Аннотация по биологии 10-11 классы

Рабочая программа учебного предмета биология составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования базового уровня; примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

**Цель** изучения предмета/курса биологии:

становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности, уникальности, неповторимости, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению;

• достижение выпускниками планируемых результатов:

знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальной образовательной траектории его развития и состояния здоровья.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

* формирование у школьников естественнонаучного мировоззрения, основанного на понимании взаимосвязи элементов живой и неживой природы, осознании человека как части природы, продукта эволюции живой природы;
* формирование у школьников экологического мышления и навыков здорового образа жизни на основе умелого владения способами самоорганизации жизнедеятельности;
* приобретение школьниками опыта разнообразной практической деятельности, опыта познания и самопознания в процессе изучения окружающего мира;
* воспитание гражданской ответственности и правового самосознания, самостоятельности и инициативности учащихся через включение их в позитивную созидательную экологическую деятельность;
* создание условий для возможности осознанного выбора индивидуальной образовательной траектории, способствующей последующему профессиональному самоопределению, в соответствии с индивидуальными интересами ребенка и потребностями региона.

Учебный предмет биология входит в предметную область естественнонаучных дисциплин, является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 70 часов - из расчёта 10-11 класс — 1 час в неделю.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. класс
2. Введение в курс общебиологических явлений.
3. Биосферный уровень организации жизни.
4. Биогеоценотический уровень организации жизни.
5. Популяционно-видовой уровень организации жизни.
6. класс
7. Организменный уровень жизни.
8. Клеточный уровень жизни .
9. Молекулярный уровень