

УТВЕРЖДАЮ

Декан

Факультета инженерии и  
цифровых технологий

Ратушная Т.Ю.

« 29 »

2021г.



## ПЛАН РАЗВИТИЯ

образовательной программы

7M07110 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение

на 2021-2024 годы

Петропавловск, 2021

## ПРЕДИСЛОВИЕ


УТВЕРЖДЕНО

на заседании Совета факультета инженерии и цифровых технологий, протокол №10 от «29» июня 2021 г.

Председатель  Ратушная Т.Ю.  
(подпись)

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры Энергетика и радиоэлектроника, протокол №10 от «02» июня 2021г.

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: АО «Завод им. С.М.Кирова»; СК ОДТ АО «Казактелеком».
Основные предприятия, с которыми осуществляется сотрудничество в рамках ОП:	Заключены договора о сотрудничестве и апробации результатов научной деятельности с промышленными предприятиями АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», АО «Северо-Казахстанская РЭК», АО «Завод им. С.М.Кирова»
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.	2021	2022	2023	2024
1.	Контингент обучающихся по ОП7М07110 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	ед	2	4	4	6
2.	Прием по ОП7М07110 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	ед	2	4	4	6

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

	Показатели результатов (доля, процент, количество)	Ед. изм.	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	3	3	4	5
7.	Количество ППС, прошедших курсы повышения квалификации в предметной области	ед	8	8	8	8
8.	Доля выпускников ОП, трудоустроенных в первый год после завершения обучения (от общего количества выпускников):					
	ОП7М07110 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	%	-	100	100	100
9.	Доля выпускников университета, участвующих в оценке качества образовательных услуг (дневное обучение)	%	-	100	100	100
10.	Количество работодателей, участвующих в оценке качества подготовки специалистов	ед.	-	2	3	3
11.	Доля обучающихся, участвующих в оценке педагогической деятельности ППС (дневное обучение)	%	-	100	100	100



### Стратегическое направление 3. *Интернационализация программы*

	Показатели результатов (доля, процент, количество)	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
1.	Количество дисциплин на английском языке	ед	-	-	-	1
2.	Количество ППС, участвующего в рамках программы внешней входящей академической мобильности	ед	-	-	-	1
3.	Количество ППС, командированного за рубеж для проведения научных исследований	ед	-	-	1	1
4.	Количество ППС, участвующего в рамках программы внешней исходящей академической мобильности	ед	-	-	-	1
5.	Количество ППС, преподающего на английском языке	ед	-	-	-	1

### Стратегическое направление 4. *Расширение сферы научных исследований и инноваций*

	Показатели результатов (доля, процент, количество)	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
1.	Количество ППС, участвующих в образовательных и исследовательских проектах	ед	1	1	2	2
2.	Количество ППС, участвующего в реализации фундаментальных и прикладных исследований		1	1	1	1
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	1	1	2	2
4.	Количество публикаций научных статей в журналах с ненулевым импакт-фактором, входящих в базы данных ThomsonReuters/Scopus	ед	-	1	2	2
5.	Количество НИР, выполняемых в рамках международного сотрудничества	ед	-	-	1	1
6.	Количество публикаций в изданиях, рекомендованных КОКСОН	ед	4	5	5	6
7.	Количество публикаций обучающихся	ед	-	2	4	4
8.	Количество обучающихся, принимающих участие в научных исследованиях	ед	-	1	1	2
9.	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	5	5

### Стратегическое направление 5. *Совершенствование инфраструктуры и материально-технической базы*

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