

Аннотация к рабочей программе по биологии (5 - 9 классы) ФГОС

Рабочая программа составлена на основе: Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (далее – ФГОС основного общего образования) федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 (с изменениями и дополнениями на 2017г).

Предлагаемая рабочая программа обеспечивает систему фундаментальных знаний основ биологической науки для всех учащихся основной школы, в соответствии с УМК:

1. Биология 5 класс Понамарева И.Н. Понамарева, И.В. Николаев. О.А. Корнилова, Москва издательский центр «Вентана» - Граф 2012
2. Биология 6 класс Понамарева И.Н. Понамарева, И.В. Николаев. О.А. Корнилова, Москва Просвещение 2022
3. Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я. Биология. Животные. 7 класс, учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М.: Просвещение, 2016.
4. Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я. Биология. 8 класс, учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М.: Просвещение, 2018.
5. Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я. Биология. 9 класс, учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М.: Просвещение, 2018.

Рабочая программа построена на основе фундаментального ядра содержания основного общего образования и требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, прописанных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования. В программе соблюдается преемственность с примерными программами начального общего образования.

Программа конкретизирует содержание тем по курсу биологии, перечисленных в образовательном стандарте, рекомендует последовательность их изучения с учетом метапредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся и приводит распределение учебных часов на изучение каждого раздела курса. В рабочей программе определен перечень демонстраций, лабораторных и практических работ, их распределение по разделам.

Особое внимание уделено содержанию, способствующему формированию современной естественнонаучной картины мира, практическому применению биологических знаний. Содержание учитывает культуросообразный подход, в соответствии с которым учащиеся должны освоить материал, значимый для формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры, сохранения окружающей среды и собственного здоровья, для повседневной жизни и практической деятельности.

Для формирования у учащихся основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов в процессе изучения биологии на ступени основного

общего образования главное внимание уделяется знакомству учащихся с методами научного познания живой природы, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению. Изучение биологии в основном направлено на формирование у учащихся представлений об отличительных особенностях объектов живой природы, их многообразия и эволюции; о человеке как биосоциальном существе.

Особенности содержания обучения предмета биологии в основной школе обусловлены спецификой биологии как науки и поставленными задачами. Основными проблемами биологии являются изучение строения живых организмов, их роли в природе и жизни человека, практического использования и защиты. В разделе рабочей программы по биологии для **5 класса** нашли отражение основные содержательные линии: клеточное строение организмов; царство Бактерии; царство Грибы; царство Растения; применение данных организмов – знание и опыт практической деятельности с теми организмами, которые наиболее часто употребляются в повседневной жизни, нашли применение в промышленности и сельском хозяйстве; язык биологии – важнейшие понятия и термины.

В процессе изучения биологии **в 6-7 классах** учащиеся получают знания о строении, жизнедеятельности и многообразии растений и животных, принципах их классификации; знакомятся с эволюцией строения живых организмов, взаимосвязью строения и функций органов и их систем, с индивидуальным развитием и эволюцией растений и животных. Учащиеся узнают о практическом значении биологических знаний, природопользования, сельскохозяйственного производства, медицины и здравоохранения, биотехнологии и отраслей производства, основанных на использовании биологических систем.

В 8 классе учащиеся получают знания о человеке как о биосоциальном существе, его становлении в процессе антропогенеза и формирования социальной среды. Определение систематического положения человека в природе поможет учащимся осознать единство биологических законов, понять взаимосвязь строения и функций органов и систем органов, помогает сделать выбор между здоровым образом жизни и тем, который ведёт к болезни. В курсе уделяется большое внимание санитарно-гигиенической службе, охране природной среды, личной гигиене. Начальные знания психологии позволят учащимся рационально организовать учебную трудовую, спортивную деятельность и отдых, легче вписаться в коллектив сверстников.

В 9 классе обобщаются знания о жизни и уровнях её организации, раскрываются мировоззренческие вопросы о происхождении и развитии жизни на Земле, углубляются понятия об эволюции. Учащиеся получают знания основ цитологии, генетики, селекции, теории эволюции, что позволит им понять и рассмотреть экологию организмов, популяции, биоценоза, биосферы, ответственность человека за жизнь на Земле.

Для понимания сущности биологических явлений в программу введены лабораторные работы, демонстрации опытов, проведение наблюдений, экскурсии.

Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 классы

Рабочая программа по биологии за 10-11 класс составлена на основании Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального базисного учебного плана, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 (далее – ФБУП-2004); Федерального компонента государственных образовательных стандартов общего образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (далее – ФКГОС) (для VIII-XI (XII) классов); федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253(с изменениями и дополнениями на 2017г), Федерального Государственного стандарта примерной программы по биологии среднего (полного) общего образования, профильный уровень. Используются программы среднего общего образования по биологии для 10-11 классов - профильный уровень (В.Б.Захаров, Программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев. Биология 5-11 классы. – М., Дрофа, 2005), и программы по биологии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений - профильный уровень (О.В.Саблина, Г.М.Дымшиц. Программы общеобразовательных учреждений. Биология 10-11 классы. М., Просвещение 2008), полностью отражающих содержание, примерной программы, с дополнениями, не превышающими требований к уровню подготовки учащихся.

Предлагаемая рабочая программа обеспечивает систему углубления и расширения знаний основ биологической науки для учащихся старшей школы, в соответствии с УМК:

1. И.Н. Понамарёва.. Корнилова О.А., и др. «Биология. Общая биология: учеб. Для 10 кл. Издательство «Вентана» - Граф М: 2020г
2. И.Н. Понамарёва.. Корнилова О.А., и др. «Биология. Общая биология: учеб. Для 10 кл. Издательство «Просвещение» - Граф М: 2020г

Курс биологии на ступени среднего общего образования направлен на формирование у школьников представлений об отличительных особенностях живой природы, о её многообразии и эволюции, человеке как биосоциальном существе. Отбор содержания проведён с учётом культурологического подхода, в соответствии с которым учащиеся должны освоить содержание, значимое для формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры, сохранения окружающей среды и собственного здоровья, для повседневной жизни и практической деятельности.

Содержание на ступени среднего (полного) общего образования по биологии представляет собой комплекс знаний, отражающих основные объекты изучения: ботанику, зоологию, анатомию, общую биологию. Обобщаются знания о жизни и уровнях её организации, раскрываются мировоззренческие

вопросы о происхождении и развитии жизни на Земле, углубляются понятия об эволюции. Помимо знаний, важными содержательными компонентами курса являются: биологические навыки и умения, которые учащиеся могут использовать в практической деятельности. Не менее важным элементом содержания учебного предмета является опыт познавательной деятельности, включающий работу с адаптированными источниками биологической информации; решение познавательных задач; учебную коммуникацию, опыт проектной деятельности в учебном процессе и практической деятельности.