

НАО Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова

Кафедра автоматизации производственных процессов имени профессора
В.Ф. Бырьки

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

ТОО «Элат»
(место практики)

(оценка)

Члены комиссии:

Войткевич С.В. _____

Каверин В.В. _____

Руководитель (консультант)

Сичкаренко А.В. _____

(подпись от предпр.Ф.И.О)

Смагулова К.К. _____

(подпись от факультета,Ф.И.О.)

Обучающийся:

Желдикбаева Айсауле Такеновна

Кусаинова Айгерим Галымовна

Майлыбаева Карлыгаш Диясовна

Махамбетов Олжас Казыбекович

(фамилия, инициалы)

ЭЭД-23 зима _____

(группа)

(подпись)

(дата)

2025 г.

О Т Ч Е Т

руководителя практики от университета

по исследовательской практике

(наименование практики)

Курс 1 группа ЭЭД-23 зима

Кафедра автоматизации производственных процессов
шифр, ОП: 8D07103 - «Электроэнергетика»

Руководитель практики от университета

(Научный руководитель/консультант)

PhD, доцент Смагулова Каршига Канатовна

Караганда 2025 г.

1. Период прохождения практики по плану с 02.09.2024г. по 09.12.2024г. фактически с 02.09.2024г. по 09.12.2024 года.

Руководитель практикой от базы практики производства Сичкаренко А.В.

2. Темы лекций, консультаций, проведенных на практике: Роботы, ЧПУ, системы автоматического управления (САУ), гибкие производственные системы (ГПС), автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП).

3. Участие обучающихся (магистрантов, докторантов) в общественной жизни предприятия: знакомство с реалиями работы предприятия, его структурой, корпоративной культурой, особенностями производства или оказания услуг, позволяет докторантам лучше понимать специфику своей будущей профессии и адаптироваться к ней.

4. Участие обучающихся (магистрантов, докторантов) в работе предприятия (занятие штатных должностей, научная работа) дублеры в сфере электроэнергетики.

5. Замечания руководителя о прохождении практики: увеличить сроки прохождения практики.

6. Предложения руководителя практики: углубить навыки работы с конкретным программным обеспечением, улучшить навыки ведения переговоров, навыки публичных выступлений; углубить знания в области автоматизации, изучить новые методики или технологии применения ИИ.

7. Заключение кафедры о практике: зачесть итоги исследовательской практики докторантов с учетом рекомендаций от руководителя предприятия.

8. Должности руководителей практики от базы практики предприятия директор ТОО «Элат» Сичкаренко А.В.

9. Участие обучающихся (магистрантов, докторантов) в рационализаторской и изобретательской работе (указать кол-во предложений по совершенствованию технологических процессов и их краткое описание). Экономический эффект от внедрения предложенных усовершенствований: использование современного оборудования, материалов и методов обработки для значительного повышения производительности и качества продукции.

10. Проведение экскурсий во время практики (место, продолжительность, цель) экскурсии по объектам ТОО «Элат» в течение 2-х дней с целью углубленного изучения систем автоматизации и диспетчеризации.

11. Оценка дисциплины обучающихся (магистрантов, докторантов) на

производстве и в быту (дисциплинарные взыскания, поощрения, благодарственные письма): нареканий нет.

12. Итоги проведения исследовательской практики.

Всего в группе 4 чел., защитили отчеты 4 из них на:

Отлично 4 чел.

Хорошо _____ чел.

удовлетворительно _____ чел.

не защитило _____ чел.

освобождено _____ чел.

13. После проведения групповых отчетов и проведенного анализа зав. кафедрой составляет сведения по форме № 1 «Об организации профессиональной практики на кафедре» в 2024 году и с выводами и предложениями представляет все отчеты в Центр карьерного роста и профессионального развития.

«____» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой АПП _____ Югай В.В.

подпись

Руководитель УПО _____ Султанова Л.М.

подпись

Руководитель ЦКПР _____ Тусупова Г.Р.

подпись

ТАБЛИЦА

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося (магистранта, докторанта)	Место прохождения практики	Занимаемая штатная должность	Занимаемая должность дублер	Оценка практики	Подпись руководителя (научного руководителя, научного консультанта) практики
1	Желдикбаева Айсауле Такеновна	ТОО «Элат»		Дублер	90	Смагулова К.К.
2	Кусаинова Айгерим Галымовна	ТОО «Элат»		Дублер	90	Смагулова К.К.
3	Майлыбаева Карлыгаш Диясовна	ТОО «Элат»		дублер	90	Смагулова К.К.
4	Махамбетов Олжас Казыбекович	ТОО «Элат»		дублер	90	Смагулова К.К.

НАО «Карагандинский технический
университет
имени Абылкаса Сагинова»
Кафедра автоматизации производственных
процессов

Утверждаю
Руководитель УПО
_____ Л. Султанова
« ____ » _____ 20__ г.

Отчет
об организации и проведении профессиональных практик
докторантов по ОП 8D07103 - «Электроэнергетика» в 2024-2025 уч. году

1. Организация практик
1.1 Виды практик

Таблица 1- Виды практик, их продолжительность и сроки проведения

№ п/п	Вид практики	Курс	Форма обучения	Образовательная программа	Сроки проведения	Дата и номер протокола установочной конференции	Дата и номер протокола итоговой конференции
1	исследовательская	1	очная	8D07103 - «Электроэнергетика»	02.09.2024г. по 09.12.2024г.	27.08.2024г. №2	09.12.2024г. №1

1.2 Методическое обеспечение практик

Программа профессиональных практик с указанием составителей и даты утверждения.

ПР V-10-2025 от 22.01.2025 г «Правила организации и проведения профессиональных практик».

Программа исследовательской практики разработана доцентом Смагуловой К.К. Протокол кафедры АПП №10 от 01.04.2025г.

1.3. Базы практик

Обеспеченность Образовательных программ базами практик. Наличие заключенных договоров с базами практик. Базой по исследовательской практике докторантов является ТОО «Элат» (Договор №23.7-12/2021-12).

№	База практики	Номер договора	Дата заключения договора
1	ТОО «Energy System LLP»	№ 23.7-12/2021-13	30.12.21
2	ТОО «Фирма Элат»	№ 23.7-12/2021-12	30.12.21
3	ТОО «KAZPROM AVTOMATIKA»	№ 23.7-12/2021-87	15.12.21
4	ТОО «KAZPROM ENGINEERING»	№ 23.7-12/2021-85	15.12.21
5	ТОО «Корпорация Казахмыс»	№ P1100334650	17.02.25
6	ТОО "СФТ Казахстан"	№ 11.6-08/2024-21	15.08.24
7	АО "Qarmet"	№66	27.02.24

Тематика исследований, проводимых обучающимися в период практики:
«Разработка и исследование адаптивной системы управления нагрузкой электропривода рабочего органа проходческого комбайна».

«Разработка метода защиты от электрохимической коррозии объектов электроснабжения».

«Разработка оптимальных методов защиты сетей с распределенной генерацией».

«Разработка метода диагностики элегазовых выключателей».

1. Итоги практики

Таблица 2 – Итоги прохождения практики

Вид практики	Курс	Форма обучения	Программа обучения	Всего обучающихся (магистрантов, докторантов)	Оценки по практике				Средний балл
					«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	
исследовательская	1	очная	8D07103 - «Электроэнергетика»	4	4				90

Таблица 3 – Способы прохождения практик

Вид практики	Курс	Форма обучения	Программа обучения	Всего обучающихся (магистрантов, докторантов)	Количество обучающихся (магистрантов, докторантов), прошедших практику		
					в составе групп	на основании индивидуальных договоров	на основании писем-запросов, ходатайств
исследовательская	1	очная	8D07103 - «Электроэнергетика»	4		4	

2. Анализ выполнения программ практик

Дать оценку уровня подготовленности обучающихся (магистрантов, докторантов) к практике и оценку качества работы кафедры, осуществляющих эту подготовку. Указать чему научились обучающиеся (магистранты, докторанты) и с какими трудностями столкнулись во время прохождения практики.

Уровень подготовки докторантов к исследовательской практике хороший, качество работы кафедры высокое. Докторанты научились повышению точности, надежности и долговечности продукции. Внедрению роботизированных систем для автоматизации сварочных работ на машиностроительном предприятии.

Переход на использование новых, более прочных и легких материалов в производстве автомобилей. Оптимизации маршрутов обработки деталей на токарном станке для сокращения времени производства. Внедрению системы автоматического контроля качества на сборочной линии для выявления дефектов на ранних стадиях. Трудностей во время прохождения исследовательской практике не было.

3. Выводы и предложения

Предлагается продолжить обучение докторантов новым методам работы с современным оборудованием для сокращения расходов на материалы, энергию, труд и другие ресурсы.

Отчет рассмотрен на заседании кафедры от «27» августа 2025 г. протокол №1

Заведующий кафедрой АПП_____ Югай В.В.