

Отчет о работе базовой кафедры МГПУ

Информационные технологии и физические процессы

название

за 2024-2025 учебный год

Цель базовой кафедры информационных технологий и физических процессов состоит в реализации траекторий, предусмотренных Концепцией научно-исследовательской деятельности университета на 2024-2028 гг. Повышение качества и эффективности научно-исследовательской деятельности в университете, развитие практико-ориентированных научных исследований и разработок, направленных на решение актуальных проблем образования, науки и общества, научно-исследовательской и инновационной деятельности вуза; в усилении практической направленности процесса профессионально-педагогической подготовки студентов на основе обмена опытом и лучшими практиками организации деятельности базовых кафедр с участием представителей образовательных организаций в подготовке и повышении квалификации научно-педагогических кадров, организации тематических дискуссионных площадок с руководителями образовательных организаций для реализации профориентационной работы с обучающимися в образовательных организациях.

№ п/п	Задачи	Целевые показатели	Срок выполнения	Ответственный	Отметка о выполнении
Трек 1. Научно-методический и практикоориентированный					
1.1	Повышение качества практико-ориентированной подготовки студентов вуза за счет взаимодействия с базовым партнером в области выполнения выпускных квалификационных работ, производственной и преддипломной практик	Количество ВКР по заказам базового партнера, ед. Количество ВКР, представляющих научный интерес и рекомендуемых в печать / внедренных, ед. Количество ВКР, рекомендованных к представлению на конкурс, ед. Количество студентов, прошедших практику на площадке базового партнера, чел.	в течение 2024-2025 уч. г.	Проценко С.И., канд. пед. наук, доцент	<i>Выпускная квалификационная работа:</i> Панфилова Светлана Сергеевна. Тема «Подготовка обучающихся основной школы к государственной итоговой аттестации по информатике (на примере раздела «Теоретические основы информатики»)». Научный руководитель: Проценко С.И., канд. пед. наук, доцент <i>Практика на площадке</i>

					базового партнера Панфилова Светлана Сергеевна (профиль «Математика. Информатика»), Капитонова Дарья Эдуардовна (профиль «Математика. Экономика»)
1.2	Организация тьюторского сопровождения начинающих педагогов (проведение мастер-классов, вебинаров, семинаров, консультаций и пр.)	Количество молодых педагогов, участвующих в мероприятиях, чел. Консультирование молодых учителей информатики школы по вопросам организации учебной, внеурочной и проектной деятельности по обучению информатике и информационным технологиям	ноябрь 2024-май 2025	Зубрилин А. А., канд. филос. наук, доцент Проценко С.И., канд. пед. наук, доцент Сафонова Л.А., канд. пед. наук, доцент	- Бодрова Надежда Валерьевна, учитель информатики - Панфилова Светлана Сергеевна, учитель математики - Фетхуллова Лилия Николаевна, учитель математики
1.3	Разработка и реализация программ повышения квалификации и переподготовки педагогов общеобразовательной организации, на площадке которой функционирует базовая кафедра	Количество реализованных программ повышения квалификации и переподготовки педагогов общеобразовательной организации, ед. Реализация программы повышения квалификации и переподготовки педагогов общеобразовательной организации, на площадке которой функционирует базовая кафедра	в течение 2024-2025 уч. г.	Голяев С. С., канд. пед. наук, доцент; Зубрилин А. А., канд. филос. наук, доцент Сафонова Л.А., канд. пед. наук, доцент	Разработана программа повышения квалификации «Цифровые технологии в образовании». Данную программу прошла Воробьева Ирина Николаевна, учитель МОУ «Лицей №43»

1.4	Организация и проведение мастер-классов, онлайн-занятий, вебинаров, семинаров, консультаций и пр. для студентов и школьников по профилю деятельности базовой кафедры с привлечением высококвалифицированных кадров (педагогов общеобразовательной организации, на площадке которой функционирует базовая кафедра)	Количество проведенных мастер-классов, онлайн-занятий, вебинаров, семинаров, консультаций и пр., ед. В том числе с привлечением высококвалифицированных кадров (педагогов общеобразовательной организации, на площадке которой функционирует базовая кафедра), ед. Мастер-класс «Особенности организации профильного обучения информатике» с привлечением педагогов общеобразовательной организации МОУ Лицей № 43, на площадке которой функционирует базовая кафедра	в течение 2024-2025 уч. г. в течение 2024-2025 уч. г.	Голяев С. С., канд. пед. наук, доцент; Зубрилин А. А., канд. филос. наук, доцент Бодрова Н. В. учитель информатики МОУ «Лицей № 43»	Учителя школы приняли участие в IV Всероссийской научно-практической конференции «Профессиональная ориентация и профессиональное самоопределение обучающихся: вызовы времени», посвященная памяти академика РАО, доктора педагогических наук,
-----	--	---	---	--	--

					профессора С. Н. Чистяковой Круглый стол «Профессиональное ориентирование обучающихся в условиях современных образовательных вызовов» 1) Бодрова Надежда Валерьевна, учитель информатики МОУ Лицей № 43, г. Саранск. Тема: К карьере IT-специалиста со школьной скамьи 2) Панфилова Светлана Сергеевна, учитель математики МОУ Лицей № 43, г. Саранск. Тема: IT – профессия будущего 3) Фетхуллова
--	--	--	--	--	---

		Республиканская олимпиада по информационной безопасности	март 2025 г.	Зубрилин А. А., канд. филос. наук, доцент	Лилия Николаевна, учитель математики МОУ Лицей № 43, г. Саранск. Тема: Топ востребованных IT-профессий настоящего времени К проведению олимпиады привлекалась Бодрова Надежда Валерьевна – член оргкомитета и апелляционной комиссии (пр. №408 от 13.03.2025)
--	--	--	--------------	---	---

Трек 2. Научно-исследовательский и инновационный

2.1	Проведение опытно-экспериментальных работ на площадке общеобразовательной организации – базового партнера	Программа проведения опытно-экспериментального исследования, ед. Пакет диагностических материалов, ед. Результаты опытно-экспериментальной работы (авторская научная статья в рейтинговых журналах ВАК категории K1/K2 или российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в международных базах цитирования WOS/Scopus), ед.	в течение 2024-2025 уч. г.	Голяев С. С., канд. пед. наук, доцент; Проценко С.И., канд. пед. наук, доцент	Формирование познавательных универсальных учебных действий у обучающихся основной школы в предметной области «Математика и информатика» (Проценко С.И., канд. пед. наук, доцент) Подготовлена статья: Проценко, С. И.
-----	---	--	----------------------------	---	---

					Формировани е познавательн ых универсальны х учебных действий у обучающихся основной школы в предметной области «Математика и информатика» / С. И. Проценко, С. С. Панфилова // Учебный эксперимент в образовании. – 2025. – № 2 (178).
2.2	Проведение совместных научных и научно- методических мероприятий (конференций, форумов, научно- практических семинаров и пр.) по приоритетным направлениям государственной политики в области образования	Количество организованных конференций, форумов, научно- практических семинаров и пр., ед. Из них: - международных; - всероссийских; - региональных Участие в Международной научно- практической конференции Евсевьевские педагогические чтения. Публикация статей по материалам конференции.	в течение 2024-2025 уч. г. март 2025	Зубрилин А. А., канд. филос. наук, доцент Проценко С.И., канд. пед. наук, доцент Бодрова Н. В. учитель информатики МОУ «Лицей № 43»	-
2.3	Издание (публикация) научных работ и докладов, совместно подготовленных с педагогами общеобразовательной организации, на площадке которой функционирует базовая кафедра	Количество статей (в том числе опубликованных в соавторстве со студентами, аспирантами, педагогами), ед. В том числе: - в зарубежных изданиях; - в изданиях	в течение 2024-2025 уч. г.	Зубрилин А. А., канд. филос. наук, доцент Бодрова Н. В. учитель информатики МОУ «Лицей № 43»	1) Бодрова Н.В.Компьюте рное моделировани е в профессионал ьной деятельности учителя математики / Н.В. Бодрова, А.А. Зубрилин

		индексируемых российской базой цитирования РИНЦ (в том числе в журнале, издаваемом МГПУ: «Учебный эксперимент в образовании», «Образование: путь в профессию»); - в журналах из перечня ВАК (в том числе в журнале, издаваемом МГПУ: «Гуманитарные науки и образование»); - в российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Web of Science; - в российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Scopus; - в других российских изданиях Публикация статьи Бодровой Н. В, магистранта кафедры физики, информационных технологий и методик обучения, учителя информатики СОШ Лицей №43			// Перспективы развития высшей школы : Материалы VI Международной научно-практической конференции. Тюмень, 24 мая 2025 года. – Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2025. – (в печ.) 2) Проценко, С. И. Формирование познавательных универсальных учебных действий у обучающихся основной школы в предметной области «Математика и информатика» / С. И. Проценко, С. С. Панфилова // Учебный эксперимент в образовании. – 2025. – № 2 (178). – (в печ.)
2.4	Вовлечение студентов и школьников в качестве научных волонтеров, участвующих в реализации опытно-экспериментальной работы на площадке образовательной организации, на которой	Количество студентов и школьников, участвующих в реализации опытно-экспериментальной работы на площадках образовательных организаций – базовых партнеров в	в течение 2024-2025 уч. г.	Голяев С. С., канд. пед. наук, доцент	нет

	функционирует базовая кафедра	качестве научных волонтеров, чел.			
Трек 3. Профессиональной ориентации и профессионального самоопределения					
3.1	Привлечение абитуриентов из образовательной организации – базового партнера	Количество привлеченных абитуриентов, чел.	в течение 2024-2025 уч. г.	преподаватели кафедры физики, информационных технологий и методик обучения	будет известно по окончании приемной кампании, в базе абитуриентов 5 человек
3.2	Организация и проведение профориентационных мероприятий на площадке общеобразовательной организации, на которой функционирует базовая кафедра	Количество мероприятий по профориентации учащихся, ед. День открытых дверей физико-математического факультета	в течение 2024-2025 уч. г.	Голяев С. С., канд. пед. наук, доцент	1) День открытых дверей физико-математического факультета 2) Образовательный интенсив «Цифровые технологии в образовании»
3.3	Взаимодействие «вуз – работодатель» как содействие трудоустройству студентов	Количество трудоустроенных студентов в образовательную организацию, на площадке которой функционирует базовая кафедра, чел.			нет
3.4	Регулярное обновление информации о работе базовой кафедры на сайте вуза, в СМИ, странице базовой кафедры в социальных сетях	Количество новостных мероприятий (с указанием ссылки на сайт), ед.	ноябрь 2024-май 2025	Тагаева Е. А., канд. пед. наук, доцент	нет

Заведующий базовой кафедрой

Декан факультета


А.А. Зубрилин
 ФИО


М.В. Ладешкин
 ФИО

