

Аннотация к рабочей программе

Название программы	Рабочая программа курса «Сложные вопросы биологии» 10 - 11 классы
Учебно-методический комплекс	10 класс - авторская программа «Решение генетических задач» Н.Н. Жарких , утвержденной на региональном уровне. 11 – класс – курс «Тайны гена» для 11 класса создан на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования и программы элективных курсов для 10-11 классов. <i>Автор Ишутина Л.Н.</i>
Учебники	Общая биология.: учебник для общеобраз. учреждений. В.Б. Захаров, С.Г. Мамонтов, Н.И. Сонин, Е.Т. Захарова. – М.: Дрофа, 2010 Задачник: О.В.Гончаров. Задачи. Генетика. Саратов. Издательство «Лицей» 2005.
Количество часов в неделю, в год	10 класс – 1 час в неделю, 35 часов в год 11 класс – 1 час в неделю, 34 часа в год
Цель программы Задачи программы	Формировать представление о методах и способах решения генетических задач для правильного их применения при решении задания части С ЕГЭ. Развивать общеучебные умения (умения работать со справочной литературой, сравнивать, выделять главное, обобщать, систематизировать материал, делать выводы), развивать самостоятельность и творчество при решении практических задач; Воспитание личностных качеств, обеспечивающих успешность творческой деятельности (активности, увлеченности, наблюдательности, сообразительности), успешность существования и деятельности в ученическом коллективе. Освоение знаний: об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся частью современной единой научной картины мира, о биологических системах (клетка, организм, популяция, вид, биоценоз, биосфера), об истории развития современных представлений о живой природе, о выдающихся открытиях в биологической науке, о методах научного познания; Овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии, устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества, обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; самостоятельно проводить наблюдения и исследования, находить и анализировать информацию о живых объектах.