

Кафедра «Социология, экономическая теория и международные процессы»

Отчет о работе студенческого научного кружка «Таможенное дело» за 2024/ 2025 учебный год

Научный руководитель кружка Каримова Людмила Федоровна, к.с.н, доцент
Контактный телефон 89374151085, e-mail lyudmila_vyargizova@mail.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ СНК

Проведенные мероприятия (заседания кружка в соответствии с планом и этапами исследований)

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
1.	Заседание кружка 24.09.2024 г. ауд.9-416	Доклады и презентация результатов исследования: Толстоухова Е.В.	Все студенты научного кружка
2.	Заседание кружка 29.10.2024 г. ауд.9-416	Доклады и презентация результатов исследования: Кашаева Д.Р.	Все студенты научного кружка
3.	Заседание кружка 26.11.2024 г. ауд.9-416	Доклады и презентация результатов исследования: Никишов Д.В.	Все студенты научного кружка
4.	Заседание кружка 24.12.2024 г. ауд.9-416	Доклады и презентация результатов исследования: Волобуева А.А., Петрова А.А.	Все студенты научного кружка
5.	Заседание кружка 28.01.2025 г. ауд.9-416	Доклады и презентация результатов исследования: Акманова С.И.	Все студенты научного кружка
6.	Заседание кружка 25.02.2025 г. ауд.9-416	Доклады и презентация результатов исследования: Тренкина А.С.	Все студенты научного кружка
7.	Заседание кружка 25.03.2025 г. ауд.9-416	Доклады и презентация результатов исследования: Николаева Я.Д.	Все студенты научного кружка
8.	Заседание кружка 29.04.2025 г. ауд.9-416	Доклады и презентация результатов исследования: Лопатина Ю.В., Степушкина Е.А.	Все студенты научного кружка
9.	Заседание кружка 27.05.2025 г. ауд.9-416	Доклады и презентация результатов исследования: Самойлова А.А.	Все студенты научного кружка
10.	Заседание кружка 24.06.2025 г. ауд.9-416	Доклады и презентация результатов исследования: Чукурова А.С., Шевцова Д.А.	Все студенты научного кружка

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
1.	Минко Н.В., Гребенников М.Е.	Деятельность таможенных органов в годы ВОВ	III Международный конкурс научных, методических и творческих работ «Призвание, труд, образование» (г. Киров)	Диплом II место
2.	Акашев М.Е., Магдеев И.А.	Специфика цифровых девиаций молодежи в современном обществе	II Международный конкурс научных, методических и творческих работ «Знание. Инновации. Приоритеты.» (г. Киров)	Диплом II место
3.	Терехина М.Э., Тренкина А.С.	Цифровая профориентация: новые горизонты для обучающихся	III Международный конкурс научных, методических и творческих работ «Призвание, труд, образование» (г. Киров)	Диплом III место
4.	Редькин Д.Н., Наумцев Д.Д.	Подвиг таможенников в ВОВ	III Международный конкурс научных, методических и творческих работ «Призвание, труд, образование» (г. Киров)	Диплом III место
5.	Дашкина К.Н., Кладова О.Д.	Современные тенденции использования искусственного интеллекта в молодежной среде	II Международный конкурс научных, методических и творческих работ «Знание. Инновации. Приоритеты.» (г. Киров)	Диплом III место
6.	Лопатина Ю.В., Степушкина Е.А.	Кенозерский национальный парк: слияние природы и культурного наследия в сельских территориях	Всероссийский (с международным участием) конкурс научных, методических и творческих работ «Аграрная Россия: среда обитания» (г. Киров)	Диплом III место
7.	Пивцаев А.В.	Цифровая профориентация: новые горизонты для современной молодежи	Всероссийский (с международным участием) конкурс научных, методических и творческих работ «Приоритеты: молодежь и дети» (г. Киров)	Диплом III место

Участие в олимпиадах

№ п/п	ФИО	Название олимпиады (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Толстоухова Е.В. Самойлова А.А. Кашаева Д.Р. (команда)	II (региональный) этап Всероссийской студенческой олимпиады по специальности «Таможенное дело» в Приволжском Федеральном округе. 20-24 апреля 2025.	Диплом III степени
2.	Толстоухова Е.В.	II (региональный) этап Всероссийской студенческой олимпиады по специальности «Таможенное дело» в Приволжском Федеральном округе. 20-24 апреля 2025. Номинация «Профессиональный конкурс ВЭД-Инфо».	Диплом III степени
3.	Толстоухова Е.В. Самойлова А.А. Кашаева Д.Р. (команда)	Всероссийская студенческая олимпиада по специальности «Таможенное дело» (г. Москва, Российская таможенная академия) Номинация «Знатоки истории таможенного дела»	Диплом
4.	Толстоухова Е.В.	Всероссийская студенческая олимпиада по специальности «Таможенное дело» (г. Москва, Российская таможенная академия)	Диплом за участие
5.	Самойлова А.А.	Всероссийская студенческая олимпиада по специальности «Таможенное дело» (г. Москва, Российская таможенная академия)	Диплом за участие
6.	Кашаева Д.Р.	Всероссийская студенческая олимпиада по специальности «Таможенное дело» (г. Москва, Российская таможенная академия)	Диплом за участие

Участие в конференциях

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Толстоухова Е.В.	Искусственный интеллект – фактор развития инновационных технологий в таможенной сфере	XV Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела», Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Диплом I место
2.	Николаева Я.Д.	Проблемы реализации стратегии развития таможенной службы до 2030 года в рамках применения	XV Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела», Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Диплом I место

		инновационных подходов в работе Федеральной таможенной службы России		
3.	Шахова С.Л.	Взаимосвязь таможенного регулирования и продовольственной безопасности региона	XV Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела», Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Диплом II место
4.	Никишов Д.В.	Современное состояние перемещения продовольственных товаров через таможенную границу	XV Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела», Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Диплом II место
5.	Тренкина А.С.	Анализ деятельности таможенных органов Российской Федерации в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности	XV Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела», Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Диплом II место
6.	Терехина М.Э.	Проблемные аспекты развития института таможенных представителей в России	XV Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела», Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Диплом III место
7.	Толстоухова Е.В.	Искусственный интеллект-движущая сила инноваций в таможенной сфере	Самарская областная студенческая научная конференция секция «Таможенное дело» – 2025. 23.04.2025.	Диплом II место
8.	Чукурова А.С., Шевцова Д.А.	Лизинговый договор во внешнеэкономической деятельности	XII Международная научно-практическая конференция «Мир в эпоху модернизации и глобализации: правовые, политические, экономические, технические и социокультурные аспекты»	Диплом III место
9.	Марков М.Б., Маркова А.О.	Интеллектуальная таможня: современное состояние и перспективы	XII Международная научно-практическая конференция «Мир в эпоху модернизации и глобализации: правовые, политические,	Диплом III место

			экономические, технические и социокультурные аспекты»	
10.	Большакова Д.Д.	Региональная социальная политика: современный аспект	XII Международная научно-практическая конференция «Мир в эпоху модернизации и глобализации: правовые, политические, экономические, технические и социокультурные аспекты»	Диплом III место
11.	Редькин Д.Н.	Цифровые инструменты в логистических технологиях	IX Всероссийская научно-практическая конференция «ЭКОНОМИКА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ»	Диплом III место
12.	Евстифеев О.Д.	Государственная политика РФ в сфере внутреннего туризма: региональный аспект	IX Всероссийская научно-практическая конференция «ЭКОНОМИКА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ»	Диплом III место

Проектная деятельность

№ п/п	ФИО	Название проекта (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Толстоухова Е.В.	Семейный компас: навигация в мире семейных ценностей и подготовки молодежи к созданию семьи. XXII Всероссийский конкурс молодёжных авторских проектов и проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий, «Моя страна – моя Россия». Москва, 2025.	Сертификат участия

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1.	Адайкин Н.Д.	Нетарифные меры таможенного регулирования в РФ	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
2.	Акашев М.Е.	Особенности установления таможенной стоимости импортируемых товаров	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической	Статья

			конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	
3.	Баранова Н.А.	Проблемы взаимодействия таможенных органов и бизнес-сообществ и рекомендации по их решению	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
4.	Василенко А.С.	Различные компетенции таможенных служб в осуществлении надзорных и контрольных функций	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
5.	Волобуева А.А., Петрова А.А.	Внешекономическая деятельность Пензенских предприятий в условиях санкционного давления: проблемы и пути решения	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
6.	Галушкина А.Н.	Роль таможенных пошлин в формировании доходной части бюджета РФ	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
7.	Горбатенков И.А.	Общие особенности автомобильного транспорта и его роль в международной торговле	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
8.	Гребенников М.Е.	Классификация нарушений таможенных правил	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
9.	Дашкина К.Н.	Обзор рынка транспортно – логистических услуг России	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
10.	Кладова О.Д.	Подходы и направления совершенствования управления в таможенных органах России	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья

11.	Кобыленко Е.Ю.	Незаконная перевозка оружия через таможенную границу Российской Федерации	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
12.	Лапштанова Ю.А, Пузанкова К.Э.	Роль малого и среднего бизнеса в мировой экономике и возможности его развития	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
13.	Лугин Е.Е.	Проблемы таможенного сопровождения внешнеторговой деятельности в России и пути их решения	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
14.	Магдеев И.А.	Свободные экономические зоны и территории опережающего социально-экономического развития: сходства и различия	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
15.	Марков М.Б.	Таможенная политика России в условиях международных санкций: состояние и проблемы.	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
16.	Маркова А.О.	Нарушения порядка декларирования товаров: состояние и проблемы	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
17.	Минко Н.В.	Управление рисками в системе таможенного досмотра	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
18.	Михеев С.А.	Особенности перемещения фармацевтической продукции через таможенную границу ЕАЭС в условиях экономической и политической нестабильности	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья

19.	Наумцев Д.Д.	Актуальные формы и методы функционирования околотаможенных инфраструктурных предприятий	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
20.	Николаева Я.Д.	Проблемы реализации стратегии развития таможенной службы до 2030 года в рамках применения инновационных подходов в работе ФТС России	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
21.	Нуждина В.С.	Цифровая маркировка как инструмент борьбы с контрафактом	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
22.	Пивцаев А.В.	Совершенствование порядка перемещения товаров для личного пользования через таможенную границу ЕАЭС физическими лицами	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
23.	Пурзиков А.А.	Инновационные подходы повышения эффективности работы таможенных органов	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
24.	Редькин Д.Н.	Основные цифровые инструменты в логистических технологиях на современном этапе развития	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
25.	Самойлова А.А.	Динамика развития экономики России: проблемы и перспективы	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
26.	Степушкина Е.А.	Перспективы и вызовы экспорта нефти и нефтепродуктов из России	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья

27.	Терехина М.Э,	Проблемные аспекты развития института таможенного представителя в России	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
28.	Тренкина А.С.	Анализ деятельности таможенных органов Российской Федерации в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
29.	Чушкина В.А.	Специфика взыскания ввозных пошлин	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
30.	Шахова С.Л.	Взаимосвязь таможенного регулирования и продовольственной безопасности региона	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела : Сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 01 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025.	Статья
31.	Толстоухова Е.В.	Взгляды молодёжи на создание семьи и семейные ценности в современном обществе (на примере Пензенской области)	Общество и экономика: Вопросы социальной сферы, № 4, 2025	Статья ВАК
32.	Толстоухова Е.В.	Искусственный интеллект как фактор развития инновационных технологий в таможенной сфере	Экономика и предпринимательство, № 5 (178) 2025	Статья ВАК
33.	Акманова С.И.	Влияние мер таможенно-тарифного регулирования на инвестиционное развитие: региональный аспект (на примере Пензенской области).	Экономика и управление: проблемы и решения. – 2025	Статья ВАК
34.	Кашаева Д.Р.	Применение цифровых технологий при проведении таможенного контроля товаров в Российской Федерации	Экономика и предпринимательство, № 4 2025	Статья ВАК

35.	Никишов Д.В.	Современное состояние и проблемы перемещения продовольственных товаров через таможенную границу в условиях действия санкционных ограничений	Экономика и предпринимательство, № 5 (178) 2025	Статья ВАК
-----	--------------	---	---	---------------

Заведующий кафедрой СЭТиМП

Л.В. Рожкова

Научный руководитель

Л.Ф. Каримова

**Списочный состав членов студенческого научного кружка
«Таможенное дело»**

№	ФИО	Кафедра, учебная группа
1.	Толстоухова Елизавета Викторовна	СЭТиМП, 20ЭД1
2.	Кашаева Диана Ринатовна	СЭТиМП, 20ЭД1
3.	Дашкина Камилла Наилевна	СЭТиМП, 20ЭД1
4.	Самойлова Алина Алексеевна	СЭТиМП, 20ЭД1
5.	Марков Максим Борисович	СЭТиМП, 20ЭД1
6.	Пышкина Ангелина Олеговна	СЭТиМП, 20ЭД1
7.	Николаева Яна Денисовна	СЭТиМП, 20ЭД1
8.	Белякова Елизавета Александровна	СЭТиМП, 21ЭД1
9.	Серебрякова Мария Андреевна	СЭТиМП, 21ЭД1
10.	Сулейманова Карина Фазиловна	СЭТиМП, 21ЭД1
11.	Бузылев Александр Владимирович	СЭТиМП, 21ЭД1
12.	Гейде Никита Александрович	СЭТиМП, 21ЭД1
13.	Люлькова Алина Евгеньевна	СЭТиМП, 21ЭД1
14.	Марфин Роман Александрович	СЭТиМП, 21ЭД1
15.	Тизов Никита Викторович	СЭТиМП, 21ЭД2
16.	Ахметова Алина Мунировна	СЭТиМП, 21ЭД2
17.	Модина Кристина Константиновна	СЭТиМП, 21ЭД2
18.	Абузова Марина Сергеевна	СЭТиМП, 22ЭД1
19.	Василенко Алёна Сергеевна	СЭТиМП, 22ЭД1
20.	Пузанкова Кристина Эдуардовна	СЭТиМП, 22ЭД1
21.	Зайцева Анастасия Дмитриевна	СЭТиМП, 22ЭД1
22.	Акманова Самира Ильдаровна	СЭТиМП, 22ЭД2
23.	Волобуева Арина Андреевна	СЭТиМП, 22ЭД2
24.	Петрова Александра Александровна	СЭТиМП, 22ЭД2
25.	Мазнева Дарья Алексеевна	СЭТиМП, 22ЭД2
26.	Степушкина Елена Александровна	СЭТиМП, 23ЭД1
27.	Ибрагимова Динара Дамировна	СЭТиМП, 23ЭД1
28.	Китаева Анастасия Владимировна	СЭТиМП, 23ЭД1
29.	Лопатина Юлия Витальевна	СЭТиМП, 23ЭД1
30.	Гусева Екатерина Александровна	СЭТиМП, 23ЭД1
31.	Станчина София Михайловна	СЭТиМП, 23ЭД1
32.	Горшкова Валерия Сергеевна	СЭТиМП, 23ЭД1
33.	Касимова Анастасия Евгеньевна	СЭТиМП, 23ЭД2
34.	Трифонов Дарья Сергеевна	СЭТиМП, 23ЭД2
35.	Рубцова Елизавета Алексеевна	СЭТиМП, 23ЭД2
36.	Маренникова Ксения Евгеньевна	СЭТиМП, 23ЭД2
37.	Темнова Алина Владимировна	СЭТиМП, 23ЭД2
38.	Романова Ксения Алексеевна	СЭТиМП, 23ЭД2
39.	Евстифеев Олег Денисович	СЭТиМП, 24ЭД1
40.	Семушкин Артем Дмитриевич	СЭТиМП, 24ЭД1
41.	Сырова Снежана Сергеевна	СЭТиМП, 24ЭД1
42.	Ирушкин Константин Валерьевич	СЭТиМП, 24ЭД2

Заведующий кафедрой СЭТиМП



Л.В. Рожкова

Научный руководитель



Л.Ф. Каримова