ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 389cdfcebd7778eb83713f51dd0b111b
Владелец: Лебедева Наталья Анатольевна
Действителен: с 20.02.2023 до 15.05.2024
НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Приложение В**

Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины (модуля)
«Биотехнология»
для специальности 33.05.01 – «Фармация»

Рабочая программа актуализирована на 2022/2023 учебный год.
Протокол № 5 заседания кафедры от «20» июня 2022 г.
Разработчик: Архипов Г.С., Никитина Н.Н.
Зав. кафедрой: Архипов Г.С.

**Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:**

| Номер изменения | № и дата протокола заседания кафедры | Содержание изменений | Зав.кафедрой | Подпись |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протокол заседания кафедры № 5 от 20.06.22 г. | Актуализация п. 7.2;<br>Добавить таблицу 3, Приложение Б. | Архипов Г.С. | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |

Содержание изменений:
- Пункт 7.2 Материально-техническое обеспечение изложить в следующей редакции:

| № | Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО | Наличие материально-технического оборудования |
|---|---|---|
| 1. | Учебные аудитории для проведения учебных занятий | аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) |
| | | *компьютерный класс* с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий |
| | | помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет) |
| 2. | Мультимедийное оборудование | *проектор, компьютер, экран* |
| 3. | Программное обеспечение | |

| **Наименование программного продукта** | **Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)** | **Дата выдачи** |
|---|---|---|
| Антиплагиат. Вуз.* | Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ | 29.01.2021 |
| Подписка Microsoft Office 365 | свободно распространяемое для вузов | - |
| Adobe Acrobat | свободно распространяемое | - |
| Teams | свободно распространяемое | - |
| Skype | свободно распространяемое | - |
| Zoom | свободно распространяемое | - |

* отечественное производство

- добавить Таблицу 3 в Приложение Б

**Таблица 3 – Информационное обеспечение модуля**

| **Наименование ресурса**<br>**Профессиональные базы данных** | **Договор** | **Срок договора** |
|---|---|---|
| База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех»https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/ | Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014 | бессрочный |
| Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/ | База собственной генерации | бессрочный |
| База данных электронной библиотечной системы | Договор № | 01.01.2021- |

| | | |
|---|---|---|
| «Электронная библиотека технического ВУЗа»www.studentlibrary.ru<br>«Медицина. Здравоохранение ВО» | 256СЛ/11-2020<br>от 17.03.2021 | 31.12.2021 |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/ | Договор № 101/НЭБ/2338<br>от 01.09.2017 | 31.08.2022 |
| База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/ | в открытом доступе | - |
| **Информационные справочные системы** | | |
| Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru | в открытом доступе | - |
| Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru | в открытом доступе | - |
| Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru | в открытом доступе | - |
| Справочно-правовая система Консультант Плюс (Консультант Плюс студенту и преподавателю)www.consultant.ru/edu/ | в открытом доступе | - |