

Аннотация к рабочей программе по предмету Биология

Рабочая программа по биологии для 5-9 классов разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и документов, определяющих содержание и условия ее реализации.

В рабочую программу по биологии для 5-9 классов интегрированы военная и воспитательная составляющие, которые логично встроены в темы и разделы внеурочной деятельности с учётом ее специфики.

Целями изучения биологии в Московском суворовском военном училище являются:

- создание условия для получения суворовцами качественного основного общего образования по биологии с учётом военной специфики образовательной организации;

- усвоение обучающимися смысла основных понятий и законов биологии, взаимосвязи между ними;

- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о естественной картине мира;

- систематизация знаний о многообразии объектов живой природы, о закономерностях процессов жизнедеятельности и о законах биологии для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;

- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;

- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;

- развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся, а также интереса к расширению и углублению биологических знаний и выбора биологии как профильного предмета.

- обеспечение достижения планируемых результатов образования, сформировать духовно, интеллектуально и нравственно развитую личность суворовца для обеспечения её социальной успешности и развития творческих способностей.

Достижение поставленных целей рабочей программы по биологии предусматривает решение следующих основных **задач**:

- обеспечение соответствия программы по биологии требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО);

- обеспечение доступности получения качественного образования по биологии на всех его ступенях с соблюдением преемственности между уровнями, классами и годами обучения;

- знакомство обучающихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;

- приобретение обучающимися знаний о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и

средообразующей роли живых организмов; человеку как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;

- формирование у обучающихся умений применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;

- понимание обучающимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

- содействие развитию личности суворовца, её интеллектуальных способностей, индивидуальности, уникальности;

- воспитание у суворовцев чувства патриотизма, готовности к защите Отечества, формирование и развитие у них чувства верности воинскому долгу, дисциплинированности, стремления к овладению профессией офицера и воспитание любви к военной службе;

- профессиональная ориентация суворовцев, осознанный выбор профессии офицера, продолжение дальнейшего обучения в профильных образовательных организациях и получение высшего военного образования;

- формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья суворовцев, обеспечение их безопасности и выполнения норм СанПиН;

- обеспечение высокого уровня достижений суворовцев, овладение результатами обучения на высоком уровне;

- воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной участвовать в социальных преобразованиях общества;

- выявление и развитие одаренных суворовцев; создание условий, обеспечивающих реализацию их потенциальных возможностей и способностей через систему урочной и внеурочной деятельности и с использованием возможностей дополнительного образования;

- внедрение технологий обучения с элементами проектной и учебно-исследовательской деятельности;

- удовлетворение познавательных интересов суворовцев и получение качественной подготовки к прохождению государственной итоговой аттестации.

В рабочую программу по предмету биология интегрированы военная и воспитательная составляющие, которые логично встроены в темы и разделы учебного предмета (курса) с учётом его специфики.

За основу построения рабочей программы взята Рабочая программа основного общего образования. Биология. 5—9 классы. Концентрический курс (под редакцией И. Н. Пономаревой), рекомендованная Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования РФ, опубликованная издательским центром «Вентана-Граф» в 2017 году. Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и Примерной основной образовательной программой.

Для реализации программы используется линия УМК под редакцией И.Н. Пономаревой.

1. Сивоглазов В.И. Биология. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ В.И. Сивоглазов, А.А. Плешаков. – М.: Дрофа, 2019.

2. Пономарева И.Н. Биология. 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко.- М.: Вентана - Граф, 2020.

3. Константинов В.М. Биология. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко.- М.: Вентана - Граф, 2020.

4. Драгомилов А.Г. Биология. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш.- М.: Вентана - Граф, 2020.

5. Пономарева И.Н. Биология. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Н.М. Чернова.- М.: Просвещение, 2021.

Учебный предмет биология входит в обязательную часть учебного плана и относится к естественнонаучной предметной области. Обязательная часть учебного плана в 5—9 классах рассчитана на:

- в 5 классе 1 час в неделю в объеме 35 учебных часов, лабораторных работ: 4;

- в 6 классе 1 час в неделю в объеме 35 учебных часов, лабораторных работ: 7;

- в 7 классе 1 час в неделю в объеме 35 учебных часов, лабораторных работ: 8;

- в 8 классе 2 часа в неделю в объеме 70 учебных часов, лабораторных работ: 12;

- в 9 классе 2 часа в неделю в объеме 68 учебных часов, лабораторных работ: 6.