

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. АКМУЛЛЫ

Естественно-географический факультет

Кафедра биоэкологии и биологического образования

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЕ ЗА 2021 год

Утверждено

На заседании кафедры

Протокол № 4 от «30» 12 2021 г.

Заведующий кафедрой

Суханова Наталья Викторовна

Согласовано

проректор по цифровому развитию и
научной деятельности

А.А. Фазлыев

Декан



Пояснительная записка к отчету.

1. Направления исследований кафедры, соответствующие направлениям программы «Стратегии научно-технологического развития России», концепции «Башкирской технологической инициативы». Ученые кафедры работают над проектами, соответствующими направлениям программы «Стратегии научно-технологического развития России»: г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания; \"Стимуляторы роста и биопестициды на основе водорослей и цианобактерий\" (руководитель Гайсина Л.А.) - проект ЕНОЦ, \"Функциональные продукты питания на основе пчелопродуктов\" (руководитель Гайсина Л.А.) д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства; \"Флора и растительность петрофитных степей, вопросы охраны и антропогенного воздействия\" (Бадикова А.А.) - аспирантская тема. \"Морфология медоносных пчел, сохранение башкирской популяции медоносной пчелы *Apis mellifera* L.\" (руководитель Саттаров В.Н.) \"Сохранение биологического многообразия фототрофных микроскопических организмов\" (Суханова Н.В., Фазлутдинова А.И., Сафиуллина Л.М.) ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий. \"Образовательная генетика\" (руководитель Саттаров В.Н.) - в рамках ГЗ Минпросвещения РФ. \"Психо-физиология учащейся молодежи. Физиологические основы здоровья школьников и студентов\" (руководитель Мусалимова Р.С.) 2. Исследования, направленные на решение актуальных проблем социально-экономического развития РБ. На кафедре ведется исследование по разработке и апробации Методического пособия «Адаптированная программа дополнительного образования начальной профессиональной подготовки по профессии «Садовник» для лиц с синдромом Дауна с учетом их психических особенностей». Подана заявка на грант высокой социальной значимости \"\"Разработка и апробация дополнительной образовательной программы «Садовник» с применением инновационных технологий обучения и реабилитации для детей с ОВЗ\", сумма гранта - 377 703 руб. через Фонд президентских грантов совместно с АНО \"Соцфактор\". 3. Потенциальные заказчики научных исследований кафедры. Образовательные организации основного и дополнительного образования, фермерские и муниципальные предприятия сельского хозяйства, научно-исследовательские организации.

Таблица 1

Интеллектуальный потенциал

Показатель	Всего	Численность работников в возрасте							
Показатель	Всего	До 29 лет	30-33	34-35	36-39	40-49	50-59	60-69	70 и выше
Штатные работники	6	1	0	0	0	3	2	0	0
Доктора наук	2	0	0	0	0	1	1	0	0
Кандидаты наук	3	0	0	0	0	2	1	0	0
Прочие	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Итого	6	1	0	0	0	3	2	0	0
Внутривузовские совместители	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Доктора наук	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Кандидаты наук	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внешние совместители	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доктора наук	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кандидаты наук	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Итого по кафедре	7	1	0	0	0	4	2	0	0

Таблица 2

Распределение работников высшей научной квалификации кафедры по отраслям наук

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень (указывается шифр и название)	Численность докторов наук	Численность кандидатов наук
Штатные работники		
03.02.01 Ботаника	1	2
03.03.01 Физиология	0	1
06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	1	0
Внутривузовские совместители		
03.02.01 Ботаника	1	0
Внешние совместители		

ФИО	Учёная степень:	Учёное звание:	Тип:	Год рождения:	Отрасль науки:
Бадикова Альбина Асхатовна	Без степени	Без звания	Штатный	1995	03.02.01 Ботаника
Гайсина Лира Альбертовна	Доктор наук	Доцент	Внутривузовский совместитель	1973	03.02.01 Ботаника
Мусалимова Рида Сагитовна	Кандидат наук	Доцент	Штатный	1973	03.03.01 Физиология
Саттаров Венер Нуруллович	Доктор наук	Профессор	Штатный	1973	06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Сафиуллина Лилия Мунировна	Кандидат наук	Доцент	Штатный	1979	03.02.01 Ботаника

Суханова Наталья Викторовна	Доктор наук	Доцент	Штатный	1968	03.02.01 Ботаника
Фазлутдинова Альфия Ильсуровна	Кандидат наук	Доцент	Штатный	1972	03.02.01 Ботаника

Таблица 4

Научно-исследовательские лаборатории (центры)(имеющие приказ о создании, положение, план работы).

№	№ приказа	Название	Руководитель	Место нахождения
Совместные лаборатории с академическими институтами, центрами РФ, РБ				
Совместные лаборатории с вузами РФ, РБ				
Внутривузовские				
1	0	Научно-исследовательская лаборатория молекулярной систематики фототрофных микроорганизмов им. Л.С. Хайбуллиной	Гайсина Лира Альбертовна	

Таблица 5

Связи в области научно-методической деятельности (При наличии соответствующих договоров)

№	Организация партнер	Координатор (руководитель) со стороны Вуза	Номер договора	Срок действия
Международные				
1	Университет Градец Кралове	Гайсина Лира Альбертовна	№ 913 ю/с	с 13 марта 2020 по 13 марта 2025
Российские, Республиканские				
1	ФГБОУ ВО \"Кубанский государственный университет\"	Саттаров Венер Нуруллович	05/2021	с 16 июня 2021 по 16 июня 2026
2	АНО \"Управляющая компания НОЦ РБ\"	Суханова Н.В.	№ЦРК-8	с 07 декабря 2021 по 07 декабря 2026
Инновационные площадки				

Таблица 6

Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ в 2021 году

Показатель	Кол-во НИР	Объем финансирования НИР, тыс. р.							
		Всего	в том числе из средств						
			Мин-просвещения России	Минобразования России	Вузовские	РФФИ	Бюджет Республики Башкортостан (АНРБ, МОРБ и др. мин-ва)	Зарубежные источники	Другие источники
Всего, в том числе:	6	3000	0	0	0	0	0	0	0

Зав. Кафедрой _____

Приложение 1 к таблице 6

Сведения по научно-исследовательским работам, выполненным за 2021г.

№	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финансирования	Объем фин-я (тыс. руб.)
Научно-исследовательские проекты, прошедшие через бухгалтерию БГПУ им. М. Акмуллы					
1		Исследование биоразнообразия водорослей и цианобактерий вулканических почв и грунтов полуострова Камчатка с использованием полифазного метода (№ 20-04-00814\20 от 20.02.2020)	Фундаментальное	РФФИ	1200
2		Развитие Коллекции водорослей и цианобактерий Башкортостана (ВСАС) для проведения фундаментальных и прикладных исследований (Приказ от 04.03.2020 № 207/о)	Фундаментальное	Минобразования России	100
3		Комплексные морфологические исследования медоносных пчел в современных популяциях (Приказ от 04.03.2020 № 207/о)	Фундаментальное	Вузовские	100
4		Концепция генетического образования в школе и вузе в условиях смешанного	Прикладное	Мин-прос-	1000

		обучения (Доп. согл. № 073-03-2021-015/6 от 12.12.2021)		веще-ния России	
5		Определение типа влияния (стимулирующего или ингибирующего) зеленые водоросли (<i>Chlorella vulgaris</i> BIN) на рост культур водорослей возбудителей цветения водоемов - <i>Microcystis aeruginosa</i> и <i>Cryptomonas ovata</i> (№ 11ю от 17.02.2021)	Прикладное		300
6		Изучение влияния хлореллы на рост водорослей-агентов цветения воды (№782ю от 28.10.2020)	Прикладное		300
Средства, привлеченные от проведения различных научно-методических конференций семинаров и т.д.					
№	Председатель орг. Комитета	Название мероприятия	Общий объем финансирования (тыс. руб.)	Объем привлеченных средств (тыс руб)	Источник финансирования

Приложение 2 к таблице 6

Перечень НИР, выполнявшихся по зарубежным контрактам и программам в 2021г.

Наименование НИР	Страна партнер	Финансирующая организация	Сроки проведения		Общий объем тыс.руб.		Софинансирование тыс.руб.	
			начало	окончание	всего	2021г.	всего	2021г.

Таблица 7

Результативность НИР в 2021 году

Показатель	Количество
Защиты диссертаций в советах вуза на соискание ученой степени доктора наук	0
Защиты диссертаций в советах других вузов на соискание ученой степени доктора наук	0
Защиты диссертаций в советах вуза на соискание ученой степени кандидата наук	0
Защиты диссертаций в советах других вузов на соискание ученой степени кандидата наук	0
Монографии: - всего, в т.ч. изданные:	2
- зарубежными издательствами	0
- российскими издательствами	2
- республиканскими	0
- издательствами вузов	0
Сборники научных трудов: - всего, в т.ч.:	0

- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	0
- другие сборники	0
Учебники и учебные пособия:	1
Статьи: - всего, в т.ч. опубликованные в изданиях:	22
Научные статьи индексируемые в базах данных ВАК:	13
Научные статьи индексируемые в базах данных РИНЦ:	3
Научные статьи индексируемые в базах данных Scopus, Web of Science:	6
Научные статьи индексируемые в иных базах:	0
зарубежное издание	0
другое издание	0
Выставки: - всего, из них:	1
международная	0
российская/республиканская	1
организованная на базе ВУЗа	0
Экспонаты, представленные на выставках: - всего, из них:	3
международная	0
российская/республиканская	3
организованная на базе ВУЗа	0
Участие в конференциях: - всего, из них:	13
международная	7
всероссийская	4
другое	2
Организация конференций	4
Из них международных	3
Премии, награды, дипломы	3
Результаты интеллектуальной деятельности:	3
Патент	1
Свидетельство программы для ЭВМ	2
Инновационный проект в реестре проектов РБ	0

<i>Защита диссертаций на соискание ученой степени</i>					
ФИО	степень:	дата защиты:	совет:	специальность:	название диссертации:
<i>Издано монографий</i>					
название издания:	сотрудник:	издательство:	тип изд-ва:	год издания:	кол-во листов:
Ресурсный потенциал угодий	Саттаров	Воронеж:	- российскими	2021	13

для медосбора степного Придонья	Венер Нуруллович	АртПринт	издательствами		
Разведение и содержание среднерусских пчел - перспективное направление в производстве целебного липового меда	Саттаров Венер Нуруллович	Чебоксары: ООО \"Крона-2\"	- российскими издательствами	2021	8

Издано сборников научных трудов

название:	тип:	издательство:	год издания:	кол-во листов:
-----------	------	---------------	--------------	----------------

Издано учебных пособий

название:	тип:	гриф:	дата присвоения грифа:	издательство:	кол-во листов:	год издания:
Методы исследований и обработки информации в природопользовании	учебное пособие			БГПУ им. М. Акмуллы Уфа	9	2021

Издано научных статей

название:	авторы:	тип издания:	издание:	номер:	год:	страницы:
-----------	---------	--------------	----------	--------	------	-----------

Кафедра принимала участие в выставках

название:	тип выставки:	сроки проведения:	представлено экспонатов:
V Межрегиональный фестиваль-фотоконкурс \"Экология-Безопасность-Жизнь\", 15 мая 2021г	российская/ республиканская	с 10 мая 2021 по 15 мая 2021	3

Преподаватели приняли участие в конференциях

название:	тип конференции:	место проведения:	сроки проведения:	участников:
V Всероссийская научная конференция с международным участием «Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использования в мониторинге»	всероссийская	Нижний Новгород	с 20 сентября 2021 по 25 сентября 2021	2
Национальная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов \"Фундаментальные и прикладные исследования: естественные науки\"	другое	Уфа	с 30 апреля 2021 по 30 апреля 2021	1
I Международная научно-практическая конференция \"Современные достижения в области апидалогии\"	международная	Уфа	с 24 июня 2021 по 24 июня 2021	1
Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 20-летию АПИ-лаборатории биологического факультета Кубанского государственного университета	всероссийская	Краснодар	с 29 мая 2021 по 30 мая 2021	1

\ "Общественные насекомые. Современные проблемы пчеловодства\"				
V Международная научно-практическая конференция \ "Пчеловодство холодного и умеренного климата\"	международная	Псков	с 19 октября 2021 по 20 октября 2021	1
Международная научно-практическая конференция \ "Современные проблемы пчеловодства и апитерапии\"	международная	Рыбное	с 18 декабря 2021 по 18 декабря 2021	1
Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция, посвященная 15-летию со дня образования института биотехнологии и ветеринарной медицины \ "Актуальные вопросы развития аграрной науки\"	всероссийская	Тюмень	с 12 октября 2021 по 12 октября 2021	1
Международная научно-практическая конференция \ "Современные направления развития науки в животноводстве и ветеринарной медицине\"	международная	Тюмень	с 11 февраля 2021 по 11 февраля 2021	1
Международная научно-практическая конференция \ "Пчеловодство и апитерапия: современные подходы и развитие\"	международная	Рыбное	с 03 декабря 2021 по 04 декабря 2021	1
Международная научно-практическая конференция \ "Перспективы развития аграрных наук\"	международная	Чебоксары	с 16 апреля 2021 по 16 апреля 2021	1
Международная научно-практическая конференция «Достижения аграрной науки для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации»	международная	Тюмень	с 28 декабря 2021 по 28 декабря 2021	1
V Региональная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых \ "Современные проблемы естествознания\"	другое	Грозный	с 24 апреля 2021 по 24 апреля 2021	1

Было организовано конференций

название конференции:	сроки проведения:	международная конференция:
Международная научно-практическая конференция \ "Современные достижения в области апиологии\"	с 24 июня 2021 по 24 июня 2021	да
Национальная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов \ "Фундаментальные и прикладные исследования: естественные науки\"	с 30 апреля 2021 по 30 апреля 2021	нет
V Международная научно-практическая конференция	с 19 октября	да

\"Пчеловодство холодного и умеренного климата\"		2021 по 20 октября 2021	
Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы почвенно-альгологических исследований»		с 25 ноября 2021 по 25 ноября 2021	да
Получены дипломы, премии, награды			
наименование премии:			сотрудник:
3 место - V Межрегиональный фестиваль-фотоконкурс \"Экология-Безопасность-Жизнь\", 15 мая 2021г, УФА			Мусалимова Рида Сагитовна
Диплом II степени /Экологический диктант 2021/			Мусалимова Рида Сагитовна
Благодарность Главы Республики Башкортостан			Гайсина Лира Альбертовна
Результаты интеллектуальной деятельности			
название:	правообладатель:	тип:	номер:
Редкие и исчезающие медоносные растения степного Придонья	Саттаров Венер Нуруллович	Свидетельство программы для ЭВМ	RU 2021622995
Видовой состав и классификация медоносных растений степного Придонья	Саттаров Венер Нуруллович	Патент	2021623083
ОБУЧАЮЩАЯ ПРОГРАММА \"ВИЗУАЛЬНЫЕ ДИДАКТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТИВЫ ЛОГИКО-СМЫСЛОВОГО ТИПА \"ВДР-ЛСМ\" Штейнберг Валерий Эмануилович, Манько Наталия Николаевна, Вахидова Люция Вансеттовна, Мустаев Алмаз Флюрович, Суханова Наталья Викторовна, Асадуллин Раиль Мирваевич, Исламова Зулхиза Исмагиловна, Фатхулова Дина Раульевна, Боронилова Ирина Геннадьевна, Политаева Татьяна Ивановна, Иванов Валерий Генрихович Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021661214, 07.07.2021. Заявка № 2021660305 от 29.06.2021.	Суханова Наталья Викторовна	Свидетельство программы для ЭВМ	2021660305

Таблица 8

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2021 году

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в т.ч. студенческих), всего	1
из них международных, всероссийских	1
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего	0
из них международных, всероссийских	0
Научные публикации, всего, из них:	7

Без соавторов – работников вуза	1
Издание из списка ВАК	0
Другие издания	7
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР	0
Участие в международных и российских соревнованиях	1
Были получены дипломы, премии, награды	0
Количество проблемных групп	0
Задействовано студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов	0
Гранты, выигранные студентами	0

Студентами были представлены доклады на научных конференциях, семинарах и т.п.

ФИО руководителя:	ФИО участников:	тип мероприятия:	место:	сроки проведения:
руководитель: Гайсина Лира Альбертовна	Новикова Е.О., Гибадуллина Н.Б., Резванова Е.Р.	всероссийская	Уфа, БГПУ им.М.Акмуллы	с 30 апреля 2021 по 30 апреля 2021

Студентами под руководством ППС кафедры было представлено экспонатов

название выставки:	тип мероприятия:	ФИО участников:	количество экспонатов:
---------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------------

Студентами издано научных публикаций

название издания:	авторы:	год:	номер:	страницы:	дополнительно:
Некоторые особенности интегральной индивидуальности человека в связи с различными группами крови / ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. 2021. №73-1. -С.121-124	Сюндюкова А.Р.	2021	73	121-124	Без соавторов – работников вуза, Другое издание
Анализ рекреационной нагрузки на луговую растительность природного парка \"Кандры-Куль\" - Сборник \"Актуальные проблемы науки и техники\", сборник научных статей по материалам IV Международной научно-практической конференции, Уфа, 2021. - С.14-20.	Усманова Р.З., Саттаров В.Н., Губайдуллина Р.И., Хусаинов А.Ф.	2021	0	14-20	Другое издание
Сорно-полевая флора клумб как объект исследования в школе. Сборник научных статей по материалам IV	гарафиева А.А., Саттаров В.Н., гареева С.А., Хусаинов А.Ф.	2021	0	21-24	Другое издание

Международной научно-практической конференции \"Актуальные проблемы науки и техники\". - Уфа					
Экология и биология рябчика малого на заливных лугах реки Дема	Хуснимарданова Д.А., Саттаров В.Н., Гареева С.А., Хусаинов А.Ф. Сборник научных статей по материалам IV Международной научно-практической конференции, Уфа	2021	0	25-28	Другое издание
Дополнительные данные по морфологии <i>Apis mellifera</i> на территории Ишимбайского района Республики Башкортостан. Материалы Национальной научно-практической конференции молодых ученых и студентов \"Фундаментальные и прикладные исследования: естественные науки\". - Уфа	Вахитова Н.Р., Кистанова Р.Р., Саттаров В.Н., Самсонова И.Д.	2021	0	12-20	Другое издание
Оценка фенов трутней северной лесостепной субпопуляции башкирской популяции среднерусского подвида. - Сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 120-летию почетного академика Академии наук Республики Башкортостан С.А. Кунакбаева. – Уфа, Башкирский ГАУ	М.Р. Сабирджонова, В.Н. Саттаров, А.В. Саттарова, Г.С. Нургелдиева, З.Р. Тухватуллина	2021	0	137-141	Другое издание
ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВОДОРОСЛИ	Хабирова З.Р., Суханова Н.В.	2021	0	87-90	Другое издание

Поданы студенческие работы, для участия в конкурсах на лучшую НИР

наименование конкурса:		ФИО участников:
<i>Студенты приняли участие в следующих международных и всероссийских соревнованиях</i>		
ФИО участников:	название мероприятия:	сроки проведения:
Новикова Е.О., Гибадуллина Н.Б., Резванова Е.Р.	Национальная научно-практическая конференции молодых ученых и студентов	с 30 апреля 2021 по 30 апреля 2021
<i>Были получены дипломы, премии, награды</i>		

наименование премии:		ФИО:
<i>При кафедре работают следующие проблемные группы</i>		
название:	руководитель:	задействовано студентов:
<i>Студенты выиграли или являются соисполнителями в следующих проектах</i>		
название темы:	ФИО студентов:	

Таблица 9

Работа в составе диссертационных советов

Члены диссертационных советов ВУЗа			
Совет:	ФИО сотрудника:		
Сторонние советы			
Шифр совета:	Организация:	ФИО сотрудника:	
Оппонирование			
Название работы:	Тип:	ФИО соискателя:	ФИО оппонента:
Восстановление ресурсов темных европейских пчел (Apis mellifera mellifera L.) на севере ареала	Оппонирование	Ткачева Ирина Сергеевна	Саттаров Венер Нуруллоевич
Хозяйственно-полезные признаки пчелиных семей при осеннем обновлении гнезда	Оппонирование	Кричевцова Анастасия Николаевна	Саттаров Венер Нуруллоевич
Биоэкологические особенности самшитовой огнёвки Cydalima perspectalis (Walker, 1859) в Крыму и факторы, ограничивающие её численность	Отзыв на автореферат	Шармагий Александр Константинович	Саттаров Венер Нуруллоевич
Организационно-педагогические основы экологической и природоохранной деятельности учащихся начальных классов общеобразовательной школы в системе внеклассных и внешкольных мероприятий	Отзыв на автореферат	Кузиева Раъногул Мирмухамадовна	Саттаров Венер Нуруллоевич
Главнейшие вредители пасленовых культур в условиях Гиссарской долины Таджикистана	Оппонирование	Имонов Мирмахмад Шоробович	Саттаров Венер Нуруллоевич
Сравнительное изучение коров таджикского типа черно-пестрой породы в условиях северной и центральной части Таджикистана	Отзыв на автореферат	Рузиев Хуршед Туйчиевич	Саттаров Венер Нуруллоевич
Структурно-функциональные особенности сообществ входных зон карстовых пещер Черногории	Оппонирование	Козлова Екатерина Витальевна	Гайсина Лира Альбертовна

Таблица 10

Качественные показатели

<i>Научно-методические рекомендации для организации спортивной, соревновательной, творческой деятельности</i>		
Название:	ФИО сотрудника:	
<i>Заявки, поданные на участие в грантах, конкурсах проектов</i>		
Название:	Источник финансирования:	Руководитель:
Популяционно-морфологические особенности темной лесной медоносной пчелы на территории Российской Федерации	Другие источники	Саттаров Венер Нуруллович
<i>Организация научно-методических мероприятий (конференций, олимпиад, семинаров)</i>		
Название:	Уровень:	Сотрудник:
<i>Участие ППС в соревнованиях, выставках, концертной деятельности</i>		
Тип:	Уровень:	Место проведения:
<i>Творческие достижения студентов (под руководством ППС)</i>		
Уровень:	ФИО студентов:	Наименование премии(награды, диплома):

Таблица 11

	Показатель кафедры	Целевой индикатор
Количество штатных ППС	6	
Количество статей ВАК	216,67%	50%
Количество статей Scopus, Web of Science	6	1
Количество НПП	6	
Объем финансирования на единицу НПП	500 000,00	100т.р.

Причины недостижения целевых индикаторов и предложения по достижению индикаторов в 2021 году.

Целевые индикаторы выполнены

Контрольная сумма: 0081d33052eb43847134ea0b38a0ea08

Пользователь:

Дата: 2022-02-25

Время: 11:44:53

ip: 192.168.200.1