

**ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИИ)
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2026/2027 учебный год по дисциплине **Б1.О. 12 «Биологическая физика»**

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

1. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- **ЭБС «Издательства Лань»**

Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов»

ООО «Издательство Лань».

Государственный контракт № 002/2026-44ФЗ от 14.05.26г сроком на 1 год

<http://e.lanbook.com/>

- **Сетевая электронная библиотека**

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный

<http://e.lanbook.com/>

<http://seb.e.lanbook.com/>

- **ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть**

ООО «Некс Медиа»

Государственный контракт № 57-04/2026 от 14.05.26г сроком на 1 год

<http://biblioclub.ru>

- **Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX)**

ООО Научная электронная библиотека.

Лицензионный договор № SIO-2114/2026 от 15.05.2026 сроком на 1 год

<http://elibrary.ru>

- **Сертификат ИТС ПО САБ ИРБИС64+**

ООО «Эй Ви Ди-Систем»

Договор № А-12933 от 12.04.2024 г.

- **Антиплагиат.ВУЗ 5.0**

Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020»

АО «Антиплагиат»

Государственный контракт № 12305 от 14.05.2026 г. сроком на 1 год

- **Консультант Плюс по КБР**

Контракт №304 - 26/030 от 12.01.2026 г. сроком до 31.12.2026 г.

1) Перечень основной учебной литературы дополнен:

1. Волькенштейн М. В. Биофизика: Учебное пособие для вузов / М. В. Волькенштейн - 5-е изд., стер.- Санкт-Петербург: Лань, 2025.- 596 с.- URL:

<https://reader.lanbook.com/book/465098>

2. Присный А.А. Биофизика. Курс лекций: Учебное пособие для вузов / А.А. Присный - 3-е изд., стер.- Санкт-Петербург: Лань, 2026.- 188 с.- URL:

<https://reader.lanbook.com/book/510380>

3) Перечень дополнительной учебной литературы дополнен:

1. Нечипоренко А.П и др. Биофизика. Оптические свойства биологических тканей животного и растительного происхождения: Учебное пособие для вузов/ А.П

Нечипоренко, С. М. Орехова, У. Ю. Нечипоренко, Л. В. Плотникова - Санкт-Петербург: Лань, 2022.- 404 с.- URL: <https://reader.lanbook.com/book/230300>

Составитель рабочей программы:
к.ф.-м.н., доцент



/ С.Н. Ахкубекова /

Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины рассмотрены и утверждены на заседании кафедры от «27» мая 2026 г. Протокол № 10

Зав. кафедрой, д.т.н., профессор



/ А.М. Егожев /