

Қазақстан Республикасы ауыл
шаруашылық Министрлігі
«Сәкен Сейфуллин атындағы Қазақ
агротехникалық зерттеу университеті»
КЕАҚ

Министерство сельского хозяйства
Республики Казахстан
НАО «Казахский агротехнический
исследовательский университет имени
С.Сейфуллина»

Энергетикалық факультеті
Электрмен жабдықтау кафедрасы

Энергетический факультет
Кафедра эксплуатации и
электрооборудования

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

29.06.2024ж. №11

№11 от 29.06.2024ж

заседания кафедры «Эксплуатация электрооборудования»

Председатель: Е.Ж Сарсикеев
Секретарь: А.К. Оразбекова
Присутствовали: ППС кафедры, 22 чел.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1 Заслушивание отчета по итогам стажировки докторанта 3 курса Амир Ерлана Камалиевича.

СЛУШАЛИ: заведующего кафедры «Эксплуатация электрооборудования» Е.Ж. Сарсикеева, который сообщил о повестке дня.

СЛУШАЛИ: ответственную по НИР кафедры П.Ш. Мадии, которая дала слово докторанту 3-го курса, который подготовил отчет и презентацию по завершению стажировки Амир Ерлану Камалиевичу

ВЫСТУПИЛ: докторант 3 курса Амир Ерлан Камалиевич, группы 30-100-21-07, направление подготовки D100 Автоматизация и управление, образовательная программа 8D07107 Управление техническими системами, научный руководитель доктор PhD, ассоциированный профессор Сарсикеев Ермек Жасланович, тема докторской диссертации «Разработка интеллектуальной системы контроля ресурса пастбища и управления выпаса КРС».

Период прохождения стажировки: с 27 мая 2024 г. по 28 июня 2024 г.

Место стажировки: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» г. Томск, Российская Федерация

Тема: Управление техническими системами

Цель: Получение практических навыков по разработке и применению моделей машинного обучения в реальных проектах. Изучение статистических методов анализа данных и обоснования полученных результатов.

Результаты: Были проведены теоретические и лабораторные занятия в размере 120 часов. Проведено ознакомление с основными инструментами моделирования и разработки технологии машинного обучения, такие как «Keras», «TensorFlow», «Pandas», «Numpy», «Matplotlib» и т.д. Также был проведен краткий курс введение в основные языка программирования «Python». Разработана и применена модель оценки ресурса пастбища на основе спутниковых мультиспектральных изображений и показателей урожайности.

Рассмотрены основные статистические методы анализа данных и их характерные особенности.

ВЫСТУПИЛА: ответственная по НИР кафедры П.Ш. Мади, которая отметила, что по итогам стажировки докторанты успешно освоили теоретические и практические знания в области машинного обучения и компьютерного зрения. Они прошли 120 часов занятий, познакомились с ключевыми инструментами, такими как «Keras», «TensorFlow» и «Python», и реализовали проекты по детектированию объектов, сегментации и классификации. Также была разработана модель оценки ресурса пастбища на основе спутниковых изображений. Важным результатом стало развитие навыков командной работы и написания научных отчетов, что способствует их профессиональному росту.

ВЫСТУПИЛА: секретарь кафедры А.К. Оразбекова, об открытом голосовании.

Итоги голосования:

«ЗА»	- 22
«ПРОТИВ»	- 0
«ВОЗДЕРЖАВШИЕСЯ»	- 0

ПОСТАНОВИЛИ: ПРИНЯТЬ ОТЧЕТЫ

1. по итогам стажировки у докторанта 3 курса Амир Ерлана Камалиевича.
2. по итогам стажировки у докторанта 3 курса Бузаевой Адемы Кусаиновны

/ Секретарь

Заведующий кафедрой



А.К. Оразбекова

Е.Ж. Сарсикеев