



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Рубцовский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный университет»

Отчет студенческой лаборатории
кафедры математики и прикладной информатики
Рубцовского института (филиала) ФГБОУ ВО
«Алтайский государственный университет» за 2019- 2020 г.

1. Направления деятельности НСО

– организация и проведение исследований по приоритетным направлениям деятельности Института в сфере применения информационных технологий, а также участие в составе кафедры математики и прикладной информатики в совместной реализации исследовательских проектов с иными структурными подразделениями Института и организациями-партнерами, с которыми заключены договоры сотрудничества:

– совершенствование практических навыков по сбору, обработке и анализу информации студентами направления подготовки «Прикладная информатика» и «Информационные системы (по отраслям)», «Информационные системы и программирование»;

– участие в организации конференций, семинаров и иных научных мероприятий как внутривузовского, так и межвузовского характера, привлечение студентов данных специальностей к активному участию в таких мероприятиях;

– подготовка к участию в конкурсах профессионального мастерства, межвузовскому чемпионату «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в компетенциях: «Веб-дизайн и разработка» и «Разработка приложений для бизнеса»,

– содействие в представлении студенческих научных работ для участия в конкурсах на соискание именных стипендий, премий, грантов и других форм морального и материального поощрения;

– содействие в опубликовании и внедрении в практику результатов осуществляемых исследовательских проектов;

– пропаганда среди студентов достижений в сфере информационных технологий, опыта научно-исследовательской деятельности.

2. Руководитель НСО

Кирибаев Естай Иержанович

3. Список участников студенческой лаборатории

№ п./п.	ФИО участника	Направление подготовки	Курс	Группа
1	Шестаков С.В.	Прикладная информатика	2	1295У
2	Мищенко К. А.	Прикладная информатика	2	1295У
3	Виноградов Т. В.	Прикладная информатика	1	1205У
4	Шепеленко А.С.	Информационные системы	4	1275С9-1
5	Иванов Н.С.	Прикладная информатика	4	1275У
6	Логунова Л. М.	Прикладная информатика	2	1295
7	Омурзакова В. М.	Прикладная информатика	2	1295
8	Обыскалов А. С.	Прикладная информатика	2	1295
9	Бексендеева Л. С.	Прикладная информатика	3	1285У
10	Волохин А. А.	Прикладная информатика	3	1285У
11	Ленинг В. В.	Прикладная информатика	3	1285У
12	Мартынова К. А.	Прикладная информатика	3	1285У
13	Побегуц Т. А.	Прикладная информатика	3	1285У
14	Волков Ф.Е.	Информационные системы	4	1275С9-2
15	Белякин А.И.	Информационные системы	4	1275С9-2

16	Балакшин В.Е.	Информационные системы	4	1275С9-2
17	Слабиков О.О.	Информационные системы	4	1275С9-2
18	Терехин Н.Е.	Информационные системы	4	1275С9-2
19	Бессарабов А.А.	Информационные системы	3	1285С11
20	Малкова А.А.	Информационные системы	3	1285С11
21	Кузнецова Т.А.	Информационные системы	3	1285С11
22	Агапов Р.С.	Прикладная информатика	4	1275У
23	Юрьев Д.Д.	Прикладная информатика	4	1275
24	Штро И.Ю.	Прикладная информатика	4	1275
25	Баум Д.Н.	Прикладная информатика	4	1285У
26	Негонова В.Е.	Информационные системы	4	1275С9-1
27	Вольных Л.С.	Прикладная информатика	2	1295У
28	Павлов П.Д.	Прикладная информатика	1	1275С11
29	Бубенчиков С. В.	Прикладная информатика	1	1205У
30	Иванова А.А.	Информационные системы	4	1265С9
31	Гончарова В.А.	Прикладная информатика	1	1205У
32	Кронних Д. А.	Прикладная информатика	1	1205
33	Швачкина Д.А.	Прикладная информатика	1	1205
34	Позднякова А.А.	Информационные системы	4	1265С9
35	Сороколетов М.Н.	Прикладная информатика	4	1285У
36	Гаськов А. В.	Прикладная информатика	1	1205У
37	Косинов В. П.	Прикладная информатика	1	1205У
38	Мозер М.О.	Информационные системы	3	1285С9-1
39	Нечунаев А.Г.	Прикладная информатика	1	1205У
40	Черников В.А.	Информационные системы	2	1295С11-1
41	Вольхин Б. М.	Информационные системы	3	1285С9-1
42	Лавров Е. А.	Информационные системы	3	1285С9-1
43	Пустовалов Д. А.	Информационные системы	3	1285С9-1
44	Савченко Д.В.	Информационные системы	3	1285С9-2
45	Тайлаков К.Н.	Информационные системы	3	1285С9-2
46	Скрипченко С. Д.	Информационные системы	3	1285С9-2
47	Чунихин К. В.	Информационные системы	3	1285С9-2
48	Палкин Д.Ю.	Информационные системы	2	1295С9-1

4. Научно-исследовательская работа НСО

Научное направление и этап исследования	Содержание работы	Срок выполнения	Ответственный	Отметка об исполнении	
				Результат	Исполнитель
Современные тенденции подготовки специалистов в области информационных технологий.	Автоматизация процесса обучения сотрудников транспортного предприятия (на примере МУП города Рубцовска)	до конца года	Рева Д.П.	Внедрена электронная система образовательных курсов	Бичева М.А.
	Разработка веб-сайта для общественной организации (на примере центра поддержки и развития общественных инициатив "Сфера")	до конца года	Кулаков К.М.	Разработан сайт	Корсык К.А.
	Разработка веб-сайта для детского клуба (на примере детского клуба «Знатоки» г. Рубцовска)	до конца года	Анисимов К.Г.	Разработан сайт	Кузнецов С.Э.
	Автоматизация электронного документооборота (примере ООО «Прогресс»)	до конца года	Рева Д.П.	Выполнено	Иванова А.А.
	Автоматизация документооборота с использованием системы организации рабочих процессов Rugas (на примере ИП Гетманов С.В.)	до конца года	Рязанова О.В.	Выполнено	Позднякова А.А.
	Автоматизация процесса учета технического состояния транспорта (на примере ООО "Прогресс")	до конца года	Рева Д.П.	Разработана информационная система учета ТС	Виноградов Т.В.
	Разработка веб-сайта предприятия (на примере "МУП Рубцовский водоканал")	до конца года	Дергилев О.В.	Разработан сайт	Павлов П.Д.
	Разработка веб-сайта для кафе (на примере кафе "Инь-Янь")	до конца года	Кулаков К.М.	Разработан сайт	Кузьменко И.Д.
	Разработка веб-приложения онлайн бронирования и оплаты услуг (на примере боулинг-клуба "Страйк")	до конца года	Костенко В.В.	Разработано веб-приложение	Стангрит К.П.
	Разработка веб-сайта организации (на примере бутика детской одежды)	до конца года	Кирибаев Е.И.	Разработан веб-сайт	Тайлакова Д.Н.

	"Даниэль")				
	Разработка веб-сайта организации (на примере ООО "АвтоЛадаПлюс")	до конца года	Кирибаев Е.И.	Разработан веб-сайт	Холдин В.В.
	Разработка онлайн-площадки для оформления заказов (на примере ИП "Борисовский")	до конца года	Анисимова Е.А.	Разработан веб-сайт	Фарафонов А.А.
	Разработка курса 3D-моделирование Blender	до конца года	Кирибаев Е.И.	Рекомендации по созданию 3D-моделей	Волохин А.А.
	Организация кружков робототехники для детей дошкольного и младшего школьного возраста	до конца года	Кирибаев Е.И.	Кейс-задание	Юрьев Д.Д.
Проектирование бизнес-ориентированных информационных систем и приложений	Разработка модуля оповещения о заявках с сайта на приобретение товаров и обслуживания клиентов (на примере ООО "Прогресс")	до конца года	Кирибаев Е.И.	Разработанный модуль оповещения о заявках	Нечунаев А.Г.
	Разработка ИС «Ветеринарная клиника» (на примере Алтайской краевой общественной организации защиты животных «КотоПёс»)	до конца года	Кирибаев Е.И.	Разработанная информационная система	Гончарова В.А.
	Разработка информационной системы учета медицинской деятельности (на примере здравпункта Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»).	до конца года	Шевченко А.С.	Разработанная информационная система	Иванов Н.С.
	Разработка информационной системы «Учет путевых листов И ГСМ» для МУП «Рубцовский водоканал»	до конца года	Шевченко А.С.	Разработанная информационная система	Агапов Р.С.
	Разработка информационной системы учета компьютерной техники (на примере ООО "Глобал Логистик")	до конца года	Анисимов К.Г.	Разработанная информационная система	Ауль В.А.
	Разработка информационной системы учёта проектных заявок (на примере АРСОО «ЦПРОИ «Сфера»)	до конца года	Анисимова Е.А.	Разработанная информационная система	Лукьянчикова К. А.

	Разработка информационной системы учёта ремонтных заявок на обслуживание компьютерной техники (на примере ООО «Глобал Логистик»)	до конца года	Анисимова Е.А.	Разработанная информационная система	Реморенко Н.А.
	Разработка информационной системы "Учет компьютерной техники" (на примере муниципального унитарного предприятия "Расчетно-кассовый центр")	до конца года	Рязанова О.В.	Разработанная информационная система	Синица В.О.
	Проектирование информационной системы юридической помощи (на примере юридической консультации "ИП Дикарев Н.В.")	до конца года	Анисимов К.Г.	Разработанная информационная система	Афанасьева И.А.
	Разработка информационной системы учета юридической деятельности (на примере ООО "Юридическая фирма "Априори Проф")	до конца года	Анисимов К.Г.	Разработанная информационная система	Пучина Д.А.
	Проектирование информационной системы ведения дел в судебном производстве (на примере Рубцовского районного суда)	до конца года	Анисимов К.Г.	Разработанная информационная система	Рыбалко Н.А.
	Проектирование информационной системы анализа правонарушений (на примере Рубцовского районного суда)	до конца года	Анисимов К.Г.	Разработанная информационная система	Шнейдер Е.К.

5. Мероприятия, организованные НСО в 2019/2020 гг.

№	Название мероприятия	Содержание мероприятия	Дата проведения	Результаты
1	Конкурс социальной рекламы «НАМ НУЖЕН ЛЕС»	Конкурс социальной рекламы «Нам нужен лес» проводился в рамках всероссийского квеста «Лесомания». Организатором выступила инициативная группа студенческой лаборатории кафедры МиПИ	с 28.10.2019 по 15.11.2019	Проведено. Ссылки на публикацию: https://rb.asu.ru/content/article/11411 https://rb.asu.ru/content/article/10157

		Рубцовского института (филиала) АлтГУ.		
2	Дебаты в рамках ВСЕРОССИЙСКОГО КВЕСТА «ЛЕСОМАНИЯ» В ИНСТИТУТЕ: ЁЛКИ ПРОТИВ ЁЛОК	15 ноября Рубцовский институт (филиал) АлтГУ совместно с участниками студенческой лабораторией каферы МиПИ провели в рамках всероссийского квеста «Лесомания» дебатл (от слов «дебаты» и «батл») на тему «Что лучше использовать на Новый год: искусственные или срубленные ели?».	15 ноября 2019	Проведено. Ссылка на публикацию: https://rb.asu.ru/content/article/11539
3	Мастер-класс по робототехнике	Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья КГБОУ «Алтайская общеобразовательная школа №2» проведен выездной мастер-класс по робототехнике, который позволил ребятам окунуться в мир практической образовательной робототехники и открыть для себя ее возможности.	19 марта 2020	Проведено. Ссылка на публикацию: https://www.rb.asu.ru/content/article/11821
4	Мастер-класс по робототехнике и электронике на платформе Arduino	Организатором выступила Баум Диана, участник студенческой лаборатории кафедры МиПИ Рубцовского института (филиала) АлтГУ. Наши студенты и гости из ССУЗов Рубцовска изучили основы робототехники и самостоятельно собрали первое автоматическое устройство, научились программировать на базовом уровне, на языке C++ под Arduino и собрали несложные электрические схемы.	30 мая	Проведено. Ссылка на публикацию: https://rb.asu.ru/content/article/11046
5	Мастер-класс по виртуальной реальности	Участники студенческой лаборатории выступили организаторами секции информационных технологий на «ПРОФНАВИГАТОР»	28 октября 2019 г.	Проведено Ссылка на публикацию https://rb.asu.ru/content/article/12343
6	Исследование на тему «Продукция маркировки FSC».	Участники студенческой лаборатории кафедры МиПИ Черников Владислав и Хананова Дарья провели исследование на	Ноябрь 2019 г.	Проведено. Ссылка на публикацию: https://rb.asu.ru/content/article/11446

		тему «Продукция маркировки FSC»		
7	Мастер-класс по 3D-моделированию	Участники студенческой лаборатории выступили организаторами секции 3D-моделирования на Дне открытых дверей	15 марта 2020 г.	Проведено. Ссылка на публикацию: https://rb.asu.ru/content/article/12341

6. Перечень опубликованных статей студентов-членов НСО за 2019/2020 гг.

Авторы	Наименование работы	Сборник/Журнал	Стр.	Издательство
Бексендеева Л.С., Побегуц Т.А.,	Патентование, защита и охрана IT-проектов	Молодежь в XXI веке: материалы XX международной молодежной научно-практической конференции. - Барнаул; Рубцовск: Изд-во Алт.ун-та, 2020.- 128 с.	128	Изд-во Алт.ун-та, 2020
Мартынова К.А. , Баум Д.Н.,	Решение задач юридической статистики с использованием САПР MATHCAD PRIME	Молодежь в XXI веке: материалы XX международной молодежной научно-практической конференции. - Барнаул; Рубцовск: Изд-во Алт.ун-та, 2020.- 128 с.	128	Изд-во Алт.ун-та, 2020
Евдокимова Г.Ж.	Разработка информационной системы учета лесохозяйственной деятельности (на примере Титовского лесохозяйственного участка ООО «Лебяжье — Лес»)	Наука- городу Рубцовску: сборник материалов научного форума. - Барнаул: Из-во Алт. ун-та, 2020.- 260с.	260	Изд-во Алт.ун-та, 2020
Агапов Р.С.	Разработка информационной системы «Учет путевых листов И ГСМ» для МУП «Рубцовский водоканал»	PhD докторанттары, магистранттар және жас ғалымдардың «Қазақстандағы қазіргі ғылымның инновациялық әлеуеті» халықаралық ғылыми-практикалық online - конференциясы материалдарының жинағы, 15 сәуір 2020 жыл, Семей қаласы, Қазақстан инновациялық академиясы // PhD докторы А.К. Оразғалиеваның жалпы редакциясында., – Семей: «Зияткер», 2020.		Семей: «Зияткер», 2020
Бексендеева Л.С.	Разработка модуля «Расчет характеристик систем массового обслуживания» с использованием Maplets Builder	PhD докторанттары, магистранттар және жас ғалымдардың «Қазақстандағы қазіргі ғылымның инновациялық әлеуеті» халықаралық ғылыми-практикалық online - конференциясы материалдарының жинағы, 15		Семей: «Зияткер», 2020

		сәуір 2020 жыл, Семей қаласы, Қазақстан инновациялық академиясы // PhD докторы А.К. Оразғалиеваның жалпы редакциясында., – Семей: «Зияткер», 2020.		
Волохин А.А., Мищенко К.А.	Разработка «ЧАТ-БОТ ВКОНТАКТЕ» для автоматизированной рассылки расписания занятий	PhD докторанттары, магистранттар және жас ғалымдардың «Қазақстандағы қазіргі ғылымның инновациялық әлеуеті» халықаралық ғылыми-практикалық online - конференциясы материалдарының жинағы, 15 сәуір 2020 жыл, Семей қаласы, Қазақстан инновациялық академиясы // PhD докторы А.К. Оразғалиеваның жалпы редакциясында., – Семей: «Зияткер», 2020.		Семей: «Зияткер», 2020

7. Информационное взаимодействие СНО со студенческой аудиторией

Сайт «Робототехника» центра информационных технологий ДПО кафедры МиПИ: <https://lego.rb.asu.ru>

Сайт Инклюзивной школы робототехники «Шаг в будущее»: <https://robo-school.rb.asu.ru>

Образовательный курс «3D-моделирование» в Moodle: <https://moodle.rb.asu.ru:84/moodle/course/view.php?id=71>

Социальные сети:

ВКонтакте: https://vk.com/asu_rubtsovsk

Одноклассники: <https://ok.ru/altgurubts>

Instagram: https://www.instagram.com/asu_rub

YouTube: https://www.youtube.com/channel/UC_wfXA3UEP5bSIHXJ_pIXJg

Публикация новостей:

– Исследование студентов-членов СНО на тему "ПРОДУКЦИЯ МАРКИРОВКИ FSC" участники студенческой лаборатории кафедры МИПИ Черников Владислав и Хананова Дарья провели исследование на тему «Продукция маркировки FSC» – ссылка на статью <https://rb.asu.ru/content/article/11446>

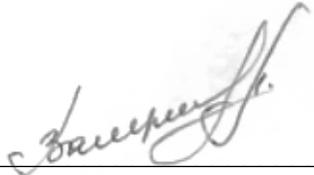
– Участники студенческой лаборатории - в числе лучших на чемпионате профессионального мастерства WorldSkills – ссылка на статью <https://rb.asu.ru/content/article/11040>

– "Золото" и "бронза" отборочного чемпионата WorldSkills Russia у студентов нашей студенческой лаборатории – ссылка на статью <https://rb.asu.ru/content/article/11047>

– Студент института Андрей Шепеленко принял участие в отборочном этапе чемпионата WorldSkills – ссылка на статью <https://rb.asu.ru/content/article/11313>

– Участники студенческой лаборатории кафедры МиПИ Александр Гаськов и Даниил Юрьев приняли участие в краевом конкурсе на лучший кинопроект «Зритель.Экран.Культура» – ссылка на статью <https://rb.asu.ru/content/article/11441>

Методист кафедры МиПИ


_____ Ленинг В.В.

Руководитель НСО


_____ Кирибаев Е.И.

И.о. заведующего кафедры МиПИ


_____ Рязанова О.В.