

АННОТАЦИЯ **к рабочей программе учебного предмета «БИОЛОГИЯ»** **5-9 классы**

Данная рабочая программа учебного предмета «Биология» для обучающихся 5-9 классов разработана на основе требований к результатам ООП ООО Школы – интернат №25 ОАО «РЖД» соответствии с ФГОС ООО.

Цели курса:

- формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях её развития исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека, для развития современных естественно-научных представлений о картине мира;
- формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях, об экосистемной организации жизни, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере, о наследственности и изменчивости; овладение понятийным аппаратом биологии;
- приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведения экологического мониторинга в окружающей среде;
- формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека; выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих, осознание необходимости действий по сохранению биоразнообразия и природных местообитаний видов растений и животных;
- формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем необходимости рационального природопользования защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;
- освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними.

Задачи курса:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях биологии и биологической терминологии;
- овладение умениями наблюдать биологические явления, проводить лабораторный эксперимент;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения лабораторных и практических работ, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- воспитание отношения к биологии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- применение полученных знаний и умений для безопасного использования и общения с объектами живой природы, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Рабочая программа учебного предмета «Биология» реализуется в 5-9 классах через обязательную часть учебного плана.

Рабочая программа рассчитана на 272 часа:

Год обучения	Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество контрольных работ, лабораторных работ, практических работ
Первый	5	1	34	3/10
Второй	6	1	34	2/8
Третий	7	2	68	4/6
Четвертый	8	2	68	4/7/2
Пятый	9	2	68	4/3/1

Срок реализации – 5 лет

Используемый УМК:

№ в ФПУ (ФПУ №253 от 31.03.2014)	Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
1.2.4.2.2.1	В. В. Пасечник.	Биология. Бактерии, грибы, растения. Учеб. для общеобразоват. учреждений.	5	М.: Дрофа, 2013
1.2.4.2.2.2	В. В. Пасечник.	Биология. Многообразие покрытосеменных растений.	6	М.: Дрофа, 2013
1.2.4.2.2.3	В.В Латюшин В.А Шапкин	Биология. Животные	7	М.: Дрофа, 2017
1.2.4.2.2.4	Д.В Колесов, Р.Д Маш, И.Н. Беляев	Биология. Человек	8	М.: Дрофа, 2018
1.2.4.2.2.5	В.В Пасечник, А.А Каменский, Е.А. Криксунов, Г.Г. Швецов	Биология. Введение в общую биология	9	М.: Дрофа, 2019