|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Класс | 11 |
| Стандарт | ООП СОО ФК ГОС |
| Количество часов | 68 ( 68 учебные недели по 2 ч.) |
| Составители | Алуева Любовь Григорьевна |
| Цель курса | В результате изучения учебного предмета «Биология» на уровне среднего общего образования:  Выпускник на базовом уровне научится:  - что такое биологический вид, популяция; как полезные изменения закрепляются в популяции под действием естественного отбора, как происходит накопление различий между популяциями одного вида и их изоляция друг от друга; как происходит образование новых видов; что такое микро- и макроэволюция, каковы основные закономерности этих процессов.  -объяснять роль биологии в формировании современной естественно-научной картины мира, общность происхождения и эволюцию растений и животных; выявлять изменчивость организмов, приспособления организмов к среде обитания; сравнивать биологические объекты и делать выводы на основе сравнения; классифицировать биологические объекты  - о задачах селекции и биотехнологии; о методах, применяемых в селекции и биотехнологии; о достижениях селекции; о перспективах развития селекции и биотехнологии.  - характеризовать основные методы селекции растений, животных, микроорганизмов и биотехнологии; проводить самостоятельный поиск биологической информации.  -систематическое положение человека; основные этапы антропогенеза; о роли биологических и социальных факторов в эволюции человека; о человеческих расах.  - определять принадлежность человека к определённым систематическим группам, родство человека с млекопитающими животными; характеризовать стадии и движущие силы антропогенеза; сравнивать расы человека  -что изучает экология; в чём значение факторов среды; какую роль играют условия внешней среды и внутренние свойства популяционной группы; о различных типах взаимодействия организмов; о составе и свойствах экосистемы; о потоках энергии и круговороте веществ.  -характеризовать взаимосвязи организмов и окружающей среды; выявлять приспособления организмов к среде обитания, типы взаимодействия разных видов в экосистеме; анализировать воздействие факторов окружающей среды, пищевые цепи и экологические пирамиды; оценивать последствия деятельности человека на окружающую среду |
| УМК | Пасечник В.В. Биология, 2021. |
| Структура | Глава 1.Основы учения об эволюции  Глава 2. Основы селекции и биотехнологии  Глава 3. Антропогенез  Глава 4. Основы экологии  Глава 5 .Эволюция биосферы и человек |