

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**БД.08 «Биология»**

**Направление подготовки : 08.02.02 «Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»**  
код и наименование направления подготовки (специальности)

**Квалификация (степень) выпускника: техник**  
Бакалавр/Магистр/Специалист/Исследователь.Преподаватель-исследователь

**Форма обучения: очная**  
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

**Срок освоения образовательной программы: 3 года 10 месяцев**  
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

**Год начала подготовки: 2017**

**Цель и задачи изучения дисциплины:**

- **Овладение системой знаний** о биологических системах (Клетка, Организм, Популяция, Вид, Экосистема); истории развития современных представлений о живой природе, о выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; о методах научного познания;
- **овладение умениями** обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, в 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 возможности познания живой природы, необходимости рационального природопользования, бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
- **формирование опыта 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; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, оказание первой помощи при травмах, соблюдению правил поведения в природе.
- 

**Общая трудоемкость дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 57 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 39 часов;

самостоятельной работы обучающегося 14 часов,

консультаций 4 часов.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)