|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Биология** |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 34 ч. (1 час в неделю) |
| Составитель | **Пожарская Татьяна Георгиевна** |
| Цель курса | -овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем.-освоение обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественно-научной картине мира, о методах научного познания, строении, многообразии и особенностях живых систем разного уровня организации, выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;-формирование у обучающихся познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе анализа данных о путях развития в биологии научных взглядов, идей и подходов к изучению живых систем разного уровня организации;-становление у обучающихся общей культуры, функциональной грамотности, развитие умений объяснять и оценивать явления окружающего мира живой природы на основании знаний и опыта, полученных при изучении биологии;-формирование у обучающихся умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробиотехнологий;-воспитание убеждённости в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;-осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения;-применение приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью, обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний. |
| Структура курса | 1. Биология как наука -22. Живые системы и их организация -13. Химический состав и строение клетки -84. Жизнедеятельность клетки -65. Размножение и индивидуальное развитие организмов -56. Наследственность и изменчивость организмов-87. Селекция организмов. Основы биотехнологии-38. Резервное время-1**Итого - 34** |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |