

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

ОУД 15.Биология

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД 15.Биология предназначена для изучения химии в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих по профессии **23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин»**

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: общеобразовательный цикл

1.2.Цели и задачи дисциплины

Содержание программы «Биология» направлено на достижение следующих **целей:**

- формирование представлений о научных и исторических факторах становления химии;
- формирование логического, алгоритмического и математического мышления;
- формирование умений применять полученные знания при решении различных задач;
- формирование представлений о химии как части общечеловеческой культуры, о химическом языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

Общая характеристика учебной дисциплины

Биология — система наук, изучающая все аспекты жизни, на всех уровнях организации живого, начиная с молекулярного и заканчивая биосферным. Объектами изучения биологии являются живые организмы, их строение и жизнедеятельность, их многообразие, происхождение, эволюция и распределение живых организмов на Земле.

Общая биология изучает законы исторического и индивидуального развития организмов, общие законы жизни и те особенности, которые характерны для всех видов живых существ на планете, а также их взаимодействие с окружающей средой. Биология, таким образом, является одной из основополагающих наук о жизни, а владение биологическими знаниями — одним из необходимых условий сохранения жизни на планете.