

Аннотация к рабочим программам по предмету «Биология» в 5 - 8 классах (ФГОС)

Рабочие программы составлены на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету « Биология»;

Примерной программы по учебным предметам. Биология. 5 - 7 классы. – М.: Просвещение, 2015 г. Биология.

Программы. К комплекту учебников, созданных под руководством Н.И.Сониной / Сборник программ. – М.: Дрофа, 2015-2017 г. и полностью обеспечивают достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФГОС ООО по предмету «Биология».

Для реализации программы используются следующие учебники:

(УМК «Живой организм»):

Биология. 5 – 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова М.: Просвещение, 2019;

Биология. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова М.: Просвещение, 2021;

Биология. Человек. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений /Н.И.Сонин, М.Р.Сапин М: Дрофа, 2015.

Целью изучения предмета «Биология» является:

- социализация обучающихся — вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающая включение учащихся в ту или иную группу или общность — носителя её норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы;

- приобщение к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки.

Помимо этого, биологическое образование призвано обеспечить:

- ориентацию в системе моральных норм и ценностей: признание наивысшей ценностью жизнь и здоровье человека; формирование ценностного отношения к живой природе;

- развитие познавательных мотивов, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений;

- овладение ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной;

- формирование у обучающихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности эмоционально-ценностного отношения к объектам живой природы.

Место учебного предмета, курса в учебном плане

Примерная программа по биологии для основного общего образования составлена из расчета часов обязательной части учебного плана.

Биология в основной школе изучается с 5 по 9 классы. Общее число учебных часов за 5 лет обучения составляет 272, из них 34 (1 ч. в неделю) в 5 классе, 34 (1ч. в неделю) в 6 классе, 68 (2 ч. в неделю) в 7, 8 классах, 68 (2 ч. в неделю) - в 9 классе.

Основные разделы (узловые темы) программы:

6 классы – Строение и свойства живых организмов. Жизнедеятельность организмов. Организм и среда.

7 классы - Введение. Царство Прокариоты. Царство Грибы. Царство Растения. Царство Животные. Вирусы.

8 классы – Место человека в системе органического мира. Координация и регуляция. Анализаторы. Опора и движение. Внутренняя среда организма. Транспорт веществ. Дыхание. Пищеварение. Обмен веществ и энергии. Выделение. Покровы тела. Размножение. Развитие человека. Возрастные процессы. Высшая нервная деятельность. Человек и его здоровье.

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

Формы контроля: опрос и практические работы, защита проектов, проверочные и контрольные работы, биологические диктанты, зачёты, тесты, лабораторные и практические работы, презентация работ, защита рефератов, решение задач, игра, тестовые работы, проверка чтения с полным пониманием, проверка чтения с пониманием основного содержания, проверка чтения с извлечением информации, контроль монологической речи, контроль письменной речи.

Структура рабочей программы.

Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о разработке рабочих программ учебных предметов, курсов, (факультативных, элективных, курсов внеурочной деятельности)» и содержит следующие разделы:

- 1) личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса;
- 2) содержание учебного предмета, курса;
- 3) тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности.

Аннотация к рабочим программам по предмету «Биология» в 9, 10, 11 классах

Рабочие программы составлены на основе:

Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования по предмету «Биология»;

Биология. 9, 10, 11 классы: программы для общеобразоват. учреждений к комплексу учебников, созданных под руководством В.В. Пасечника – 9-е изд., переработанное. - М.: Просвещение, 2019. Полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФГОС СОО и ФГОС ООО.

Для реализации программы используются следующие учебники:

Биология. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций / В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г. Швецов, З.Г. Гапонюк. – М.: Просвещение, 2019.

Биология. Общая биология. 10 классы: учебник для общеобразовательных учреждений / А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник. - М.: Просвещение, 2020.

Биология. Общая биология. 11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений / А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник. - М.: Просвещение, 2021.

Изучение биологии направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях;
- овладения умениями применять биологические знания, работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками, проводить наблюдения за биологическими объектами, биологические эксперименты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;
- воспитание позитивного целостного отношения к живой природе, собственному здоровью, культуры поведения в природе;
- использование приобретённых знаний и умений в повседневной жизни.

Место учебного предмета, курса в учебном плане.

Биология является предметом Федерального компонента учебного плана.

Общее количество часов, отводимых на изучение предмета.

9 класс – 68 часов из расчёта 2 часа в неделю, 10 классы - 34 часов из расчёта 1 час в неделю. 11 классы - 34 часа из расчёта 1 час в неделю.

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

Формы контроля: опрос, защита проектов, проверочные и контрольные работы, биологические диктанты, зачёты, тесты, лабораторные и практические работы, презентация работ, защита рефератов, решение задач, игра, проверка чтения с полным пониманием, проверка чтения с пониманием основного содержания, проверка чтения с извлечением информации, контроль монологической речи, контроль письменной речи.