

Аннотация к рабочей программе по БИОЛОГИИ для 10-11 классов

Класс	Документы, на основе которых составлена рабочая программа	Аннотация
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ФГОС СОО 2. ООП СОО Лицей «Созвездие» № 131 г.о. Самара 3. «Программа к линии УМК Сонина Н.И. Углубленный уровень. 10-11 классы. М.: Дрофа, 2017 	<p>Рабочая программа ориентирована на учебники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В. Б. Захарова, С. Г. Мамонтова, Н. И. Сони́на и Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. Углубленный уровень. 10 класс». М.: Дрофа, 2014; 2. В. Б. Захарова, С. Г. Мамонтова, Н. И. Сони́на и Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. Углубленный уровень. 11 класс». М.: Дрофа, 2014. <p>Содержание учебного предмета направлено на</p> <ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке; • овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и

		<p>символикой;</p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов; • воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований; • использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью. <p>Систематический курс «Биология» представлен содержательными линиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • общее понятие о биологических системах и процессах; • химический состав и строение клетки; • жизнедеятельность клетки; • строение и жизнедеятельность организмов; • наследственность и изменчивость организмов; • селекция и биотехнология; • эволюция и ее закономерности; • эволюция органического мира на Земле; • человек – биосоциальная система; • организмы и окружающая среда; • сообщества и экологические системы; • биосфера и человечество
--	--	--

		<p>Учебный план на изучение курса биологии на углубленном уровне отводит 270 часов, из них в 10 классе – 136 часа (4 часа в неделю), в 11 классе – 134 часа (4 часа в неделю).</p> <p>Рабочая программа включает в себя: пояснительную записку, планируемые результаты изучения предмета (личностные, метапредметные и предметные), содержание учебного предмета, тематическое планирование.</p>
--	--	--