology. Seventh edition W. H. Freeman and Company, New York, 2012.

по дисциплине «Клеточная биология»

Основная:

1. Молекулярная Клеточная биология: Учебник: В 3- томах : Пер. с англ.. Т. 1 / Б. Альбертс, Д. Брей, Дж. Льюис, М. Рэффи, К. Роберте, Дж.Д. Уотсон. - М.-Ижевск: НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2013. - 808 с.
2. А.А. Анисимова, Ю.А. Каретин, А.П. Анисимов. Клеточная биология с основами эмбриологии и гистологии, учебное пособие. Владивосток, Издательство Дальневосточного университета, 2009, с. 137.
3. В. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, D. Morgan, M. Raff, K. Roberts, P. Walter. . Molecular Biology of the Cell. Sixth edition, Garland science, 2015

Дополнительная:

4. Афанасьев Ю.И. и др. Гистология. М., 2000, 678с.
5. Ченцов Ю.С. Введение в клеточную биологию. Учебник. М., МГУ, 2004. 494 с.
6. Н. Lodish, A. Berk, C. A. Kaiser, M. Krieger, A. Bretscher, H. Ploegh, A. Amon, M. P. Scott. Molecular Cell Biology. Seventh edition W. H. Freeman and Company, New York, 2012.

по дисциплине «Теоретические концепции физиологии растений»

Основная:

- 1 Якушкина Н.И. Физиология растений. М.: Владос, 2005.-464 с.
- 2 Веретенникова А.В Физиология растений. М.: Академический проект, 2006.-480 с.
- 3 Медведев, С.С. Физиология растений: учебник / С.С. Медведев.- Санкт-Петербург: изд.С-Пб. унив-та, 2004. 5, 35Мб. Электронный ресурс.
- 4 Физиология растений: учебник для студентов вузов / Н.Д.Алехина, Ю.В.Балнокин, В.Ф.Гавриленко; под ред.И.П.Ермакова.- 2-е изд., испр.- М.: Изд.центр "Академия", 2007.- 640с.- (Высшее профессиональное образование).
- 5 Практикум по физиологии растений: под ред. В.Б. Иванова.- 2-е изд., испр.- М.: Изд.центр "Академия", 2004.- 141с. 6,7 Мб. Электронный ресурс.
- 6 Физиология растений. Учебник для вузов: в 4 т.: / П.Зитте, Э.В. Вайлер, Й.В. Кадерайт, А.Брезински, К.Кёрнер ; на основе учебника Э. Страсбургера [и др.] – М. Изд.центр «Академия», 2008. – 496 с.

Дополнительная:

- 7 Плотникова И.В., Живухина Е.А. и др. Практикум по физиологии растений. М.: Академия, 2001. 369 с.
- 8 Практикум по физиологии растений. М.:Академия, 2004.-140 с.
- 9 Мокронос А.Т. Фотосинтез М.: Академия, 2006.-448 с.
- 10 Султангазина Г.Ж. Физиология растений УМК. 050607- Биология, 2008.-68 с. Электронный ресурс.