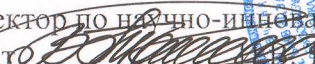


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Инженерно-технический институт

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-инновационной работе
доцент  Н. Толмачева

«29» декабря 2018

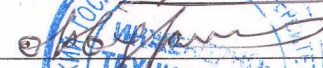


План научной работы кафедры
«Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»
на 2019 г.

Утвержден на заседании Ученого совета
инженерно-технического института

30 ноября 2018 г.

Протокол № 4



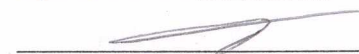
Ф.Ю. Бурменко

Заслушан на заседании кафедры

«Программное обеспечение вычислительной тех-
ники и автоматизированных систем»

« 22 » ноября 2018 г.

Протокол № 4



С.Г. Федорченко

Тирасполь, 2018 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Название кафедры Кафедра «Программное обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем»

Заведующий кафедрой Федорченко Сергей Григорьевич, к.т.н., доцент

Контактная информация ответственного за написание плана 0(533)73-762, 0(777)-46-830, fed_tir@mail.ru

Тема: Разработка программного обеспечения учебного процесса и решения задач управления (2016-2020)

Наименование направления, темы, этапы	Ф.И.О. научных руководителей, исполнителей	Сроки выполнения		Ожидаемый научный результат	Формы внедрения полученных результатов
		начало	конец		
Подтема 1: Разработка распределенной системы с применением нереляционной модели данных	Доц. Помян С.В.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2020 г.	Программный продукт	Статья, выступление на конференции
Этап 1. Проектирование распределенной системы с применением нереляционной модели данных		I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Проект программного продукта	Статья, выступление на конференции
Подтема 2: Алгоритмы обработки данных в медицинской информационной системе	Доц. Нижегородова М.В.	I кв. 2017 г.	IV кв. 2020 г.	Программный продукт	Статья, выступление на конференции, опытная эксплуатация программы
Этап 3. Разработка алгоритма транзакционного взаимодействия при использовании технологии распределенных реестров		I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Алгоритм	Статья, выступление на конференции,
Подтема 3: Формирование методических подходов для оценки энергетической безопасности региона на основе обобщенной функции полезности	Доц. Федорченко С.Г.	I кв. 2016 г.	IV кв. 2020 г.	Методика оценки энергетической безопасности региона	Статья, выступление на конференции

Этап 3. Разработка алгоритма для выявления индикаторов, оказывающих наибольшее влияние на энергобезопасность региона	Доц. Федорченко С.Г., ст. пр. Федорченко Г.С.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Разработка программного обеспечения для выявления индикаторов, оказывающих наибольшее влияние на энергобезопасность региона.	Статья, выступление на конференции, диссертация
Подтема 4: Разработка программного комплекса «Репетитор»	Доц. Кирсанова А.В.	I кв. 2017 г.	IV кв. 2019 г.	Разработка концепции обучающего программного комплекса, с элементами искусственного интеллекта	Статья, выступление на конференции
Этап 3. Программная реализация мобильного приложения интерактивной обучающей системы	Доц. Кирсанова А.В.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Программа	Статья, выступление на конференции, опытная эксплуатация программы
Подтема 5: Разработка ядра программного комплекса экологического мониторинга городской воздушной сети	Доц. Башкатов А.М.	I кв. 2018 г.	IV кв. 2020 г.	Программа	Статья, выступление на конференции
Этап 2. Анализ существующих программ-аналогов, разработка структуры программного продукта		I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Структура программного продукта	Статья, выступление на конференции

Зав. кафедрой ПОВТиАС
к.т.н., доцент



С.Г. Федорченко