**Аннотация к программе по внеурочной деятельности по социальному направлению**

**«Тайны размножения в органическом мире» в 9 классе**

**,**

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативно-методические материалы | * Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждён приказом Минобрнауки № 1897 от 17.12.2010. с изменениями от 31.12.2015г. № 1577; * Фундаментальное ядро содержания общего образования; * Авторская программа элективного курса «Тайны размножения в органическом мире» Н.А. Никулиной.2007г. |
| Реализуемый УМК | 1. Программы элективных курсов. Сборник 2. Биология. Предпрофильное обучение. 6-9 классы. М: Дрофа, 2007 2. Учебник . Биология. Человек. 9 класс: учебник / М.Р. Сапин, Н.И. Сонин.- М.: Дрофа, 2018. 3. Рабочая тетрадь. Биология. Человек. / Н.И. Сонин. И.Б. Агафонова, - М. Дрофа, 2020 4. Грин Н. и др. Биология. М.: Мир, 1993 5. Денисова Г.А. удивительный мир растений. М.: Просвещение, 1997 6. Жизнь растений. М.: Просвещение, 1978, Т.1 -4 7. Никитин А. Откуда берутся дети. М. : Молодая гвардия, 1989 |
| Цели и задачи изучения предмета | **Цели курса**  • Сформировать знания о типах и формах размножения в органическом мире  • Формировать у учащихся умение наблюдать в природе различные формы размножения  • Развивать познавательный интерес к биологии  • Формировать у учащихся умение работать с живыми объектами  • Развивать умение работать со специальной дополнительной литературой и лабораторным оборудованием  • Помочь учащимся в выборе будущей профессии  **Задачи курса**  • Расширить и углубить знания по теме «размножение в органическом мире  • Развивать у учащихся умения самостоятельно добывать знания, обобщать их и применять на практике  • Формировать ответственное отношение к жизни как уникальной ценности  • Способствовать нравственному воспитанию подрастающего поколения. |
| Место учебного предмета в учебном плане | Курс рассчитан на 17 часов, 0,5 часа в неделю |
| Результаты освоения учебного предмета (требования к выпускнику) | ,  **Предметные.**  Учащиеся должны знать:  • Понятия: размножение, воспроизведение, опыление, оплодотворение, гермафродитизм, партеногенез, коньюгация, метаморфоз. Жизненный цикл, клон, клонирование, половое размножение. Бесполое размножение  • Формы и типы размножения в органическом мире, особенности размножения прокариот. Особенности размножения растений. Особенности размножения животных. Особенности размножения человека. Особенности эмбрионального и постэмбрионального развития человека; о вреде ранних половых связей; меры профилактики венерических заболеваний и СПИДа  **Метапредметные**  Учащиеся должны уметь  • Проводить наблюдения в природе;   * выполнять лабораторные работы, * работать с дополнительной литературой. * Делать краткий конспект лекций; * работать по инструктивным карточкам, * формулировать обобщения и выводы, * работать в группе |
| Используемые технологии | ИКТ, дифференцированного подхода, системно-деятельностного подхода, проектов |
| Формы контроля | Лабораторные работы-3, опережающие задания, оформление творческих работ, конференция |