Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)

Кафедра информационных и цифровых технологий

355035, г. Ставрополь, ул. Мира, 295/1

ПЛАН
работы студенческого научного кружка
в весеннем семестре 2026-2027 учебного года
Руководитель (куратор) кружка – доцент кафедры Мызников Ю.Ф.

№	Тема	Ответственный	Срок проведения
1.	Организационное заседание	Доцент Мызников Ю.Ф.	Сентябрь
2.	«Оценка качества ИИ-диагностики: точность, чувствительность, специфичность, ROC-AUC»	Зав. кафедрой, доцент Хрипунова А.А.	Октябрь
3.	«Генеративные модели в медицине: синтетические данные для обучения без раскрытия персональных данных»	Доцент Мызников Ю.Ф.	Октябрь
4.	«Стандарты обмена данными в МИС: HL7, FHIR, DICOM»	Доцент Максименко Е.В.	Ноябрь
5.	«Безопасность и конфиденциальность в МИС: шифрование, контроль доступа, аудит действий»	Доцент Мызников Ю.Ф.	Ноябрь
6.	«Дистанционный мониторинг: носимые устройства, передача данных, пороги тревоги»	Доцент Максименко Е.В.	Декабрь
7.	«Видеосвязь в телемедицине: кодеки, задержка, качество изображения для дерматологии и офтальмологии»	Ассистент Тагланов В.Р.	Декабрь
8.	«Базы данных в биоинформатике: NCBI, Ensembl, UniProt, как искать и скачивать данные для анализа»	Зав. кафедрой, доцент Хрипунова А.А.	Февраль

9.	«Валидация СППВР: ретроспективные тесты, A/B-тесты, этические и регуляторные требования»	Ассистент Атапин П.М.	Март
10.	«Работа с обезличенными данными: методы анонимизации и риски повторной идентификации»	Ассистент Поляничева А.А.	Март
11.	«Визуализация больших медицинских данных: дашборды, интерактивные графики, избегание искажений»	Ассистент Степанян Т.О.	Апрель
12.	«Мультимодальная диагностика: объединение текста (жалобы), изображений (рентген) и сигналов (ЭКГ)»	Доцент Мызников Ю.Ф.	Апрель

Зав. кафедрой, доцент  А.А. Хрипунова