

**Аннотация**  
**на рабочую программу**  
**по дисциплине «Биология»,**  
**разработанная преподавателем**  
**ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»**  
**Долинко.О.В.**

Рабочая программа разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Биология», для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 387 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО».

С учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

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.

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

- получение фундаментальных знаний о биологических системах (Клетка, Организм, Популяция, Вид, Экосистема); истории развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; методах научного познания;
- овладение умениями логически мыслить, обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения биологических явлений; выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;
- воспитание убежденности в необходимости познания живой природы, необходимости рационального природопользования, бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
- использование приобретенных биологических знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности (и деятельности других людей) по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний, оказание первой помощи при травмах, соблюдение правил поведения в природе.

Объем часов максимальной, аудиторной и самостоятельной учебной нагрузки соответствует рабочему учебному плану по специальностям реализуемым в ГАПОУ СО "Саратовский политехнический колледж:

15.01.29 Контролер станочных и слесарных работ;

;

Рабочая программа рассчитана:

максимальная учебная нагрузка обучающегося устанавливается в объеме 54 часов, в том числе: обязательная аудиторная нагрузка обучающегося составляет 36 часов; самостоятельная работа обучающегося 18 часов.

Итоговый контроль установлен в форме дифференцированного зачёта по завершению курса.

Рабочая программа включает в себя: пояснительную записку, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации учебной дисциплины, контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Рабочая программа состоит из семи тем (в том числе Введение – 1 час и дифференцированный зачет – 1 часа):

1. Учение о клетке - 5 часов;
2. Организм, Размножение и индивидуальное развитие организмов – 4 часа;
3. Основы генетики и селекции – 8 часов;
4. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение- 8 часов;
5. Происхождение человека – 2 часа;
6. Основы экологии – 6 часов
7. Бионика - 1 .

Учебно – методическое и информационное обеспечение дисциплины содержит список обязательной и дополнительной литературы, программного обеспечения и интернет – ресурсы.

Каждый раздел программы отражает тематику и вопросы, позволяющие в полном объеме изучить необходимый теоретический материал. Проведение практических занятий, предусмотренных рабочей программой, позволяет закрепить теоретические знания, приобретенные при изучении данной дисциплины.

Предоставленную рабочую программу можно рекомендовать как программу обучения по дисциплине «Биология» в учебных заведениях среднего специального образования; она может служить основой для разработки календарно-тематических планов по данной дисциплине.

Разработчик:

Преподаватель ГАПОУ СО СПО «Саратовский политехнический колледж»: Долинко О.В.