

Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 классы

Наименование программы	Рабочая программа по биологии уровень образования (класс): среднее общее, 10-11 классы
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно-математического цикла
Адресность программы	РП адресовано педагогическому коллективу МБОУ «Мурзинская СОШ» Апастовского муниципального района Республики Татарстан, учащимся и их родителям.
УМК	Предметная линия УМК по биологии «Вертикаль», 10-11 классы. А.А.Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник .- М.: Дрофа, 2020.
Основа программы	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования Примерная основная образовательная программа среднего общего образования по учебному предмету «Биология». Авторские программы А.А.Каменского, Е.А. Криксунова, В.В. Пасечника
Цель и основные задачи	Изучение биологии на ступени среднего (полного) общего образования на базовом уровне в старшей школе направлено на достижение следующих целей и задач: 1. Освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки формировании современной картины мира; методах научного познания. 2. Овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах. 3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез в ходе работы с различными источниками информации; 4. Воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем. 5. Использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе. Данная программа включает базовые знания и умения, которыми должны овладеть все учащиеся общеобразовательной школы. Ученик научится: – раскрывать на примерах роль биологии в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности людей; –понимать и описывать взаимосвязь между естественными науками: биологией, физикой, химией; устанавливать взаимосвязь природных

	<p>явлений;</p> <p>Ученик получит возможность научиться -сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; -владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой;</p> <p>Выпускник научится: – распознавать популяцию и биологический вид по основным признакам; –описывать фенотип многоклеточных растений и животных по морфологическому критерию;</p> <p>Ученик научится: – обосновывать единство живой и неживой природы, родство живых организмов, взаимосвязи организмов и окружающей среды на основе биологических теорий; – приводить примеры веществ основных групп органических соединений клетки</p>
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	Количество часов 69 часов: 10 класс – 35 часов, 11 класс – 34 часа (1 час в неделю)