

НАО Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова

Кафедра автоматизации производственных процессов имени профессора
В.Ф. Бырьки

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

ТОО «Energy system LLP»
(место практики)

(оценка)

Члены комиссии:

Войткевич С.В. _____

Телбаева Ш.З. _____

Руководитель (консультант)

Каюмов Д.И. _____

(подпись от предпр. Ф.И.О)

Смагулова К.К. _____

(подпись от факультета, Ф.И.О.)

Обучающийся:

Елемесов Набибек Кунимбекович

Қаскен Айтқали Жомартұлы

(фамилия, инициалы)

АиУМ-23-1 (зима) _____

(группа)

(подпись)

(дата)

2025 г.

О Т Ч Е Т

руководителя практики от университета

по исследовательской практике

(наименование практики)

Курс 2 группа АиУМ-23-1 (зима)

Кафедра автоматизации производственных процессов
шифр, ОП: 7М07101 Автоматизация и управление

Руководитель практики от университета

(Научный руководитель/консультант)

PhD, доцент Смагулова Каршига Канатовна

Караганда 2025 г.

1. Период прохождения практики по плану с 17.02.2025 г. по 31.06.2025 г., фактически с 17.02.2025 г. по 31.06.2025 года.

Руководитель практикой от базы практики производства Каюмов Д.И.

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 магистрантам лучше понимать специфику своей будущей профессии и адаптироваться к ней.

4. Участие обучающихся (магистрантов, докторантов) в работе предприятия (занятие штатных должностей, научная работа) дублеры по работе с автоматизированными системами управления технологическими процессами (АСУТП).

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 магистрантов с учетом рекомендаций от руководителя предприятия.

8. Должности руководителей практики от базы практики предприятия директор ТОО «Energy system LLP» Каюмов Д.И.

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 «Energy system LLP» 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 2 чел., защитили отчеты 2 из них на:

Отлично ____ чел.

Хорошо ____чел.

удовлетворительно 2 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 2025 году и с выводами и предложениями представляет все отчеты в Центр карьерного роста и профессионального развития.

«____»_____ 2025 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 прохожде- ния практики	Занимаемая штатная должность	Занимаемая должность дублер	Оценка практи- ки	Подпись руководителя (научного руководителя, научного консультанта) практики
1	Елемесов Набибек Кунимбекович	ТОО «Energy system LLP»		дублер	50	Смагулова К.К.
2	Қаскен Айтқали Жомартұлы	ТОО «Energy system LLP»		дублер	50	Смагулова К.К.

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

Утверждаю
Руководитель УПО
_____ Л. Султанова
« ____ » _____ 2025 г.

Отчет
об организации и проведении профессиональных практик
магистрантов по ОП 7М07101 Автоматизация и управление 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 номе р протокола итоговой конференции
1	исследовательская	2	очная	7М07101 Автоматизация и управление	с 17.02.2025 г. - 31.06.2025 г.	27.08.2024г. №2	02.05.2025г. №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 ст.преп., магистром Телбаевой Ш.З. Протокол кафедры АПП №10 от 01.04.2025г.

1.3. Базы практик

Обеспеченность Образовательных программ базами практик. Наличие заключенных договоров с базами практик (с указанием номера и даты заключения договора).

№	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

2. Тематика исследований, проводимых обучающимися в период практики:

1. Автоматизация процесса выбора оптимального подвижного состава для железнодорожных путей.
2. Разработка автоматизированной системы управления процесса подачи угля в коксовые печи.

3. 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	2	очная	7M07101 Автоматизация и управление	2			2		50

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	2	очная	7M07101 Автоматизация и управление	2		2	

4. 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 магистрантов к исследовательской практике хороший, средний, качество работы кафедры высокое. Магистранты научились повышению точности, надежности и долговечности продукции. Улучшению качества продукции, снижение затрат и повышение эффективности для предприятия, чтобы быть более конкурентоспособными на рынке. Внедрение роботизированных систем для автоматизации сварочных работ на машиностроительном предприятии. Переход на использование новых, более прочных и легких материалов в производстве автомобилей. Трудностей во время прохождения исследовательской практике не было.

5. Выводы и предложения

Предлагается продолжить обучение магистрантов 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.