

Аннотация основной образовательной программы высшего образования
Химия и биология

1. Направление подготовки - 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).
2. Профиль – Химия и биология.
3. Присваиваемая квалификация – бакалавр.
4. Форма обучения – очная.
5. Срок обучения – 5 лет.
6. Условия поступления – русский язык, обществознание, математика (результаты ЕГЭ или результаты вступительных испытаний, проводимых университетом).
7. Институт – естественных, математических и технических наук, выпускающая кафедра – географии, биологии и химии.
8. Кадровое обеспечение – научно-педагогические кадры имеют базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и активно занимаются научной деятельностью. Свыше 90% преподавателей, участвующих в учебном процессе, имеют ученые звания и степени, из них более 20% – доктора наук, профессора.
9. Материально-техническое обеспечение учебного процесса соответствует требованиям стандарта образования (наличие компьютерных классов, специализированных биологических и химических лабораторий с соответствующим набором химической посуды и реактивами, приборы для проведения различных видов анализов). При кафедре функционирует оранжерея, где студенты знакомятся с особенностями строения и многообразием растений разных экологических групп. Гербарий кафедры насчитывает около 10 тысяч образцов. Его основой являются сборы из всех районов Липецкой области и это одно из главных хранилищ растений, подтверждающий их распространение на территории нашего региона. Гербарий кафедры в научной деятельности связан с Гербарием им. С.В. Голицына заповедника «Галичья гора», с Гербарием Воронежского биосферного государственного заповедника.
10. Возможности продолжения образования – выпускник может продолжить профессиональное образование в магистратуре по направлению 05.04.06 Экология и природопользование профилю Экологическое земледелие, в аспирантуре по направлению 05.06.01 Науки о Земле (направленность Экология).
11. Область профессиональной деятельности выпускника – образование, социальная сфера, культура.
12. Конкурентные преимущества выпускника: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского – единственный ВУЗ в Липецкой области, который выпускает бакалавров по двум профилям подготовки Химии и биологии.
13. Трудоустройство: выпускники-бакалавры педагогического образования могут работать в органах управления и учреждениях Министерства образования (школах, техникумах, колледжах, лицеях, гимназиях).

Педагогическую деятельность могут осуществлять по направлениям: преподавание биологических, химических, экологических дисциплин; научно-методическое руководство; организаторская и воспитательная работа; ведение кружковой работы в общеобразовательных учебных заведениях и внешкольных организациях.