

Аннотация к рабочей программе биологии 10-11 классы

Название учебного предмета (курса)	биология																																					
Класс(ы)	10-11																																					
Количество часов	204 часа: 10кл. - 102, 11кл. - 102																																					
Используемый УМК	УМК Биология 10-11 класс. Авторы: А.В. Теремов, Р.А. Петросова																																					
Образовательный стандарт	ФГОС СОО																																					
Краткая характеристика учебного предмета (курса)	<p>Программа предназначена для общеобразовательной подготовки учащихся 10—11-го классов старшей школы химико-биологического, биолого-географического и агротехнологического профилей. На профильном уровне биологическое образование призвано обеспечить выбор учащимися будущей профессии, овладение знаниями, необходимыми для поступления в учреждения среднего и высшего профессионального образования и продолжения изучения биологии на биологических, медицинских, агротехнологических специальностях и факультетах. Программа может быть также использована для подготовки соответствующих возрастных групп слушателей, изучающих биологию в качестве профильной дисциплины в других учебных заведениях.</p> <p>Учебный материал профильного уровня обучения логически продолжает содержание курса биологии основной школы, расширяет и углубляет знания о растениях, животных, грибах, бактериях, организме человека, общих закономерностях жизни; включает дополнительные биологические и экологические сведения. Структура программы отражает существующие системно-уровневый и эволюционный подходы к изучению биологии в общеобразовательной школе. Её предметом является рассмотрение свойств и закономерностей, характерных для органического мира, законов его исторического развития. В связи с этим акцент сделан на систематизации, обобщении, углублении и расширении (до пред вузовского уровня) биологических знаний учащихся, приобретённых ими ранее при изучении разделов курса биологии в основной школе.</p>																																					
Структура учебного предмета (курса)	<p align="center">Основные разделы курса биологии 10 класс</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Раздел</th> <th>Кол-во часов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Введение</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Тема 1. Общее понятие о биологических системах и процессах</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Тема 2. Химический состав и строение клетки</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Тема 3. Жизнедеятельность клетки</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Тема 4. Строение и жизнедеятельность организмов</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Тема 5. Наследственность и изменчивость организмов</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Тема 6. Селекция и биотехнология</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Заключение</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Основные разделы курса биологии 11 класс</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Раздел</th> <th>Кол-во часов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Введение</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Тема 1. Эволюция и ее закономерности</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Тема 2. Эволюция органического мира на Земле.</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Тема 3. Человек – биосоциальная система</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Тема 4. Организмы и окружающая среда.</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Тема 5. Сообщества и экологические системы</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Тема 6. Биосфера и человечество</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Заключение</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Раздел	Кол-во часов	Введение	1	Тема 1. Общее понятие о биологических системах и процессах	3	Тема 2. Химический состав и строение клетки	16	Тема 3. Жизнедеятельность клетки	20	Тема 4. Строение и жизнедеятельность организмов	36	Тема 5. Наследственность и изменчивость организмов	17	Тема 6. Селекция и биотехнология	8	Заключение	1	Раздел	Кол-во часов	Введение	1	Тема 1. Эволюция и ее закономерности	19	Тема 2. Эволюция органического мира на Земле.	26	Тема 3. Человек – биосоциальная система	16	Тема 4. Организмы и окружающая среда.	17	Тема 5. Сообщества и экологические системы	12	Тема 6. Биосфера и человечество	10	Заключение	1
Раздел	Кол-во часов																																					
Введение	1																																					
Тема 1. Общее понятие о биологических системах и процессах	3																																					
Тема 2. Химический состав и строение клетки	16																																					
Тема 3. Жизнедеятельность клетки	20																																					
Тема 4. Строение и жизнедеятельность организмов	36																																					
Тема 5. Наследственность и изменчивость организмов	17																																					
Тема 6. Селекция и биотехнология	8																																					
Заключение	1																																					
Раздел	Кол-во часов																																					
Введение	1																																					
Тема 1. Эволюция и ее закономерности	19																																					
Тема 2. Эволюция органического мира на Земле.	26																																					
Тема 3. Человек – биосоциальная система	16																																					
Тема 4. Организмы и окружающая среда.	17																																					
Тема 5. Сообщества и экологические системы	12																																					
Тема 6. Биосфера и человечество	10																																					
Заключение	1																																					

<p>Формы текущего и промежуточного контроля.</p>	<p>Перечень практических работ:</p> <p>10 класс</p> <p>Лабораторная работа № 1 по теме «Строение клеток различных организмов».</p> <p>Лабораторная работа № 2 по теме «Плазмолиз и деплазмолиз в растительных клетках»</p> <p>Лабораторная работа № 3 по теме «Митоз в клетках корешка лука».</p> <p>Лабораторная работа №4 по теме «Строение тканей различных организмов».</p> <p>Лабораторная работа № 5 по теме «Модификационная изменчивость у организмов. Построение иариационного ряда и вариационной кривой»</p> <p>Практическая работа № 1 по теме «Экологическая система»</p> <p>Практическая работа №2 по теме «Изготовление модели хромосомы».</p> <p>Практическая работа № 3 по теме «Изготовление спирометра и определение жизненной емкости легких».</p> <p>Практическая работа № 4 по теме «Рефлексы спинного и головного мозга».</p> <p>Практическая работа № 5 по теме «Рост человека - количественный признак».</p> <p>Практическая работа № 6 по теме «Родословная моей семьи».</p> <p>11 класс</p> <p>Лабораторная работа № 1 по теме «Приспособленность организмов и ее относительная целесообразность».</p> <p>Лабораторная работа № 2 по теме «Определение вида по морфологическому критерию».</p> <p>Лабораторная работа № 3 по теме «Анатомические особенности растений из разных мест обитания»</p> <p>Лабораторная работа № 4 по теме «Химический анализ почвы».</p> <p>Практическая работа № 1 по теме «Межвидовая борьба за существование на примере плесневых грибов».</p> <p>Практическая работа № 2 по теме «Ископаемые остатки животных и растений».</p> <p>Практическая работа №3 по теме «Влияние света на рост и развитие черенков колеуса».</p> <p>Практическая работа №4 по теме «Подсчет плотности популяций разных видов растений».</p> <p>Практическая работа №5 по теме «Рост численности популяции малого мучного хрущака».</p> <p>Практическая работа № 6 по теме «Биозенот: состав и структура».</p> <p>Практическая работа № 7 по теме «Весенние явления в жизни растений города».</p>
--	--