

**Аннотация**  
**Учебного предмета СОО.01.08 «Биология»**

**Специальность – «08.02.01-«Строительство зданий и сооружений»**  
**»**

<b>Наименование учебного предмета</b>	<b>Биология</b>
<b>Цель учебного предмета</b>	<p><i>В результате освоения предмета обучающийся должен использовать приобретенные предметные результаты с целью:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. получения фундаментальных знаний о биологических системах (Клетка, Организм, Популяция, Вид, Экосистема); истории развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке; о роли биологической науки в формировании современной естественно - научной картины мира; методах научного познания;</li><li>2. овладения 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;</li><li>3. развития 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;</li><li>4. воспитания 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;</li><li>5. использования 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;</li></ol>

	<p>обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний, оказание первой помощи при травмах, соблюдение правил в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования — программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.</p>
<p><b>Основные разделы предмета</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Учение о клетке;</li> <li>- Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов;</li> <li>- Основы генетики и селекции;</li> <li>- Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение;</li> <li>- Происхождение человека;</li> <li>- Основы экологии;</li> <li>- Бионика.</li> </ul>
<p><b>Общая трудоемкость предмета</b></p>	<p>Очная форма обучения: Лекционные занятия 32</p>
<p><b>Формы промежуточной аттестации</b></p>	<p>Комплексный дифференцированный зачет по учебному предмету «Химия» в 1 семестре</p>