**Аннотация**

**к рабочей программе**

по предмету «Биология» 5-9 классы

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативная основа разработки программы | Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:  - Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации».  - Основная образовательная программа ООО МОБУ «Нестеровская СОШ»  - Учебный план ООО МОБУ «Нестеровская СОШ»  -Федеральная рабочая программа по биологии.  -Программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания. |
| Общая характеристика | Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.  В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии.  Биология развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях.  Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни. |
| Цели и задачи изучения | **Целями** изучения биологии на уровне основного общего образования являются:  формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;  формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;  формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека;  формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;  формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;  формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.  Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением следующих **задач:**  приобретение обучающимися знаний о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, человеке как биосоциальном существе, о роли биологической науки в практической деятельности людей;  овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;  освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;  воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды. |
| Место предмета в учебном плане | Рабочая программа по учебному предмету «Биология» составлена в соответствии с количеством часов, указанным в учебном плане. ‌Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 238 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).‌‌ |
| Учебно-методическое обеспечение | Для ученика  Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г./ под ред. Пасечника В.В.  Биология 5 класс, "Просвещение", 2023  ​‌‌ ПасечникВ.В., СуматохинС.В., ГапонюкЗ.Г., ШвецовГ.Г./под ред. Пасечника В.В. Биология 6 класс, "Просвещение", 2023  ​ ПасечникВ.В., СуматохинС.В., ГапонюкЗ.Г., ШвецовГ.Г./под ред. Пасечника В.В. Биология 7 класс, "Просвещение", 2023  Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З.Г./под ред. Пасечника В.В.  Биология 8 класс, "Просвещение", 2023  Пасечник В.В. , Каменский А.А., Швецов Г.Г. / под ред. Пасечника В.В.  Биология 9 класс, "Просвещение", 2023  Для учителя  ​ Уроки биологии. 5—6 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / [В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, Г. С. Калинова, З. Г. Гапонюк]/под ред. В. В. Пасечника; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». — М.: Просвещение. |
| Цифровые образовательные ресурсы | ​​‌‌​ 1. https://foxford.ru/ - онлайн-школа Фоксфорд  2. https://ad.school.mosreg.ru/yaklass - Якласс - обучающие и проверочные материалы  3. https://resh.edu.ru/ - Российская электронная школа |