



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

**План работы – студенческой лаборатории**  
**Рубцовского института (филиала) ФГБОУ ВО**  
**«Алтайский государственный университет» на 2021/2022 учебный год**  
**Кафедра Математики и Прикладной информатики**

### 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 внутри вузовского, 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 кружка 2021/2022 учебного года

№ п./п.	ФИО участника	Направление подготовки	Курс	Группа
1	Шестаков С.В.	Прикладная информатика	3	1295У
2	Мищенко К. А.	Прикладная информатика	3	1295У
3	Виноградов Т. В.	Прикладная информатика	2	1205У
4	Волков Ф.Е.	Прикладная информатика	1	1215И
5	Белякин А.И.	Прикладная информатика	1	1215И
6	Логунова Л. М.	Прикладная информатика	3	1295
7	Омурзакова В. М.	Прикладная информатика	3	1295
8	Обыскалов А. С.	Прикладная информатика	3	1295
9	Терехин Н.Е.	Прикладная информатика	1	1215И
10	Бессарабов А.А.	Прикладная информатика	1	1215И
11	Малкова А.А.	Прикладная информатика	1	1215И
12	Кузнецова Т.А.	Прикладная информатика	1	1215И
13	Негонова В.Е.	Прикладная информатика	1	1215И

14	Гаськов А. В.	Прикладная информатика	2	1205У
15	Косинов В. П.	Прикладная информатика	2	1205У
16	Вольных Л.С.	Прикладная информатика	3	1295У
17	Бубенчиков С. В.	Прикладная информатика	2	1205У
18	Гончарова В.А.	Прикладная информатика	2	1205У
19	Кронних Д. А.	Прикладная информатика	2	1205
20	Швачкина Д.А.	Прикладная информатика	2	1205
21	Стангрит К.П.	Прикладная информатика	2	1205У
22	Мозер М.О.	Информационные системы	4	1285С9-1
23	Вольхин Б. М.	Информационные системы	4	1285С9-1
24	Лавров Е. А.	Информационные системы	4	1285С9-1
25	Савченко Д.В.	Информационные системы	4	1285С9-2
26	Тайлаков К.Н.	Информационные системы	4	1285С9-2
27	Скрипченко С. Д.	Информационные системы	4	1285С9-2
28	Чунихин К. В.	Информационные системы	4	1285С9-2
29	Палкин Д.Ю.	Информационные системы	3	1295С9-1
30	Лыжина П.Н.	Информационные системы	3	1295С9-1
31	Дудников Д.В.	Информационные системы	3	1295С9-1
32	Шаполов М.С.	Информационные системы	3	1295С9-1
33	Казанцева К.С.	Информационные системы	3	1295С9-1
34	Першиков И.А.	Информационные системы	3	1295С11-2
35	Богданов К.М.	Информационные системы	3	1295С11-1

**4. Организационная работа** (организационные встречи или собрания совета НСО проводятся не менее 1 раза в месяц, взаимодействие со студенческой аудиторией)

№	Название мероприятия	Содержание мероприятия	Дата проведения	Планируемые результаты
1	Первое собрание участников лаборатории	Отчет руководителя лаборатории за прошлый год, планы на нынешний год, прием новых участников в лабораторию	15.09.21	Выслушан отчет руководителя, выдвинуты кандидаты на принятие в ряды участников лаборатории
	Второе собрание участников лаборатории	Утверждение мероприятий на новый учебный год	15.10.21	Отобрать мероприятия для участия
	Третье собрание участников лаборатории	Отчет о промежуточных результатах мероприятий	15.11.21	Выслушать отчеты участников, внести коррективы

**5. Научно-исследовательская работа НСО** (формирование тем НИР, сбор материалов, проведение исследований, участие в научных мероприятиях, подготовка публикаций, консультационные и методические мероприятия по вопросам организации научных исследований)

№	Научное направление и этап исследования	Содержание работы	Дата проведения	Планируемые результаты	Ответственный
1	Современные тенденции подготовки специалистов в области информационных технологий.	Внедрение автоматизированной библиотечной системы (на примере МБОУ «СОШ №1» г. Рубцовска)	до конца года	Внедрение автоматизированной библиотечной системы	Кулиш Д.В.; Костенко В.В.
		Разработка личного кабинета пользователя транспортной карты (на примере ООО «Прогресс»)	до конца года	Разработка личного кабинета пользователя транспортной карты	Волков Ф.Е.; Рева Д.П.
		Разработка информационной системы "Доходы" бюджета города Рубцовска Алтайского края (на примере комитета по финансам, налоговой и кредитной политики Алтайского края)	до конца года	Разработка информационной системы "Доходы" бюджета города Рубцовска Алтайского края	Косыгина С.В.; Шостак Е.В.
		Разработка web-приложения учёта нормативно-правовых актов для отдела по организации управления и работе с обращениями Администрации города Рубцовска	до конца года	Разработка web-приложения учёта нормативно-правовых актов для отдела по организации управления и работе с обращениями	Мешалкин А.В.; Рязанова О.В.
		Разработка информационной системы учета затраченного материала (на примере Рубцовского участка связи ООО "УГМК-Телеком")	до конца года	Разработка информационной системы учета затраченного материала	Моисеев А.Е.; Анисимова Е.А.
2	Проектирование бизнес-ориентированных информационных систем и приложений	Разработка веб-сайта организации (на примере официального сайта КГБСУСО «Рубцовского специального дома-интерната для престарелых и инвалидов»)	до конца года	Разработка веб-сайта организации	Негонова В.Е.; Кирибаев Е.И.
		Разработка программного интерфейса идентификации пользователей информационно-справочного окна на	до конца года	Разработка программного интерфейса идентификации	Терехин Н.Е.; Костенко В.В.

		основе RFID-меток системы контроля и управления доступом «ЭРА 10000» (на примере Рубцовского института (филиала) АлтГУ)		пользователей информационно-справочного окна	
		Разработка информационной системы учёта и движения оборудования и расходных материалов детского технопарка «Кванториум» (на примере МБУ ДО ЦВР «Малая Академия»)	до конца года	Разработка информационной системы учёта и движения оборудования и расходных материалов детского технопарка	Белякин А.И.; Соловьева Т.С.
		Разработка информационной системы учета платных медицинских услуг (на примере ЧУЗ «Поликлиника «РЖД-Медицина» города Рубцовск»)	до конца года	Разработка информационной системы учета платных медицинских услуг	Соломатина А.В.; Анисимова Е.А.
		Интеграция сервиса для видеоконференций на образовательную площадку LMS Moodle (на примере Рубцовского института (филиала) АлтГУ)	до конца года	Интеграция сервиса для видеоконференций на образовательную площадку LMS Moodle	Роде Н.Н.; Острокомова Н.Н.

#### 6. Мероприятия, организованные НСО в 2021/2022 гг.

№	Название мероприятия	Содержание мероприятия	Дата проведения	Планируемые результаты
1	МАСТЕР-КЛАСС ОТ ШКОЛЫ РОБОТОТЕХНИКИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»	Организация мастер-класса по робототехнике с использованием конструкторов LEGO <a href="https://rb.asu.ru/content/article/12744">https://rb.asu.ru/content/article/12744</a>	19.04.21	Проведение мастер-класса
2	ФЕСТИВАЛЬ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ НА БАЗЕ РУБЦОВСКОГО ИНСТИТУТА (ФИЛИАЛА) АЛТГУ	Организация мероприятия по робототехнике с использованием конструкторов LEGO <a href="https://rb.asu.ru/content/article/12745">https://rb.asu.ru/content/article/12745</a>	17.04.21	Проведение фестиваля
3	ОТКРЫТЫЙ УРОК ПО РОБОТОТЕХНИКЕ ПРИ УЧАСТИИ	Организация открытого урока <a href="https://rb.asu.ru/content/article/12743">https://rb.asu.ru/content/article/12743</a>	20.04.21	Проведение открытого урока

	ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БУ ДО ЦВР «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ»			
--	---	--	--	--

**7. Информационное обеспечение НСО** (обновление информации на сайте, подготовка материалов о деятельности для публикации)

<b>№</b>	<b>Планируемая публикация</b>	<b>Тематическая направленность публикации</b>	<b>Дата публикации</b>	<b>Ответственный</b>
1	Разработка веб-сайта организации (на примере официального сайта КГБСУСО «Рубцовского специального дома-интерната для престарелых и инвалидов»)	Информационные системы и технологии	до конца года	Кирибаев Е.И.
2	Разработка web-приложения учёта нормативно-правовых актов для отдела по организации управления и работе с обращениями Администрации города Рубцовска	Информационные системы и технологии	до конца года	Рязанова О.В.
3	Разработка информационной системы "Доходы" бюджета города Рубцовска Алтайского края (на примере комитета по финансам, налоговой и кредитной политике Алтайского края)	Информационные системы и технологии	до конца года	Шостак Е.В.
4	Разработка информационной системы учёта и движения	Информационные системы и технологии	до конца года	Соловьева Т.С.

	оборудования и расходных материалов детского технопарка «Кванториум» (на примере МБУ ДО ЦВР «Малая Академия»)			
--	---	--	--	--