**Аннотация к программе биология 10-11 класс**

Данная рабочая программа составлена с учетом:

1. Базисного учебного плана (приказ МОРФ от 09.03.2004 №1312);
2. Примерной программы для общеобразовательных учреждений по биологии. 6-11 классы. Авторы программы Н.И.Сонин, В.Б.Захаров. Москва. ООО ”Глобус”2007 г..
3. Государственных стандартов среднего (полного) общего образования по биологии.
4. Регионального компонента (Указ Главы Республики Коми №301 от 13.06 2001).

**Цель изучения курса:**

1.Сформировать умения применения учебного труда как важного условия нормализации учебной нагрузки обучающихся, прочности усвоения ими основных знаний, необходимого условия успешного решения задач развития логического мышления и воспитания школьников.

2.Обеспечить усвоение обучающимися основных положений биологической науки о строении, жизнедеятельности организмов изучаемых царств органического мира и человека; об их индивидуальном и историческом развитии; о системе органического мира; структуре и функционировании экологических систем, их изменениях под влиянием деятельности человека.

3.Прививать школьникам любовь к родному краю, природе, творческое и добросовестное отношение к труду, бережное отношение к природе. Научить обучающихся воспринимать окружающий мир, познавать закономерности природных процессов.

**Общие задачи:**

1. Сформировать интерес к науке и желание изучать ее закономерности.

2. Добиваться понимания практического значения биологических знаний как научной основы промышленности, сельскохозяйственного производства, природоохранной деятельности, современных отраслей производства, в которых используются биологические системы.

3. Развивать у обучающихся стремления к распространению экологических знаний и личному участию в практических делах по защите природной среды.

4. Воспитывать необходимость в исполнение правил природоохранного поведения и готовности их выполнять.

5. Развивать потребность в здоровом образе жизни, осуществлять гигиеническое и половое воспитание обучающихся в органической связи с их нравственным воспитанием.

6. Убедить обучающихся в том, что современные усилия ученных, работающих в областях генетики и теории эволюции, позволяют решить важнейшие проблемы современной биологической науки.

Представлено определённое число лабораторных работ, демонстраций и экскурсий, облегчающих восприятие учебного материала. Последовательность изучения материала также способствует интеграции курса в систему биологического образования, завершенного в 9 классе.

Программой предусматривается изучение обучающимися теоретических и прикладных основ общей биологии. В ней нашли отражение задачи, стоящие перед биологической наукой, решение которых направлено на сохранение окружающей природы и здоровья человека. Особое внимание уделено экологическому воспитанию молодёжи.

Изучение курса «Общая биология» основывается на знаниях обучающихся, полученных при изучении биологических дисциплин в младших классах средней школы, и является продолжением линии освоения биологических дисциплин, начатой в 5 классе учебником «Природоведение» А.А.Плешакова и Н.И. Сонина. Изучение предмета также основывается знаниях, приобретённых на уроках химии, физики, истории, физической и экономической географии. Сам предмет является базовым для ряда специальных дисциплин, изучаемых факультативно или иным образом в соответствии с профессиональной ориентацией школы.

Для повышения образовательного уровня и получения навыков по практическому использованию полученных знаний программой предусматривается выполнение ряда лабораторных работ, которые проводятся после подробного инструктажа и ознакомления с установленными правилами техники безопасности.

В программе сформулированы основные понятия, требования к знаниям и умениям обучающихся по основным блокам информации.

Предусматривается региональный компонент в размере 10%.

**Отличительной особенностью по сравнению с примерной программой являются:**

уплотнение изучаемых тем в связи с сокращением количества часов в неделю.

**Количество часов на изучение программы:**

**10 класс -** 1 час в неделю, всего 35 часов

**11 класс –** 1 час в неделю, всего 35 часов

**Для реализации рабочей учебной программы используется следующие учебники:**

1. Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н. И. Биология. 10-11 класс. Общая биология. Учебник для общеобразовательных учебных заведений. Москва «Дрофа» - 2007.