

ФГБОУ ВО
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БИРСКИЙ ФИЛИАЛ
ФАКУЛЬТЕТА БИОЛОГИИ И ХИМИИ
ОТЧЕТ
о работе декана факультета Козловой Г.Г.
за 2016-2019 г.г.



г. Бирск, 2020

Реализуя свою миссию, факультет Биологии и химии обеспечивает качественную профессиональную подготовку выпускников, способных обеспечивать собственный профессиональный рост на протяжении всей жизни.

Обучение бакалавров и магистров в рамках факультета ведётся с учётом потребностей работодателей и конъюнктуры рынка труда, о чем свидетельствует достаточно высокий процент трудоустройства выпускников > 80 %.

В основе плана развития факультета лежит принцип обеспечения непрерывного уровневого образования с использованием современных научных достижений в соответствующих отраслях знаний.

На протяжении отчетного периода факультет решал следующие задачи.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1. Осуществлялось сотрудничество с представителями предприятий города и Республики, а также с выпускниками, являющимися потенциальными работодателями: Бирское территориальное управление Министерства природопользования и экологии РБ; Бирский межрайонный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ», ООО «Водоканалстройсервис», ООО «Спектр», ОАО «Полиэф» г. Благовещенск, Стерлитамакский нефтехимический завод, Бирский кирпичный завод ООО «ЭЛМА», ООО «Бирскстрой» общество с ограниченной ответственностью «Бирская-1», Бирский спирто-водочный комбинат – филиал ОАО «Башспирт», ООО «Экотрейд», школьный дендрологический парк «Берендей».

2. Расширилось сотрудничество с научными центрами Республики Башкортостан. Заключены двухсторонние договора о сотрудничестве с Ботаническим садом-институтом ДВО РАН, Уфимским институтом биологии УФИЦ РАН; Уфимским институтом химии УФИЦ РАН, институтом нефтехимии и катализа РАН, Филиалом ЦЛАТИ по Приволжскому

федеральному округу, Бирский межрайонный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии РБ».

3. Значимость научных исследований на факультете усилена за счёт проектов, выполняемых по договорной тематике («Анализ содержания нефтепродуктов в воде и почве»; Заказчик ООО «БАШ НИПИ нефть», «Определение компонентного состава и биотестирование»; заказчик ООО «Промышленная экология и безопасность»).

4. Магистранты и обучающиеся факультета ведут научную работу по направлениям научной работы кафедры биологии, экологии и химии:

- изучение экологического состояния водоемов, почвы и атмосферного воздуха различных районов РБ;
- изучение адаптационных особенностей и функциональных возможностей школьников и студентов;
- изучение биоразнообразия фауны РБ;
- синтез ВМС и математическое моделирование полимеризационных процессов;
- синтез низкомолекулярных биорегуляторов насекомых;
- экологический мониторинг природных сред;
- формирование экологического мировоззрения в процессе преподавания химии;
- физико-химический анализ компонентов пищевого сырья и пищевых продуктов;
- технологические аспекты химических производств;
- интродукция декоративных дикорастущих и пряно-ароматических растений;
- влияние факторов на морфологические и физиологические процессы растений;
- экология почвенных водорослей;
- экологические проблемы био- и агроценозов;

- технология личностно-ориентированного обучения школьного курса биологии, оптимизация учебного процесса в школе и вузе.

5. Тематикой научных работ, осуществляемых на базе лаборатории экологического мониторинга физико-химических загрязнений окружающей среды являются:

- анализ и изучение химического состава природных и технологических пробы воды, воздуха и почвы;
- фотокаталитический синтез азотсодержащих органических веществ;
- определение содержания селена и элементов-антагонистов в природных и биологических средах.
- Биоремедиация почв

УЧЕБНАЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1. Все направления бакалавриата и магистратуры, реализуемые на факультете, прошли государственную аккредитацию.

2. При реализации ООП реализуется непрерывная траектории обучения по схеме: бакалавр-магистр-аспирант совместно с БашГУ (н-р, Яркаяева Ю., Рахманов Д., Михайлова А., Кабирова Л., Семенова Т., Никонова Н. и др).

3. Реализуется комплекс мероприятий по усилению связи учебного процесса с потребностями практики. В том числе:

- учебные экскурсии на предприятия;
- учебные, производственные и преддипломные практики на базе предприятий города и республики;
- участие представителей работодателей в организации НИД студентов;
- формирование тематик курсов по выбору с учетом требований работодателей;
- участие работодателей в работе ГЭК.

4. Используются возможности дистанционных технологий при подготовке бакалавров и магистров по реализуемым направлениям.

5. Реализуются программы дополнительного образования и дополнительного профессионального образования:

Курсы повышения квалификации (Психолого-педагогические аспекты преподавания биологии в образовательных учреждениях в условиях реализации ФГОС, Обеспечение экологической безопасности на предприятиях при работе с опасными отходами, Психолого-педагогические аспекты преподавания химии в образовательных учреждениях в условиях реализации ФГОС).

Дополнительное образование (Педагогическое образование: Биология, Химия, География, Обучение ОБЖ в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования; Химическая экспертиза в различных областях применения, Ландшафтный дизайн).

6. В преподавании учебных дисциплин активно используются новые педагогические технологии.

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

1. С целью сохранения кадрового потенциала кафедры ведется работа по увеличению контингента студентов.

2. К учебной и научно-исследовательской деятельности привлекаются преподаватели и ученые ведущих научных центров Республики Башкортостан и Российской Федерации. (Башкирский государственный университет, г.Уфа, Башкирский государственный педагогический университет, г. Уфа, Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, г. Уфа, Стерлитамакский филиал БашГУ, г. Стерлитамак, Башкирский НИИ сельского хозяйства РАСХН, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Казанский Федеральный Университет, г. Казань, УфИХ РАН, г. Уфа, Ботанический сад-институт ДВО РАН, г. Уфа)

3. В рамках подготовки кадров высшей квалификации работают над докторскими диссертациями Кутлин Ю.Н., Махмутов А.Р., Газетдинов Р.Р.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Осуществлен ремонт коридоров третьего и четвертого этажей и части кабинетов.
2. Заменены окна в аудиториях 23, 26, 33, 34, 38, 39, 40, 67.
3. Оснащаются оборудованием учебные лаборатории.
4. Обновлен Кабинет анатомии, выступающий визитной карточкой факультета.
5. Обновлена мебель в лекционных аудиториях и учебных лабораториях (№29, 22, 30,32,34, 41, 47).
6. Продолжается оснащение учебных аудиторий аудио- и видеоаппаратурой; замена устаревших компьютеров.
7. Заменена часть учебных и информационных стендов в аудиториях факультета.
8. Проводится ежегодная работа по озеленению территории Вуза. Для этого приобретена часть необходимого оборудования, ежегодно закупается семенной и посадочный материал.
9. Развивает производственную деятельность агробиостанция (реализация населению семенного и посадочного материала).
10. В общежитии № 1 ведется ежегодная плановая работа по усилению материальной базы (заменено основное количество окон, осуществлена частичная замена электропроводки, введена в эксплуатацию дополнительная душевая, проводится ремонт комнат и замена мебели).

ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА

1. В рамках реализации программы работы с одаренными детьми школ города Бирска и Бирского района ежегодно проводятся практические занятия по подготовке к ЕГЭ.

2. На базе лаборатории Экологического мониторинга природных объектов проводятся мероприятия с обучающимися и учителями биологии и химии отдельных городов и районов Республики Башкортостан (Краснокамский район, Янаульский район, г. Белорецк).
3. Заключены договора о сотрудничестве с Муниципальным автономным учреждением дополнительного образования Дворец творчества детей и молодежи городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан; Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением лицей г. Янаул муниципального района Янаульский район Республики Башкортостан.
4. Организуются встречи и мастер-классы с выпускниками факультета.
5. Привлекаются информационные ресурсы Вуза для проведения профориентационной работы (рекламные материалы, сайт факультета).

ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

1. Кураторы групп активно участвуют в подготовке и проведении факультетских и общевузовских мероприятий, индивидуальной работе со студентами и родителями.
2. Объединенный совет обучающихся Бирского филиала БашГУ активно включен в воспитательную работу факультета.
3. Приобретено оборудование для проведения культмассовых мероприятий факультета.