

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



Редакция с изменениями и дополнениями по состоянию на 0.01.2023 г.

п.1. изменен;

п. 2.3.3; п.2.3.5 удален;п.

2.3.7 введен;

п.2.4.9; п.1.4.10 введен.

**ПЛАН РАЗВИТИЯ**  
**образовательной программы**  
**6D071900 «Радиотехника, электроника и**  
**телекоммуникации»/8D06201 «Радиотехника, электроника и**  
**телекоммуникации»**  
**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.
Основные предприятия, с которыми осуществляется сотрудничество в рамках ОП:	Заключены договора о сотрудничестве и апробации результатов научной деятельности с промышленными предприятиями АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», АО «Завод им С.М. Кирова», АО «Казактелеком»
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 ОП8D06201 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»	ед	8	5	7	6	6
2.	Прием по ОП8D06201 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»	ед	2	2	2	2	2

### 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.	Количество ППС с ученой степенью	ед	6	6	6	6	6
6.	Количество ППС, прошедших курсы повышения квалификации в предметной области	ед	6	6	6	6	6
7.	Доля выпускников ОП, трудоустроенных в первый год после завершения обучения (от общего количества выпускников):						
	ОП8D06201 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»	%	100	100	100	100	100
8.	Доля выпускников университета, участвующих в оценке качества образовательных услуг (дневное обучение)	%	100	100	100	100	100
9.	Количество работодателей, участвующих в оценке качества подготовки специалистов	ед.	3	3	4	4	5
10.	Доля обучающихся, участвующих в оценке педагогической деятельности ППС (дневное обучение)	%	100	100	100	100	100

### Стратегическое направление 3. *Интернационализация программы*

	Показатели результатов (доля, процент, количество)	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Совместная или двудипломная образовательная программа	ед	-	-	-	-	-
2.	Количество дисциплин на английском языке	ед	1	1	2	2	3
3.							
4.	Количество ППС, командированного за рубеж для проведения научных исследований	ед	-	-	-	2	1
5.							
6.	Количество ППС, преподающего на английском языке	ед	1	1	2	2	3
7.	Количество ППС, принимающих участие в программе внешней и внутренней академической мобильности	ед				1	1

### 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	2	3	3	3	2
2.	Количество ППС, участвующего в реализации фундаментальных и прикладных исследований		2	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	3	4	4	5	5
4.	Количество публикаций научных статей докторантов в журналах с ненулевым импакт-фактором, входящих в базы данных ThomsonReuters/Scopus	ед	2	2	2	2	2
5.	Количество НИР, выполняемых в рамках международного сотрудничества	ед	1	1	1	1	1
6.	Количество публикаций в изданиях, рекомендованных КОКСОН	ед	6	6	8	10	12
7.	Количество публикаций обучающихся	ед	12	12	15	16	18
8.	Функционирование научных школ, центров и лабораторий: Научно-исследовательская лаборатория "Робототехника, микроэлектроника и энергоэкология" Лаборатория "Цифровые системы телекоммуникаций" Лаборатория "Электротехника и материаловедение" Лаборатория "Информационно-измерительная техника" Лаборатория "Электроника" Лаборатория "Цифровые устройства и микропроцессоры" Лаборатория "Радиоприемные и передающие устройства" Лаборатория "Микроконтроллеры и специальные микропроцессоры на базе МК АТ	ед	11	11	13	13	13

	90S8535" Лаборатория "Антенно-фидерные и сверхвысокочастотные устройства" Лаборатория "Автоматики и электробезопасности" Лаборатория "Радиотехнические телекоммуникационные системы и устройства"						
9.	Участие в международных конкурсах, грантовых программах					+	+
10.	Приглашение Казахских и зарубежных ученых	чел				1	1

**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	20	20	10	10
2.	Закупка нового оборудования	%	20	20	50	20	20