

выбору путей ее достижения в профессиональной сфере;

-способность руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества; готовность к взаимодействию с коллегами, работе в коллективе;

-обладание навыками работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности;

-способность использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;

метапредметных:

-осознание социальной значимости своей профессии/специальности, обладание мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности;

-повышение интеллектуального уровня в процессе изучения биологических, физических и химических явлений; выдающихся достижений биологии, математики, физики и химии вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез;

- понимание единства живой и неживой природы, общих законов мироздания;

-умение обосновывать место и роль естественных наук в практической деятельности людей, развитии современных технологий;

-способность к самостоятельному проведению исследований, постановке естественно-научного эксперимента, использованию информационных технологий для решения научных и профессиональных задач;

-способность к оценке этических аспектов некоторых исследований в области современных естественных наук.