**2024-2025 учебный год**

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**БОУД.13 «Биология»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Область применения программы | Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательной по специальности 38.02.07 «Банковское дело» на базе основного общего образования. |
| 2. | Место дисциплины в структуре образовательной программы | В учебных планах место учебной дисциплины «Биология» определено в составе базовых общеобразовательных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для специальностей СПО социально-экономического профиля профессионального образования. |
| 3. | Учебная нагрузка обучающихся | Максимальная учебная нагрузка – 72 часа;  обязательная аудиторная нагрузка – 72 часа, в том числе  практические занятия – 32.  Изучение учебной дисциплины может реализовываться с частичным применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. |
| 4 | Тематический план | Раздел 1. Клетка – структурно-функциональная единица живого  Тема 1.1. Биология как наука. Общая характеристика жизни  Тема 1.2. Структурно-функциональная организация клеток  Тема 1.3. Структурно-функциональные факторы наследственности  Тема 1.4. Обмен веществ и превращение энергии в клетке  Тема 1.5. Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз  Раздел 2. Строение и функции организма  Тема 2.1. Строение организма  Тема 2.2. Формы размножения организмов  Тема 2.3. Онтогенез растений, животных и человека  Тема 2.4. Закономерности наследования  Тема 2.5. Сцепленное наследование признаков  Тема 2.6. Закономерности изменчивости  Раздел 3. Теория эволюции  Тема 3.1. История эволюционного учения. Микроэволюция  Тема 3.2. Макроэволюция. Возникновение и развитие жизни на Земле  Тема 3.3. Происхождение человека – антропогенез  Раздел 4. Экология  Тема 4.1. Экологические факторы и среды жизни  Тема 4.2. Популяция, сообщества, экосистемы  Тема 4.3. Биосфера - глобальная экологическая система  Тема 4.4Влияние антропогенных факторов на биосферу  Тема 4.5. Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека  Раздел 5. Биология в жизни  Тема 5.1. Биотехнологии в жизни каждого  Тема 5.2.1. Биотехнологии в промышленности  Тема 5.2.2. Социально-этические аспекты биотехнологий |
| 5 | Информационное обеспечение обучения | Реализация программы обеспечена законодательными и нормативными актами, справочно-информационными ресурсами, учебной литературой и учебно-методическими материалами.   1. ЭБС «Цифровой образовательный ресурс IPR SMART» - <https://www.iprbookshop.ru/> (с 07.09.2017 г.) 2. ЭБС «Лань» - <https://e.lanbook.com/> ( с 07.09.2017 г.) 3. ЭБС Образовательная платформа Юрайт (ЭБС «Юрайт») - <https://urait.ru/> ( с 07.09.2017 г.) 4. ЭБС «Znanium» - <https://znanium.com/> (с 20.04.2019 г.) 5. ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» - <https://ibooks.ru/> (с 01.07.2021 г.) 6. Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО «PROFобразование» - <https://profspo.ru/> (с 01.09.2024 г.) |
| 6 | Промежуточная аттестация | Дифференцированный зачет |
| 7 | Автор-составитель | Косачева Э.М., преподаватель. |