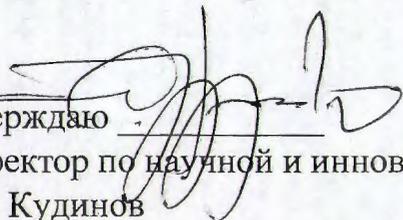


Министерство науки и высшего образования РФ
Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы

Естественно-географический факультет
Кафедра биоэкологии и биологического
образования

Утверждаю 
проректор по научной и инновационной деятельности
И.В. Кудинов
« _____ » _____ 2019 г.

План научно-исследовательской работы кафедры на 2019 год

Согласовано 
Декан факультета _____
« 1 » января 2019 г.
План работы кафедры утвержден
на заседании кафедры «31» января 2019 г.
протокол № 6
Зав. кафедрой 

План принял
Ведущий специалист по НР
Давлетова Р.Р.
« 21 » 02 _____ 2019 г. 
отпись

План представить в УНР в печатном виде до 31.01.2019 г.

1. Профессорско-преподавательский состав кафедры

№	ФИО (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель)	Ученая степень	Ученое звание	Год рожде ния	План научной деятельности							
					Статьи WoS	Статьи Scopus	Статьи ВАК	Участие в научных мероприятиях (название, место и время проведения, ориентировочная стоимость)	Предполагаем ый результат участия в научных мероприятиях (публикация в сборнике, заключение договора о сотрудничестве , написание совместной грантовой заявки, иное)	Наличие аспирантов последнего года обучения (выпуск в 2019 г.)	Необходимые меры поддержки для обеспечения успешной защиты диссертации аспирантов последнего года	Количество курируемых студенческих проектов для участия в конкурсах (ФИО студента, название проекта, конкурса)
1	Саттаров В.Н. (штатный)	д.б.н.	доцент	1973	1	2	12	1. Международная научно- практическая конференция «Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК» (в рамках XXIX Международной специализирован ной выставки агрокомплекс – 2019) – 12-15 марта 2019 год, г. Уфа. 2. V Международная научно- практическая конференция	Публикация в журналах Web of Science	-	-	1. Ш.Д. Мирзоев 2. А.Х. Усейнова 3. Р.Р. Кистанова 4. Д.З. Шарафутди нов (Международна я научно школа)

								«Среднерусская порода медоносных пчел в стратегии развития мирового пчеловодства» (март 2019 г., г. Пермь).				
2.	Мусалимова Р.С. (штатный)	К.б.н.	доцент	1973	–	1	1	–	–	–	–	–
3	Гайсина Л.А. (штатный)	Д.б.н	доцент	1973	1	1	2	Участие в работе диссертационного совета на базе Всероссийского научно-исследовательского института фитопатологии, 2019 год, 30 тыс.руб., участие во II Международной научной школы-конференции «Цианобактерии/цианобактерии: систематика, экология, распространение», Киров, сентябрь 2019 г., 20 тыс.руб.	Публикация в журналах Web of Science, патент, совместные гранты	–	–	–
4	Суханова Н.В. (штатный)	Д.б.н	доцент	1968	-	-	2	участие во II Международной научной школы-конференции «Цианобактерии/цианобактерии: систематика, экология, распространение», Киров, сентябрь 2019 г.,	–	–	–	2

								20 тыс.руб.				
5	Фазлутдинова А.И. (штатный)	К.б.н.	доцент	1972	1	-	2	-	-	-	-	2
6	Сафиуллина Л.М. (штатный)	К.б.н.	доцент	1979			2	-	-	-	-	2
7	Наумова Л.Г. (штатный)	К.б.н.	профессор	1947	-	-	1	-	-	-	-	3
8	Мигранов М.Г. (штатный)	Д.б.н.	профессор	1955	-	-	2	Изучение энтомофауны государственного природного заповедника «Шульган-Таш» (май-июнь 2019 г.).	Публикация в журналах Web of Science	-	-	3
9	Яковлева Т.И. (штатный)	К.б.н.	доцент	1958	1	1	-	Исследование генома ископаемых остатков гадюки обыкновенной территории Южного Предуралья, июль 2019, Институт экологии Волжского бассейна РАН, 20 тыс руб.	Публикация в журналах Web of Science	-	-	2
10	Хасанова Л.А. (штатный)	Д.б.н.	профессор	1962	-	-	5	Участие в международной конференции на базе Санкт-Петербургского государственного университета, октябрь 2019 года, 30 тыс. руб.	Публикация в журнале Scopus	-	-	3
11	Хасанова З.М. (совместитель)	Д.б.н.	профессор	1935	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Кабиров Р.Р. (совместитель)	Д.б.н.	профессор	1948	-	-	4	-	-	-	-	-

2. Мероприятия по развитию кадрового потенциала кафедры

1. Перспективные задачи кафедры в научно-исследовательской деятельности

Основными задачами в области научно-исследовательской деятельности является увеличение числа публикаций в солидных рецензируемых изданиях, что увеличит шансы привлечения грантовых средств. Кроме того, необходимо усилить работу в области внедрения результатов исследований в практику и оформление результатов интеллектуальной деятельности.

2. Соответствие кадрового потенциала задачам кафедры в научно-исследовательской деятельности

С одной стороны, на кафедре работают 5 докторов и 5 кандидатов наук. С другой стороны, в течение нескольких лет наблюдается тенденция к старению преподавателей, что говорит о необходимости омоложения кадрового состава.

3. Необходимость повышения квалификации действующего состава кафедры

Необходимо повышение квалификации членов кафедры в области инновационной деятельности.

4. Необходимость привлечения внешних сотрудников/экспертов (совмещение, трудоустройство в штат)

Целесообразно привлечение в качестве внешних совместителей ученых из структуры РАН.

5. Потенциальные результаты: возникновение новой научной тематики, результатов научно-исследовательской деятельности, патентов и иных РИДов

Кафедра имеет потенциал в области привлечения грантовых средств, оформления РИДов и развития инновационных проектов.

3. Тема научных исследований кафедры

1. Направления Национальной технологической инициативы, утв. Постановлением Правительства РФ от 18 апреля 2016 г. № 317, Башкирской технологической инициативы, утв. распоряжением Правительства РБ от 21 июля 2017 г. № 689-р, Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утв. Указом Президента РФ от 1 декабря 2016 г. № 642, которым соответствует разрабатываемая тема:

2. Тема кафедры:

3. Темы исследований на соискание ученой степени доктора наук (указать уровень готовности работы, предполагаемые год и место защиты): нет

4. Темы исследований на соискание ученой степени кандидата наук (указать уровень готовности работы, предполагаемые год и место защиты):

Мельников Александр Сергеевич «Почвенные водоросли и цианобактерии как перспективные источники биологически активных веществ на примере доминирующих видов пахотных почв Уфимского района Республики Башкортостан», 03.02.01. – ботаника, диссертационный Совет Д. 112.03.11 в Башкирском государственном университете, 2019 год.

5. Необходимые меры поддержки для успешной защиты диссертации (по лицам): нет необходимости.

4. Проекты кафедры

Проекты по кафедре:

1. Международная научная школа «Морфология и экология *Apis mellifera*» (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы и Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни, договор №562ю-03/2).

- Руководители проекта: д.б.н., проф. кафедры биоэкологии и биологического образования В.Н. Саттаров (БГПУ им. М. Акмуллы) и канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии С.С. Рахмадов (ТГПУ им. С. Айни)

- Исполнители - Мирзоев Шамсиддин Джамолуддинович, магистр 2-го курса направления 06.04.01 – Биология, профиль «Экология» и Усейнова Амина Харисовна, бакалавр 4-го курса, направления 06.03.01 «Биология», профиль «Биоэкология»,

- Цель проекта: проведение комплексного мониторинга морфобиологических и хозяйственно полезных признаков медоносных пчел *Apis mellifera* Республики Таджикистан для выявления биопотенциала популяции *Apis mellifera carpatica* и доли интрогрессии на данной территории.

- Потенциальные или реальные заказчики проекта: потенциальный заказчик МСХ Республики Таджикистан

- Примерные срок реализации проекта: 3 года (2019-2021 гг.)

- Общий объем финансирования (по годам): - нет

- Материально-техническая база для выполнения проекта (имеющаяся/необходимая): база кафедры биоэкологии и биологического образования (БГПУ им. М. Акмуллы) и кафедры зоологии (ТГПУ им. С. Айни)

- Ожидаемые результаты (показатели) реализации проекта: защита кандидатской диссертации.

2. Изучение биоразнообразия наземных водорослей и цианобактерий.

- Руководитель проекта: Гайсина Л.А.

- Цель проекта: Исследование биоразнообразия наземных водорослей и цианобактерий с использованием полифазного метода.

- Потенциальные или реальные заказчики проекта: Российский фонд фундаментальных исследований, Российский научный фонд

- Срок реализации проекта: 2019-2023 гг.

- Общий объем финансирования (по годам):

- Материально-техническая база для выполнения проекта (имеющаяся/необходимая): лаборатория экологии водорослей им .Л.С. Хайбуллиной, лаборатория биотехнологии и полифазных методов. Обе лаборатории оснащены современным оборудованием.

- Ожидаемые результаты (показатели) реализации проекта: публикации в высокорейтинговых международных изданиях, привлечение грантовых средств.

- Необходимые меры поддержки для успешного выполнения проекта: ставка снс для оплаты труда куратора коллекции водорослей и цианобактерий ВСАС.

3. Использование суспензии водоросли *Chlorella vulgaris* как стимулятора роста тепличных культур.

- Руководитель проекта: Аллагуватова Р.З.

- Цель проекта: разработка рецепта питательной среды и методики использования суспензии хлореллы для стимуляции роста тепличных растений.

- Потенциальные или реальные заказчики проекта: Фонд содействия развития предпринимательства

- Срок реализации проекта: 2019 год.

- Общий объем финансирования (по годам): 2019 – 50000 руб.
 - Материально-техническая база для выполнения проекта (имеющаяся/необходимая): лаборатория биотехнологии и полифазных методов.
 - Ожидаемые результаты (показатели) реализации проекта: патент.
 - Необходимые меры поддержки для успешного выполнения проекта: помощь в оформлении заявки на патент.
4. Производство и оценка качества биотехнологической продукции
- Руководители проекта: Хасанова Л.А., Хасанова З.М.
 - Цель проекта: разработка отечественных биотехнологий производства функциональных продуктов питания на основе местного растительного и плодово-ягодного сырья, натуральных экопродуктов, функциональных напитков и профилактических травяных чаев, биологически-активных добавок.
 - Потенциальные или реальные заказчики проекта: Минсельхоз РБ, Академия наук РБ,
 - Срок реализации проекта: 2019-2023 гг.
 - Общий объем финансирования (по годам): нет.
 - Материально-техническая база для выполнения проекта (имеющаяся/необходимая): научно-образовательная лаборатория производства и оценки качества биотехнологической продукции.
 - Ожидаемые результаты (показатели) реализации проекта: привлечение средств, патенты, защиты магистерских диссертаций.
 - Необходимые меры поддержки для успешного выполнения проекта: грантовая поддержка.

5. Сводный план научно-исследовательской деятельности кафедры

№	Критерий	Показатель
1.	Объем финансирования НИР	300 в тыс. руб.
2.	Количество статей, входящие в базы данных Web of Science	5 ед.
3.	Количество статей, входящие в базы данных Scopus	5 ед.
4.	Количество статей в журналах из списка ВАК, утв. распоряжением Минобрнауки РФ от 28 декабря 2018 г.	29 ед.
5.	Количество монографий	0 ед.
6.	Количество планируемых заявок на получение РИД (патент, свидетельство ЭВМ и др.)	2 ед.
7.	Количество планируемых заявок на конкурсы РНФ, РФФИ, Минобрнауки РФ и др.	4 ед.
8.	Планируемые защиты аспирантов, соискателей, докторантов	1 ед.
9.	Научные проекты студентов, аспирантов, молодых ученых для участия в различных конкурсах научно-исследовательских работ и инновационных проектов	21 ед.

10. Участие в конференциях, иных научных мероприятиях (тип, название, дата, место проведения):
II Международная научная школа-конференция «Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение» 16-21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия – Гайсина Л.А., Суханова Н.В.
11. Организация научных мероприятий (конференции, научно-методические семинары и т.д.)
1. VII Международная молодёжная конкурс-конференция «Современные аспекты изучения экологии растений».
 2. IX Международный дистанционный конкурс научных работ юных исследователей «Проблемы современной экологии».
 3. VIII Городской открытый интернет-конкурс научно-исследовательских, проектных и творческих работ учащихся и творческих педагогов «Школа моей мечты».
12. Иностранные партнеры (с указанием вуза, факультета, ФИО) – Университет Остравы (Чехия), д-р Марек Елиаш, Бенаресский индуистский университет (Индия), д-р Прашан Синх.
13. Планируемые научные стажировки (указать вуз, кафедру, сроки стажировки)
14. Участие студентов в олимпиадах, конференциях (название, статус, вуз)
1. 45-й Международная научно-практическая конференция «Вопросы современных научных исследований» (Омск, Научный центр «Орка»).
 2. LXXIII Студенческая международная научно-практическая конференция «Научное сообщество студентов XXI столетия» (Новосибирск, АНС «СиБАК»).
 3. Студенческая олимпиада «Я – профессионал».
 4. Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития экспериментальной науки» (Тюмень)
 5. Международная научно-практическая конференция «Научно-технический прогресс как фактор развития современного общества (Таганрог)

6. Особые отметки

1. Предложения по развитию научно-исследовательской деятельности кафедры
Увеличение числа статей в высокорейтинговых журналах, усиление грантовой активности и объема привлеченных средств.
2. Предложения по развитию научно-исследовательской деятельности университета
Выделение ставки мнс для куратора коллекции водорослей либо выделение внутривузовского гранта.
3. Предложения для обсуждения на Ученом Совете
Увеличить финансирование науки.