

## ПРИРОДОВЕДЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (БИОЛОГИЯ И ХИМИЯ)

<b>Факультет</b>	<b>ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК</b>
<b>Код специальности</b>	6-05-0113-03
<b>Квалификация</b>	Преподаватель
<b>Продолжительность обучения</b>	Дневная форма получения образования - <i>4 года</i>
<b>Вступительные испытания</b>	Русский язык/Белорусский язык (ЦЭ/ЦТ) Биология (ЦЭ/ЦТ) Химия (ЦЭ/ЦТ)
<b>Основные изучаемые дисциплины</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓Общая и неорганическая химия, органическая химия, методика преподавания химии, биохимия, физическая и коллоидная химия, аналитическая химия, химический синтез и технологии с основами химии окружающей среды.</li> <li>✓Зоология, анатомия человека, физиология человека и животных, цитология и гистология, методика преподавания биологии, эволюционное учение.</li> <li>✓Ботаника, физиология растений, микробиология, генетика, вирусология.</li> </ul>
<b>Основные профессиональные компетенции, которыми будет обладать выпускник</b>	<p><b>Квалифицированный учитель должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Фундаментальные законы, теории, факты и методы исследований, используемые в химии и биологии; теоретические основы педагогики, психологии и методик преподавания биологии и химии;</li> <li>•Основные нормативные документы в области образования.</li> </ul> <p><b>Квалифицированный учитель должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Применять теоретические знания для объяснения химических и биологических процессов, прогнозирования закономерностей;</li> <li>•Проводить химический и биологический эксперимент с целью научного познания и как средство обучения;</li> <li>•Организовать процесс обучения биологии и химии, увлечь учащихся, заинтересовать учебным материалом и повести за собой;</li> <li>•Общаться, работать в коллективе, противостоять воздействию стрессогенных факторов.</li> </ul>
<b>Место работы выпускников</b>	Университеты и другие вузы; колледжи, школы; преподаватель в системе специального образования, педагог профессионального обучения и другие, лаборатории химико-биологического профиля.
<b>Занимаемые должности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преподаватель</li> <li>• Учитель биологии и химии</li> </ul>
<b>Возможность продолжения обучения</b>	<p><b>Магистратура:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Биология 7-06-0511-01 Магистр биологических наук.</li> <li>▪ Экология 7-06-0521-01 Магистр биологических наук.</li> <li>▪ Природоведческое образование 7-06-0113-03 Магистр биологических наук.</li> </ul> <p><b>Аспирантура:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 03.01.04 – Биохимия</li> <li>▪ 03.02.04 – Зоология</li> <li>▪ 03.02.05 – Энтомология</li> <li>▪ 03.02.08 – Экология</li> </ul>
<b>Дополнительные возможности</b>	Получение офицерского звания при обучении на военной кафедре. Получение дополнительной специальности в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров