

**ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ****(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ****02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем,  
профиль «Технология программирования»****за 2022 год**

1. Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность по образовательной программе

Наименование	Руководитель
Интеллектуальная система контроля и управления доступом «Пионер»	Антонов А.А. Юшан К.А.

2. Тематика научно-исследовательской деятельности студентов по образовательной программе

Наименование	Руководитель
Применение алгоритма Q-learning для решения графической задачи на основе игры Пазл	Алутина Е.Ф.
Разработка игры в жанре «Платформер» на базе движка UNITY	Алутина Е.Ф.
Разработка системы распознавания лиц	Алутина Е.Ф.
Разработка VR-игры с генерацией ландшафта и проектированием физической модели	Ягелло А.А.
Разработка системы распознавания оскорбительной направленности текста	Ягелло А.А.
Разработка интеллектуального контроллера игровых персонажей	Ягелло А.А.
Разработка Virtual Reality игры и создание игрового искусственного интеллекта под управлением компьютера	Ягелло А.А.
Информационная система для Центра организации довузовского образования	Апалеева А.М.
Разработка искусственного интеллекта для 3D-action игры на Unreal Engine 4	Апалеева А.М.
Система проксирования видеопотока с сетевых камер и видеорегистраторов Xiongmai с возможностью онлайн-просмотра из браузера	Апалеева А.М.
Разработка сервиса назначения рейтинга студентов БГПУ	Алутина Е.Ф.

3. Количественные показатели научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава по образовательной программе

Показатель	Количество
Монографии	
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	
Web of Science/Scopus	1
РИНЦ	2
Охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности (патенты)	1
Сборники научных трудов	
Конференции, симпозиумы, в которых участвовали работники университета	5
Защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Защиты диссертации на соискание ученой степени доктора наук	
Получено ученое звание доцент	
Получено ученое звание профессор	
Учебники и учебные пособия	
Организация научных мероприятий	

Гранты, выигранные преподавателями	
Выставки, в которых участвовали работники университета	

4. Количественные показатели научно-исследовательской деятельности студентов по образовательной программе

Показатель	Количество
Научные публикации в журналах, сборниках конференций и т.д.	
Доклады на научных конференциях, симпозиумах и т.д.	2
Работы, поданные на конкурсы различных уровней	3
Медали, дипломы, грамоты и т.д., полученные а конкурсах, выставках и т.д.	
Гранты, выигранные студентами	
Информация о стипендиях Президента РФ, полученных студентами	
Информация о стипендиях Правительства РФ, полученных студентами	
Информация о стипендиях регионального уровня, полученных студентами	
Организованные студенческие научные и научно-исследовательские конференции	
Численность студентов, принимавших участие в выполнении научных исследований	34