УМК кафедры естествознания 2024 г

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Название дисциплины** | **Название комплекса** | **Шифр и название специальности** | **Автор-составитель** | **Кафедра** | **Дата утвер-ждения советом университета** | **Дата государственной регистрации** | **Регистрационный номер** |
| 3 | География Могилевской области | География Могилевской области | 1-31 02 01-02 География (НПД), 1-02 04 05-01 География. Биология, 1-02 04 02 Биология и география | Под общей ред. Шарухо И.Н., Хомякова В.Г. | естествознания | 16.06.2016 | 12.01.2017 | 7141710891 |
| 8 | Физическая, экономическая и социальная география Беларуси | Физическая, экономическая и социальная география Беларуси | 1-02 04 02 Биология и география | Шарухо И.Н. | естествознания | 23.11.2017 | 04.01.2018 | 7141814009 |
| 11 | Картография с основами топографии | Топография | 1-02 04 02 Биология и география | Шарухо И.Н. | Естествознания | 25.04.2018 | 23.05.2018 | 7141815621 |
| 12 | Геополитика и современная политическая карта мира | Геополитика и современная политическая карта мира | 1-02 04 01 Биология и химия, 1-02 04 02 Биология и география | Шарухо И.Н. | Естествознания | 25.04.2018 | 23.05.2018 | 7141815623 |
| 13 | Современные проблемы устойчивого развития | Современные проблемы устойчивого развития | 1-02 04 01 Биология и химия, 1-02 04 02 Биология и география | Шарухо И.Н. | Естествознания | 25.04.2018 | 23.05.2018 | 7141815622 |
| 33 | Картография с основами топографии | Картография | 1-02 04 02 Биология и география | Шарухо И.Н. | естествознания | 21.03.2019 | 16.04.2019 | 7141918113 |
| 34 | География Мирового хозяйства и населения | География Мирового хозяйства и населения | 1-02 04 02 Биология и география | Шарухо И.Н. | естествознания | 21.03.2019 | 16.04.2019 | 7141918112 |
| 38 | Физическая география материков и океанов | Физическая география материков и океанов (Африка) | 1-02 04 02 Биология и география | Тупицына Н.Б. | естествознания | 24.05.2019 | 08.07.2019 | 7141919147 |
| 67 | Методика преподавания географии | Методика преподавания географии | 1-02 04 02 Биология и география | Шарухо И.Н. | Естествознания | 17.01.2020 | 12.02.2020 | 7142021691 |
| 79 | Физическая география материков и океанов. Раздел «Северные материки» | Физическая география материков и океанов. Раздел «Северные материки» | 1-02 04 02 Биология и география | Тупицына Н.Б. | Естествознания | 21.02.2020 | 16.03.2020 | 7142022083 |
| 83 | Ботаника | Ботаника | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Сорока А.В. | Естествознания | 16.04.2020 | 28.05.2020 | 7142022640 |
| 96 | Зоология | Зоология | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Тихончук Г.Н. | Естествознания | 16.04.2020 | 28.05.2020 | 7142022641 |
| 97 | Нормальная анатомия | Нормальная анатомия | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Тихончук Г.Н. | Естествознания | 16.04.2020 | 28.05.2020 | 7142022650 |
| 98 | Аналитическая химия | Аналитическая химия | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Клебанов А.В.Поляченок Л.Д.Клебанова Н.А. | Естествознания | 16.04.2020 | 28.05.2020 | 7142022638 |
| 99 | Цитология | Цитология | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Поворова О.В. | Естествознания | 16.04.2020 | 28.05.2020 | 7142022656 |
| 166 | Химическая экология с основами экологии | Химическая экология с основами экологии | 1-02 04 01 Биология и химия | Пахоменко А.Н. | Естествознания | 22.10.2020 | 24.11.2020 | 7142023888 |
| 181 | Физическая и коллоидная химия | Физическая и коллоидная химия | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Клебанов А.В., Клебанова Н.А. | Естествознания | 17.12.2020 | 05.03.2021 | 7142125025 |
| 182 | Основы химии полимеров | Основы химии полимеров | 1-02 04 01 Биология и химия | Клебанов А.В., Клебанова Н.А. | Естествознания | 17.12.2020 | 05.03.2021 | 7142125040 |
| 255 | Эволюционное учение | Эволюционное учение | 1-02 04 02 Биология и география 1-02 04 01 Биология и химия | Жарина И.А. | Естествознания | 21.01.2021 | 06.04.2021 | 7142125285 |
| 257 | Генетика | Генетика | 1-02 04 02 Биология и география 1-02 04 01 Биология и химия | Иванцова Е.Ю. | естествознания | 24.02.2021 | 19.04.2021 | 7142125377 |
| 258 | Органическая химия (Раздел «Углеводороды») | Органическая химия (Раздел «Углеводороды») | 1-02 04 01 Биология и химия | Седакова В.А. | естествознания | 24.02.2021 | 19.04.2021 | 7142125372 |
| 292 | Основы геоинформационных технологий | Основы геоинформационных технологий | 1-02 04 02 Биология и география | Тупицына Н.Б. | естествознания | 21.05.2021 | 15.07.2021 | 7142126220 |
| 293 | Физическая география материков и океанов (Океаны) | Физическая география материков и океанов (Океаны) | 1-02 04 02 Биология и география | Тупицына Н.Б. | естествознания | 21.05.2021 | 15.07.2021 | 7142126200 |
| 299 | Решение усложненных задач по химии | Решение усложненных задач по химии | 1-02 04 01 Биология и химия | Клебанова Н.А., Клебанов А.В. | естествознания | 21.05.2021 | 21.06.2021 | 7142125886 |
| 305 | Методика преподавания биологии | Методика преподавания биологии | 1-02 04 02 Биология и география 1-02 04 01 Биология и химия | Войт Г.А. | естествознания | 21.05.2021 | 27.07.2021 | 7142126366 |
| 306 | Гистология с основами эмбриологии | Гистология с основами эмбриологии | 1-02 04 02 Биология и география 1-02 04 01 Биология и химия | Иванцова Е.Ю. | естествознания | 21.05.2021 | 27.07.2021 | 7142126374 |
| 326 | Пчеловодство | Пчеловодство | 1-02 04 02 Биология и география 1-02 04 01 Биология и химия | Ермоленко А.В. | естествознания | 21.05.2021 | 15.07.2021 | 7142126210 |
| 356 | Физико-химические методы анализа | Физико-химические методы анализа | 1-02 04 01 Биология и химия | Пахоменко А.Н. | естествознания | 17.06.2021 | 27.07.2021 | 7142126380 |
| 374 | Органическая химия | Органическая химия | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Седакова В.А. | естествознания | 21.10.2021 | 18.04.2022 | 7142228205 |
| 381 | Микробиология  | Микробиология  | 1-02 04 01 Биология и химия | Поворова О.В. | естествознания | 18.11.2021 | 18.04.2022 | 7142228204 |
| 390 | Зоология беспозвоночных | Зоология беспозвоночных | 1-02 04 01 Биология и химия | Тихончук Г.Н. | Естествознания | 24.12.2021 | 18.04.2022 | 7142228198 |
| 391 | Ботаника: альгология и микология | Ботаника: альгология и микология | 1-02 04 01 Биология и химия | Захарова М.Е. | Естествознания | 24.12.2021 | 22.09.2023 | 7142335848 |
| 448 | Общая химия | Общая химия | 1-02 04 01 Биология и химия | Седакова В.А. | естествознания | 17.02.2022 | 11.05.2022 | 7142228322 |
| 449 | Гистология и эмбриология | Гистология и эмбриология | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Иванцова Е.Ю. | естествознания | 17.02.2022 | 11.11.2022 | 7142230276 |
| 450 | Генетика | Генетика | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Иванцова Е.Ю. | естествознания | 17.02.2022 |   |   |
| 477 | Общая биохимия | Общая биохимия | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Клебанова Н.А., Клебанов А.В. | естествознания | 17.03.2022 | 05.12.2022 | 7142230819 |
| 478 | Нормальная физиология | Нормальная физиология | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Войт Г.А. | естествознания | 21.04.2022 | 03.01.2023 | 7142331095 |
| 496 | Общая медицинская микробиология с основами вирусологии | Общая медицинская микробиология с основами вирусологии | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Поворова О.В. | естествознания | 20.05.2022 | 05.12.2022 | 7142230820 |
| 511 | Информационное обеспечение биолого-химических исследований | Информационное обеспечение биолого-химических исследований | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Пахоменко А.Н. | естествознания | 16.06.2022 |   |   |
| 569 | Анатомия человека | Анатомия человека | 1-02 04 01 Биология и химия | Тихончук Г.Н. | естествознания | 20.10.2022 | 11.11.2022 | 7142230280 |
| 570 | Введение в органическую химию | Введение в органическую химию | 1-02 04 01 Биология и химия | Седакова В.А. | естествознания | 20.10.2022 | 05.12.2022 | 7142230807 |
| 578 | Биология лекарственных растений  | Биология лекарственных растений  | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Жарина И.А. | естествознания | 27.12.2022 | 03.01.2023 | 7142331099 |
| 713 | Биохимия | Биохимия | 1-03 02 01 Физическая культура | Клебанова Н.А., Клебанов А.В. | естествознания | 23.02.2023 | 23.03.2023 | 7142333509 |
| 963 | Производство экологически чистой продукции в сельском хозяйстве | Производство экологически чистой продукции в сельском хозяйстве | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Ермоленко А.В. | естествознания | 20.04.2023 | 20.06.2023 | 7142334877 |
| 964 | Аналитическая химия | Аналитическая химия | 1-02 04 01 Биология и химия | Клебанов А.В., Клебанова Н.А. | естествознания | 20.04.2023 | 21.09.2023 | 7142335844 |
| 965 | Физическая и коллоидная химия | Физическая и коллоидная химия | 1-02 04 01 Биология и химия | Клебанов А.В., Клебанова Н.А. | естествознания | 20.04.2023 | 22.09.2023 | 7142335876 |
| 976 | Зоология позвоночных | Зоология позвоночных | 1-02 04 01 Биология и химия | Поворова О.В. | естествознания | 26.05.2023 | 20.06.2023 | 7142334869 |
| 977 | Ксенобиология  | Ксенобиология  | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Жарина И.А. | естествознания | 26.05.2023 | 20.06.2023 | 7142334873 |
| 978 | Органическая химия  | Органическая химия  | 1-02 04 01 Биология и химия | Седакова В.А. | естествознания | 26.05.2023 | 20.06.2023 | 7142334876 |
| 997 | Молекулярная биология | Молекулярная биология | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Иванцова Е.Ю.  | естествознания | 15.06.2023 | 22.09.2023 | 7142335862 |
| 998 | Патологическая физиология | Патологическая физиология | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Войт Г.А. | естествознания | 15.06.2023 |   |   |
| 1037 | Цитология | Цитология | 1-02 04 01 Биология и химия | Иванцова Е.Ю. | естествознания | 21.09.2023 |   |   |
| 1050 | Химия элементов | Химия элементов | 1-02 04 01 Биология и химия | Лысова В.А. | естествознания | 24.11.2023 | 11.01.2024 | 7142437287 |
| 1051 | Общая и неорганическая химия | Общая и неорганическая химия | 6-05-0511-04 Медико-биологическое дело | Лысова В.А. | естествознания | 24.11.2023 |   |   |
| 1082 | Ботаника | Ботаника | 6-05-0113-03 Природоведческое образование | Захарова М.Е. | естествознания | 21.12.2023 |   |   |
| 1083 | Ботаника | Ботаника | 6-05-0511-04 Медико-биологическое дело | Захарова М.Е. | естествознания | 21.12.2023 |   |   |