

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Экономический факультет  
(наименование факультета/института, филиала)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-инновационной работе

доцент  И.В. Толмачева

« 8 » 07 2021 г.

Отчет о научной работе кафедры Бизнес-информатики и информационных технологий за 2020г.

(наименование кафедры)

Утвержден на заседании Ученого совета факультета

Экономического

(наименование факультета/института, филиала)

« 17 » декабря 2020г.

Протокол № 4

Ф.И.О.

(подпись)

Заслушан на заседании кафедры

Бизнес-информатики и информационных технологий

(наименование кафедры)

« 29 » октября 2020г.

Протокол № 3

Ф.И.О.

(подпись)

Тирасполь, 2020г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Название кафедры

Бизнес-информатика и информационные технологии

Заведующий кафедрой

Саломатина Елена Васильевна кандидат технических наук, доцент

Контактная информация ответственного за написание отчета

тел. каф. 79-478, pi\_ef\_pgu@rambltr.ru  
(телефон (стационарный, мобильный), e-mail)

## 2. КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

### 2.1. Штатные преподаватели

№	ФИО (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Год рождения
1	Саломатина Елена Васильевна	Кандидат технических наук	Доцент	1964
2	Малахова Мария Владимировна	-	Ст. преподаватель	1977
3	Дорошенко Анна Владимировна	-	Ст. преподаватель	1970

### 2.2. Преподаватели и сотрудники – совместители

№	ФИО (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Год рождения
1	Джалая Лариса Васильевна	-	Преподаватель, внутренний совместитель	1975
2	Саломатин Дмитрий Александрович	-	Преподаватель, внешний совместитель	1989

## 3. РЕЗУЛЬТАТЫ НИР ПО ТЕМАМ, ПОДТЕМАМ И ЭТАПАМ (СОГЛАСНО ПЛАНА НИР ЗА ОТЧЕТНЫЙ ГОД)

### 3.1. Общие сведения

№	Исполнители (ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)	Тема	Подтема	Этап	Внедрение полученных результатов (публикация, доклад, монография, учебник и т.д.)
1	Е.В. Саломатина к. т. н.	Инновации в сфере информационных технологий	Цифровые навыки и безопасная информационно- образовательная среда	I кв. 2020г - IV кв. 2020 г.	<b>Статьи</b> Сарьян В.К., Русаков А.А., Левашов В.К., Саломатина Е.В. «Сельская школа как институт социокультурной цифровой трансформации» // Материалы Межрегион. науч.-практ. конф. (г. Саранск, 31 января 2020 г.)

					<p>/ МГУ им. Н. П. Огарева; под общ. ред. Е. Е. Ледайкина. – С. 33-71</p> <p><b>Монографии</b></p> <p>1. Сарьян В.К., Русаков А.А., Левашов В.К., Саломатина Е.В. «Некоторые аспекты безопасной информационно-образовательной среды» / Авторы-составители: В.Г. Мартынов, И.В. Роберт, И.Г. Алехина. – М.: Издательский центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2020. С. 193-200. <a href="https://www.fnisc.ru/publ.html?id=8274&amp;printmode">https://www.fnisc.ru/publ.html?id=8274&amp;printmode</a></p> <p>2. Коллективная монография «Стратегия прорыва и цифровая реальность России» // под ред. Г.В. Осипова, С.В. Рязанцева, В.К. Левашова, Т.К. Ростовской. – М.: ИТД «ПЕРСПЕКТИВА», 2019. – 786 с. <a href="https://bit.ly/361MdCf">https://bit.ly/361MdCf</a></p> <p><b>Доклады</b></p> <p>3. The role of cognitive technologies in increasing human adaptive capabilities in the modern world Роль когнитивных технологий в повышение адаптационных возможностей человека в современном мире</p> <p>4. Цифровые навыки для цифровой экономики</p> <p>5. The possibility of creating a new world-class scientific technological platform is the task of biogeochemists</p>
	Д.А. Саломатин преподаватель, внешний совместитель				<p><b>Доклады</b> Функционирование электронной информационной среды в условиях подготовки кадров для цифровой экономики</p>
2	М.В. Малахова ст. преподаватель	Инновации в сфере информационных технологий	Современная цифровая образовательная среда	I кв. 2020г - IV кв. 2020 г.	<p><b>Доклады</b></p> <p>1. Малахова М.В. «Инновации в образовании с применением информационных технологий» Ежегодная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава ПГУ им. Т.Г. Шевченко г. Тирасполь, январь 2020 г.</p> <p>2. Малахова М.В., Дорошенко А.В. «Компьютерное зрение как механизм современного инновационного развития цифровой экономики» Научный семинар «Инструменты и механизмы современного инновационного развития» г. Тирасполь, ПГУ</p>

					им. Т. Г. Шевченко, кафедра БИиИТ, 8 октября 2020 г.
3	А.В. Дорошенко ст. преподаватель	Инновации в сфере информационных технологий	Исследование технологий искусственного интеллекта	I кв. 2020г - IV кв. 2020 г.	<b>Доклад</b> 1. Дорошенко А.В. «Системы бизнес-аналитики: возможности использования» Материалы научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава экономического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко г. Тирасполь, 2020 2. Малахова М.В., Дорошенко А.В. «Компьютерное зрение как механизм современного инновационного развития цифровой экономики» Научный семинар «Инструменты и механизмы современного инновационного развития» г. Тирасполь, ПГУ им. Т. Г. Шевченко, кафедра БИиИТ, 8 октября 2020 г.

**3.2. Аннотационные отчеты исполнителей этапов (не более 0,5 страниц на исполнителя).** Указать новизну и научное значение результатов.

**Аннотационный отчет Дорошенко А.В.:**

Современные платформы бизнес-аналитики поддерживают разработку аналитического контента, которая позволяет пользователям выполнять все аналитические процессы от доступа к данным, их приема и подготовки к интерактивному анализу и совместному обмену. Системы бизнес-аналитики используются для изучения способов сокращения издержек, представления данных в наглядной форме, а также для быстрого реагирования на изменение спроса и оптимизацию цен. Кроме повышения доступности данных, BI предоставляет компаниям больше преимуществ во время переговоров, улучшая отношения с поставщиками и клиентами.

**Аннотационный отчет Саломатиной Е.В.**

Были проанализировано влияние эволюционных процессов в области информационных, телекоммуникационных и сетевых технологий на информационную и образовательную среду, выделены риски, влияющие на информационную безопасность людей и компаний. Информационная безопасность выделана как обязательное условие обеспечения позитивного личностного развития всех участников образовательной среды.

В условиях развития цифровой экономики подчеркнута важность владения цифровыми навыками и приведены наиболее востребованные навыки и компетенции по версии работодателей.



				консультанта (ВУЗ, город, страна)					
1									

Объяснить причины:

- отчисления
- окончания обучения без защиты диссертации, предполагается ли защита диссертации (когда и где).

## 5. НАУЧНЫЙ РОСТ КАДРОВ

### 5.1. Научные стажировки (командировки)

№ п/п	Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность	Место (страна, город, организация) стажировки (командировки)	Срок исполнения (с... - по...)	Тема научного исследования (название программы стажировки)	Наличие в плане научных командировок ПГУ (№ приказа)		Цель и результаты
					в рамках плана	вне плана	

### 5.2. Присвоение ученых степеней и званий

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Присвоенная ученая степень, ученое звание	Документ о присвоении ученой степени, ученого звания
1				

### 5.3. Премии, дипломы, награды, звания, полученные сотрудниками кафедры

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Форма награждения	Краткое обоснование награды и пр.	Дата награждения
1.	Малахова Мария Владимировна	ст. преподаватель	Грамота Президента Приднестровской Молдавской Республики	За большой вклад в защиту, становление и развитие Приднестровской Молдавской Республики, активную общественную деятельность, добросовестный труд, высокий профессионализм и в связи с 30-й	25.08.2020

					годовщиной со дня образования Приднестровской Молдавской Республики	

### 6. КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Вид мероприятия (конференция, выставка и т.д.)	Статус мероприятия (международ., республик., универс., факульт., кафедр.)	Место проведения	Дата проведения	Количество участников			Состав участников*	Количество представленных докладов, экспонатов
						всего	зарубеж.	иногор. (ПМР)		
1	Ежегодная научно-практическая конференция ППС	конференция	факультет	ПГУ им Т.Г. Шевченко	11 января 2020г	4	-	-	-	3
2	Научный семинар кафедры БИиИТ	конференция	университетский	Видеоконференция ZOOM	8 октября 2020 года	2	-	-	-	1
3	Ежегодная студенческой научно-практическая конференция	конференция		Видеоконференция ZOOM	8 апреля 2020 года	12	-	-	-	7

\* Например, учителя, госслужащие, инженеры и т.д.

### 7. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

№ п/п	Организация, страна,	№ регистрации договора	Срок действия договора (с... - по...)	Совместные мероприятия (вид, название, дата проведения)	Совместные издания, публикации (выходные данные)	Иное (научно-исследовательские проекты, гранты и т.д.)	Ф.И.О. исполнителей, ученая степень, ученое звание, должность
<b>при наличии заключенных договоров</b>							
<b>вне договоров</b>							

1.	Сербия, г. Белград	-	-	The fourth industrial revolution - the importance for green economy progress and environmental protection, 16-18 September, 2020	Пленарный доклад «The possibility of creating a new world-class scientific technological platform is the task of biogeochemists»		Сарьян Вениамин Карпович, д.т.н, профессор, научный консультат, ФГУП НИИР Саломатина Елена Васильевна, к.т.н, доцент
2.	Россия, г. Москва				Монография «Стратегия прорыва и цифровая реальность России. Социально-политическое положение и демографическая ситуация в 2019 году»		Сарьян Вениамин Карпович, д.т.н, профессор, научный консультат, ФГУП НИИР Левашов Виктор Константинович, д.соц.н, профессор, Директор Института социально-политических исследований ФНИСЦ РАН Русаков Александр Александрович, д.пед.н, профессор, ФГБОУ ВО «МТРАЭ – Российский технический университет», президент Академии информационного образования Саломатина Елена Васильевна, к.т.н, доцент
3.	Россия, г. Москва	-	-	Научно-практическая конференция «Информационная безопасность личности субъектов образовательного процесса в	Монография «Некоторые аспекты безопасной информационно-образовательной среды»		Левашов Виктор Константинович, д.соц.н, профессор, Директор Института социально-политических исследований ФНИСЦ



				современном обществе», 3 декабря 2019			РАН Русаков Александр Александрович, д.пед.н, профессор, ФГБОУ ВО «МТРАЭ – Российский технический университет», президент Академии информационного образования Сарьян Вениамин Карпович, д.т.н, профессор, научный консультат, ФГУП НИИР Саломатина Елена Васильевна, к.т.н, доцент
--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

#### 8. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Характер мероприятия (конференция, семинар, круглый стол и т.д.)	Статус мероприятия (международный, республиканский, факультетский, университетский, межкафедральный)	Место и дата проведения	Количество докладов		Наименование кафедр (вузов, стран), иных научных коллективов, принимавших участие в мероприятии	Смежные области знания (науки, дисциплины), представленные в докладах
					от кафедры	иных кафедр (научных коллективов)		
1	Научный семинар кафедры БИиИТ	семинар	университетский	08.10.2020, Видеоконференция ZOOM	1	-	-	Компьютерное зрение как механизм современного инновационного развития

#### 9. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ (НИРС)

### 9.1. Участие в конкурсах

№ п/п	Наименование представленной на конкурс работы	Наименование конкурса	Статус (международный, республиканский, университетский, факультетский и др.)	Организатор	Место и срок проведения (с... - по...)	ФИО участников, факультет, группа	Результат (медали, дипломы, грамоты, премии, гранты (указать размер гранта) и т.п.)
1	Нейротехнологии и искусственный интеллект	«Цифровая экономика	международный	ООО ««ИнтерМедиаСол»»	IV квартал 2020 года	Слободян Ярослава Сергеевна, 201 ЭФ	Сертификат, абсолютный победитель в Республике Молдова

### 9.2. Участие в выставках

№ п/п	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Полное наименование представленного экспоната (или НИР)	Наименование выставки	Статус	Организатор	Место и срок проведения	Результат (медали, дипломы, грамоты, премии,

### 9.3. Участие в конференциях

№ п/п	Ф.И.О. студента, факультет, группа	Наименование доклада	Наименование конференции	Статус	Организатор	Место и срок проведения	ФИО научного руководителя, ученая степень, ученое звание, должность	Результат (публикации, медали, дипломы, грамоты)
1.	Куляк Иван Николаевич, 201 ЭФ Трайхель Екатерина Александровна, 301 ЭФ	Будущее технологий дополненной, виртуальной и смешанной реальности (AR/VR/MR)	Ежегодная студенческой научно-практическая конференция			видеоконференция на платформе Zoom 08.04.2020	Саломатина Е.В., к.т.н, доцент	Грамота I место
2.	Януш Павел Сергеевич, 101 ЭФ	Логотип Бизнес-информатики	Ежегодная студенческой научно-			видеоконференция на платформе	Малахова М.В., ст.преподаватель	Грамота II место

		2020	практическая конференция			Zoom 08.04.2020		
3.	Семуков Александр Олегович, 201 ЭФ	«Ориентированные на граждан» умные города	Ежегодная студенческой научно-практическая конференция			видеоконференция на платформе Zoom 08.04.2020	Саломатина Е.В., к.т.н., доцент	Грамота III место

#### 9.4. Научные публикации

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название статьи	Факультет, группа	Научный руководитель, ученая степень, ученое звание, должность	Публикация в соавторстве с научным руководителем (да/нет)	Выходные данные журнала (сборника), страницы (с... - по...)	Кол-во печ.л.
1.	Терентьева Н.А.	Прикладное значение ГИС-технологии	105мЭФ	Саломатина Е.В., к.т.н., доцент	нет	Научное сообщество студентов: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: сб. ст. по мат. LXXXIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 24(83). URL: <a href="https://sibac.info/archive/meghdis/24(83).pdf">https://sibac.info/archive/meghdis/24(83).pdf</a> С 56 по 60	0,2
2.	Трайхель Е.А. Куляк И.Н.	Будущее технологий дополненной, виртуальной и смешанной реальности (AR/VR/MR)	301 ЭФ 201 ЭФ	Саломатина Е.В., к.т.н., доцент	нет	Современная экономика: взгляд молодых исследователей. Вып. 2: материалы студенческой научно-	0,23

						практической конференции по итогам работы в 2018–2019 учебном году. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2019. – 104 с. с 4 по 8	
3.	Арнаут А.В.	Государственное управление в цифровую эпоху	105мЭФ	Саломатина Е.В., к.т.н., доцент	нет	Научное сообщество студентов XXI столетия. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. LXXXIV междунар. студ. науч.-практ. конф. № 12(84). URL: <a href="https://sibac.info/archive/economy/12(84).pdf">https://sibac.info/archive/economy/12(84).pdf</a> С 130 по 133	0,15
4.	Патрати Д.А.	Риски и проблемы цифровой экономики	402 ЭФ	Саломатина Е.В., к.т.н., доцент	нет	Студенческий: электрон. научн. журн. 2020. № 39(125). URL: <a href="https://sibac.info/journal/student/125/193693">https://sibac.info/journal/student/125/193693</a>	0,2

#### 9.5. Студенты очной формы обучения, принимавшие участие в НИР

№ п/п	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Наименование НИР	Руководитель НИР (ученая степень, ученое звание, должность)	Срок проведения НИР (с...-по...)	Заказчик	С оплатой или без (да/нет)
-------	--------------------------------------	------------------	---	----------------------------------	----------	----------------------------

--	--	--	--	--	--	--

#### 10. ПРИОБРЕТЕНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ (заполняется материально-ответственным лицом кафедры)

№ п/п	Показатель		Наименование	Балансовая стоимость, руб.	Количество
1	Оргтехника	1	нет		
		2			
		3			
2	Приборы	1	нет		
		2			
		3			
3	Лабораторное оборудование	1	web-камера SVEN IC-300	120	1
		2			
		3			

#### 11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Кафедра Бизнес-информатики и информационных технологий работает над темой " Инновации в сфере информационных технологий. В ее разработке участвуют все сотрудники кафедры.

Основные направления научных исследований:

- Цифровые навыки и безопасная информационно-образовательная среда;
- Современная цифровая образовательная среда;
- Исследование технологий искусственного интеллекта.

Научные исследования на кафедре носят прикладной характер. Результаты исследования отражены в публикациях преподавателей и студентов, используются в качестве основы лекционных курсов преподаваемых, материалов для практических занятий и проектирования курсовых и выпускных квалификационных работ.

И.о. зав. кафедрой, доцент



(подпись)

Е.В. Саломатина