

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения
«Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева»

УТВЕРЖДАЮ

Декан

Факультета инженерии и
цифровых технологий

Хайруллин Б.Т.

2020г.



ПЛАН РАЗВИТИЯ

образовательной программы

**6М071600 Приборостроение/7М07106 Робототехнические, интеллектуальные
системы и приборостроение**

на 2020-2024 годы

Петропавловск, 2020

ПРЕДИСЛОВИЕ

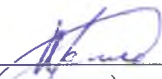
УТВЕРЖДЕНО

на заседании Совета факультета инженерии и цифровых технологий, протокол №5 от «31» января 2020г.

Председатель  Хайруллин Б.Т.
(подпись)

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры Энергетика и радиоэлектроника, протокол №5 от «26» декабря 2019г.

Зав. кафедрой  Кашевкин А.А.
(подпись)

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПЛАНА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

- Стратегический план развития СКГУ им. М. Козыбаева на 2020-2024 годы.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ

Характеристика внешней среды

Круг основных работодателей:	В качестве основных работодателей выступают: СКГУ им. М.Козыбаева, АО «Завод им. С.М.Кирова»; СК ОДТ АО «Казактелеком».
Основные предприятия, с которыми осуществляется сотрудничество в рамках ОП:	Заклучены договора о сотрудничестве и апробации результатов научной деятельности с промышленными предприятиями АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», АО «Северо-Казахстанская РЭК», ТОО «Фирма Диканшы».
Филиалы кафедр по специфике ОП:	Филиалы кафедры отсутствуют

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Стратегическое направление 1. *Расширение доступа к образовательным услугам университета*

	Показатели результатов (доля, процент, количество)	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Контингент обучающихся по ОП7М07106 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	ед	1	5	9	8	9
2.	Прием по ОП7М07106 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	ед	5	4	4	5	4

Стратегическое направление 2. *Обеспечение качества высшего и послевузовского образования*

	Показатели результатов (доля, процент, количество)	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Участие ОП в рейтингах ОП				+	+	+
2.	Аккредитация ОП		+				
3.	Прохождение постаккредитационного мониторинга					+	
4.	Обновление ОП с учетом требований рынка труда		+	+	+	+	+
5.	Проведение круглых столов по внедрению компетенций XXI века в учебный процесс		+	+	+	+	+
6.	Количество ППС с ученой степенью	ед	2	3	3	4	4
7.	Количество ППС, прошедших курсы повышения квалификации в предметной области	ед	5	5	5	5	5
8.	Доля выпускников ОП, трудоустроенных в первый год после завершения обучения (от общего количества выпускников):						
	ОП7М07106 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	%	100	100	100	100	100
9.	Количество рабочих специальностей для обучающихся по ОП7М07106 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	ед	4	4	4	4	4
10.	Доля выпускников университета, участвующих в оценке качества образовательных услуг (дневное обучение)	%	50	50	50	50	50
11.	Количество работодателей, участвующих в оценке	ед.	5	5	5	5	5

	качества подготовки специалистов						
12.	Доля обучающихся, участвующих в оценке педагогической деятельности ППС (дневное обучение)	%	75	75	75	75	75

Стратегическое направление 3. Интернационализация программы

	Показатели результатов (доля, процент, количество)	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Совместная или двудипломная образовательная программа	ед	-	-	1	1	1
2.	Количество дисциплин на английском языке	ед	-	-	-	-	1
3.	Количество обучающихся ОП, участвующих в рамках программы внешней исходящей академической мобильности	ед	-	2	2	2	2
4.	Количество обучающихся ОП, участвующих в рамках программы внешней входящей академической мобильности	ед	-	-	-	-	-
5.	Количество обучающихся ОП, участвующих в рамках программы внутренней исходящей академической мобильности	ед	-	-	2	2	2
6.	Количество обучающихся ОП, участвующих в рамках программы внутренней входящей академической мобильности	ед	-	-	-	-	-
7.	Количество ППС, участвующего в рамках программы внешней входящей академической мобильности	ед	-	-	-	-	1
8.	Количество ППС, командированного за рубеж для проведения научных исследований	ед	-	-	-	2	-
9.	Количество ППС, участвующего в рамках программы внешней исходящей академической мобильности	ед	-	-	-	-	-
10.	Количество ППС, преподающего на английском языке	ед	-	-	-	-	-

Стратегическое направление 4. Расширение сферы научных исследований и инноваций

	Показатели результатов (доля, процент, количество)	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Количество ППС, участвующих в образовательных и исследовательских проектах	ед	1	2	2	2	2
2.	Количество ППС, участвующего в реализации фундаментальных и прикладных исследований		1	2	2	2	2
3.	Количество публикаций в изданиях, входящих в 1, 2 и 3 квартили по данным JournalCitationReports компании ClarivateAnalytics или имеющих в базе данных Scopus показатель процентиля по CiteScore	ед	2	2	2	2	3
4.	Количество публикаций научных статей докторантов в журналах с ненулевым импакт-фактором, входящих в базы данных ThomsonReuters/Scopus	ед	-	-	-	-	-
5.	Количество НИР, выполняемых в рамках международного сотрудничества	ед	1	1	1	1	1

6.	Количество публикаций в изданиях, рекомендованных ККСОН	ед	10	12	12	12	12
7.	Количество публикаций обучающихся	ед	1	5	4	4	4
8.	Количество обучающихся, принимающих участие в научных исследованиях	ед	-	-	1	2	2
9.	Количество студентов, принимающих участие в научных конкурсах	ед	-	1	2	2	2
10.	Количество студентов, принимающих участие в республиканских олимпиадах	ед	-	-	-	-	-
11.	Функционирование научных школ, центров и лабораторий: Научно-исследовательская лаборатория "Робототехника, микроэлектроника и энергоэкология" Лаборатория "Информационно-измерительная техника" НИЛ "Математическое моделирование и проектирование робототехнических систем" Лаборатория "Автоматики и электробезопасности"	ед	4	4	4	5	5

Стратегическое направление 5. Совершенствование инфраструктуры и материально-технической базы

	Показатели результатов (доля, процент, количество)	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Модернизация лабораторий	%	10	50	20	10	10
2.	Закупка нового оборудования	%	20	20	20	20	20

**Данный план развернут в мероприятия в рамках плана работы выпускающей кафедры.*

**Дополнением к данному плану является План по совершенствованию образовательной программы на основе рекомендаций ВЭК НААР*