|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета | биология |
| Класс | 10 |
| Кол-во часов | 102 |
| Нормативно методические материалы | 1. Федеральный Закон № 273- ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации». 2. 2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"(Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228) 3. 3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 (с изм. от 12.08.2022   № 732) 4.Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования», утвержденный приказом Министерства просвещения Российской федерации от 21.09.2022 № 858   1. 5. Основная образовательная программа среднего общего образования |
| Учебник | Биология. Биологические системы и процессы; углубленное обучение Теремов А.В., Петросова Р.А. Общество с ограниченной ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА» 10 |
| Составитель рабочей программы | Чурнасова М.А |
| Содержание | Биология как наука  Живые системы и их изучение  Биология клетки  Химическая организация клетки  Строение и функции клетки  Обмен веществ и превращение энергии в клетке  Наследственная информация и реализация её в клетке Жизненный цикл клетки  Строение и функции организмов  Размножение и развитие организмов  Генетика – наука о наследственности и изменчивости организмов Закономерности наследственности  Закономерности изменчивости  Генетика человека  Селекция организмов  Биотехнология и синтетическая биология  Резервное время |
| Информация о дате рассмотрения/утверждения | Протокол ШМО №1 от 29.08.2024. Приказ директора школы № 74 от 30.08.2024 |
| Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку, планируемые результаты обучения, содержание учебного предмета, тематическое планирование | |

|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета | биология |
| Класс | 11 |
| Кол-во часов | 102 |
| Нормативно методические материалы | 1. Федеральный Закон № 273- ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации». 2. 2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"(Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228) 3. 3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 (с изм. от 12.08.2022   № 732) 4.Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования», утвержденный приказом Министерства просвещения Российской федерации от 21.09.2022 № 858   1. 5. Основная образовательная программа среднего общего образования |
| Учебник | Биология. Биологические системы и процессы; углубленное обучение Теремов А.В., Петросова Р.А. Общество с ограниченной ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА» 11 |
| Составитель рабочей программы | Чурнасова М.А. |
| Содержание | Зарождение и развитие эволюционных представлений в биологии Микроэволюция и её результаты  Макроэволюция и её результаты  Происхождение и развитие жизни на Земле  Происхождение человека – антропогенез  Экология — наука о взаимоотношениях организмов и надорганизменных систем с окружающей средой  Организмы и среда обитания  Экология видов и популяций  Экология сообществ. Экологические системы  Биосфера – глобальная экосистема  Человек и окружающая среда  Резервное время |
| Информация о дате рассмотрения/утверждения | Протокол ШМО №1 от 29.08.2024. Приказ директора школы № 74от 30.08.2024 |
| Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку, планируемые результаты обучения, содержание учебного предмета, тематическое планирование | |