

НАО «Карагандинский технический университет
имени Абылкаса Сагинова»
Кафедра АПП им. В.Ф. Бырьки

Утверждаю
Декан факультета ЭАТ
_____Ф. Булатбаев
«____»_____2025 г.

Отчет
об организации и проведении профессиональных практик обучающихся
модульных образовательных программ
6B07101 «Автоматизация и управление», 6B07109 «Электроэнергетика»,
6B07102 «Встроенные цифровые системы управления»
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	Учебная	1	Очная	6B07101 «Автоматизация и управление», 6B07109 «Электроэнергетика» 6B07102 «Встроенные цифровые системы управления»	19.05.2025- 21.06.2025	№4 от 18.05.2025г.	№8 от 23.05.2025г. .
2	Производственная 1	2	Очная	5B070200 «Автоматизация и управление», 5B071800 «Электроэнергетика» 6B07102 «Встроенные цифровые системы управления»	19.05.2025- 21.06.2025	№5 от 18.05.2025г.	№9 от 23.05.2025г. .
3	Производственная 2	3	Очная	5B070200 «Автоматизация и управление», 5B071800 «Электроэнергетика» 6B07102 «Встроенные цифровые системы управления»	19.05.2025- 21.06.2025	№6 от 18.05.2025г.	№10 от 23.05.2025г. .
4	Преддипломная	4	Очная	5B070200 «Автоматизация и управление», 5B071800 «Электроэнергетика»	19.05.2025- 21.06.2025	№3 от 18.05.2025г.	№7 от 23.05.2025г. .

				6B07102 «Встроенные цифровые системы управления»			
5	Преддипломная	3	Очная ТиПО, второе высшее	5B070200 «Автоматизация и управление», 5B071800 «Электроэнергетика»	19.05.2025-21.06.2025	№3 от 18.05.2025г.	№7 от 23.05.2025г.
6	Производственная 2	1,2	Очная ТиПО, второе высшее	5B070200 «Автоматизация и управление», 5B071800 «Электроэнергетика»	19.05.2025-21.06.2025	№6 от 18.05.2025г.	№7 от 23.05.2025г.

1.2 Методическое обеспечение практик

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

Методические указания к профессиональной практике (по всем видам практик). Потёмкина Е.Б., Котов Е.С., Булатбаева Ю.Ф., Лапина Л.М., Войткевич С.В. – Караганда: Издательство КарГУ, 2020. – 55с., УДК 621.314, рассмотрено на заседании кафедры №11, 11.02.2020, одобрено УСМ ФЭАТ протокол №7, 27.02.2020.

Рабочая программа «Учебная практика», 1 курс, составители: Котов Е.С., Жумагулова Д.К., утверждено 25.08.2022г.

Рабочая программа «Производственная практика 1», 2 курс, составители: Потемкина Е.Б., Нурмагамбетова Г.С., Телбаева Ш.З., утверждено 25.08.2022г.

Рабочая программа «Производственная практика 2», 3 курс, составители: Войткевич С.В., утверждено 25.08.2022г.

Рабочая программа «Преддипломная практика», 4 курс, составители Войткевич С.В., утверждено 25.08.2022г.

1.3. Базы практик

Методические указания к проведению профессиональных практик составители: Эм.Г.А., Войткевич С.В., Потёмкина Е.Б., Лапина Л.М. утверждено протокол № 10 от «01» 04 2025 г. для ОП 5B070200 «Автоматизация и управление», 5B071800 «Электроэнергетика», 6B07102 «Встроенные цифровые системы управления» (русский язык).

Методические указания к проведению профессиональных практик составители: Жумагулова Д.К., Телбаева Ш.З., Тохметова К.М., Нурмагамбетова Г.С., утверждено протокол № 10 от «01» 04 2025 г. для ОП 5B070200 «Автоматизация и управление», 5B071800 «Электроэнергетика», 6B07102 «Встроенные цифровые системы управления» (казахский язык).

Обеспеченность специальностей 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

Исследования режимов работы электрооборудования предприятий; анализ электропотребления основного оборудования предприятий; анализ реальных условий эксплуатации основного оборудования предприятий; исследование технологических процессов технологических линий как объекта автоматизации и управления; анализ возможностей модернизации и автоматизации оборудования предприятий.

Тематика производственных практик используется для курсового проектирования. На преддипломную практику студенты уходят с темами дипломного проектирования.

3. Итоги практики

Таблица 2 – Итоги прохождения практики

Вид практики	Курс	Форма обучения	Программа обучения	Всего обучающихся	Оценки по практике				Ср. балл
					«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	
Учебная	1	Очная	5В070200 «Автоматизация и управление»	56	42	14	-	-	A-(92)
Учебная	1	Очная	5В071800 «Электроэнергетика»	50	40	10	-	-	A-(90)
Производственная 1	1	Очная	5В070200 «Автоматизация и управление»	80	65	15	-	-	A-(93)
Производственная 1	2	Очная	5В071800 «Электроэнергетика»	23	18	5	-	-	A-(90)
Производственная 1	2	Очная	6В07102 «Встроенные цифровые системы управления»	14	7	7	-	-	B+(88)
Производственная 2	3	Очная	5В070200 «Автоматизация и управление»	71	49	21	1	-	B+(86)
Производственная 2	3	Очная	5В071800 «Электроэнергетика»	57	40	17	-	-	B+(87)
Преддипломная	4	Очная	5В070200 «Автоматизация и управление»	60	56	4	-	-	A-(94)
Преддипломная	4	Очная	5В071800 «Электроэнергетика»	39	30	9	-	-	B+(84)
Преддипломная	4	Очная	6В07102 «Встроенные цифровые системы управления»	10	100	-	-	-	A(95)

Производственная 1	1	ВВ	5В070200 «Автоматизация и управление»	1	-	1	-	-	В (80)
Производственная 1	2	ВВ	5В071800 «Электроэнергетика»	1	-	1	-	-	В (80)
Производственная 2	2	Очн. сокр, ТиПО	5В070200 «Автоматизация и управление»	13	5	8	-	-	В (82)
Производственная 2	2	Очн. сокр, ТиПО	5В071800 «Электроэнергетика»	23	12	11	-	-	В (81)
Преддипломная	3	Очн. сокр, ТиПО	5В070200 «Автоматизация и управление»	16	10	6	-	-	В+ (85)
Преддипломная	3	Очн. сокр, ТиПО	5В071800 «Электроэнергетика»	27	15	12	-	-	В+ (85)
Преддипломная	2	ВВ	5В070200 «Автоматизация и управление»	2	-	2			В (80)

Таблица 3 – Способы прохождения практик

Вид практики	Курс	Форма обучения	Программа обучения	Всего обучающихся	Количество обучающихся (магистрантов, докторантов), прошедших практику		
					в составе групп	на основании индивидуальных договоров	на основании писем-запросов, ходатайств
Учебная	1	Очная	5В070200 «Автоматизация и управление»	56	56	-	-
Учебная	1	Очная	5В071800 «Электроэнергетика»	50	50		
Производственная 1	1	Очная	5В070200 «Автоматизация и управление»	80	8	70	2
Производственная 1	2	Очная	5В071800 «Электроэнергетика»	23	3	19	1
Производственная 1	2	Очная	6В07102 «Встроенные цифровые системы управления»	14	2	12	-
Производственная 2	3	Очная	5В070200 «Автоматизация и управление»	71	10	56	5
Производственная 2	3	Очная	5В071800 «Электроэнергетика»	57	6	49	2
Преддипломная	4	Очная	5В070200 «Автоматизация и управление»	60	50	10	-
Преддипломная	4	Очная	5В071800 «Электроэнергетика»	39	37	2	-
Преддипломная	4	Очная	6В07102 «Встроенные цифровые системы управления»	10	10	-	-
Производственная 1	1	ВВ	5В070200 «Автоматизация и управление»	1	1	-	-
Производственная 1	2	ВВ	5В071800 «Электроэнергетика»	1	1	-	-
Производственная 2	2	Очн. сокр, ТиПО	5В070200 «Автоматизация и управление»	13	13	-	-

Производ- ственная 2	2	Очн. сокр, ТиПО	5В071800 «Элек- троэнергетика»	23	23	-	-
Преддиплом- ная	3	Очн. сокр, ТиПО	5В070200 «Автоматизация и управление»	16	16	-	-
Преддиплом- ная	3	Очн. сокр, ТиПО	5В071800 «Элек- троэнергетика»	27	27	-	-
Преддиплом- ная	2	ВВ	5В070200 «Автоматизация и управление»	2	2		-

4. Анализ выполнения программ практик

Во время прохождения практики студенты закрепляли и углубляли теоретические знания по прослушанным за время обучения в университете дисциплинам. Они адаптировались к реальным условиям работы в различных учреждениях и организациях, приобретали опыт работы в трудовых коллективах, планировали работу в организации, улучшали навыки коммуникации и общение в сфере будущей профессиональной деятельности.

Практика на кафедре АПП является диагностикой профессиональной пригодности студента к профессиональной деятельности, во время которой формируется информационная компетентность с целью успешной работы и достижения успеха дальнейшей профессиональной карьеры.

Следует отметить отличный уровень организации производственной практики и оснащенности предприятий на ТОО «Корпорация Казахмыс», ТОО «Фирма ЭЛАТ», ТОО «KAZPROM AVTOMATIKA», ТОО «KAZPROM ENGINEERING».

5. Выводы и предложения

В целом у студентов кафедры АПП практика прошла успешно и результативно. Часть студентов, после окончания вуза была трудоустроена на предприятиях, на которых проходила практика.

Отчет рассмотрен на заседании кафедры от «28» 08 2025г. протокол № 1

Заведующий кафедрой _____ Югай В.В.