

УТВЕРЖДАЮ

Декан

**Факультета инженерии и
цифровых технологий**

ДЕКАНАТ

Ратушная Т.Ю.

2021г.



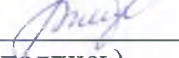
**ПЛАН РАЗВИТИЯ
образовательной программы
7М06204 Радиотехника, электроника и телекоммуникации
на 2021-2024 годы**

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 «ЗИКСТО»; АО «Мунаймаш»; АО «Завод им. С.М. Кирова»; АО «Петропавловский завод тяжелого машиностроения»; АО «Северо-Казахстанская распределительная электросетевая компания»; АО «СЕВКАЗЭНЕРГО».
Основные предприятия, с которыми осуществляется сотрудничество в рамках ОП:	Заключены договора о сотрудничестве и апробации результатов научной деятельности с промышленными предприятиями АО «ЗИКСТО»; АО «Мунаймаш»; АО «Завод им. С.М. Кирова»; АО «Петропавловский завод тяжелого машиностроения»; АО «Северо-Казахстанская распределительная электросетевая компания»; АО «СЕВКАЗЭНЕРГО».
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 ОП7М07115 Электроэнергетика	ед	1	1	2	3
2.	Прием по ОП7М07115 Электроэнергетика	ед	1	1	2	3

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	7	7	7	7
8.	Доля выпускников ОП, трудоустроенных в первый год после завершения обучения (от общего количества выпускников):					
	ОП7М07115 Электроэнергетика	%	-	100	100	100
9.	Доля выпускников университета, участвующих в оценке качества образовательных услуг (дневное обучение)	%	-	100	100	100
10.	Количество работодателей, участвующих в оценке	ед.	-	2	3	3

	качества подготовки специалистов					
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.	Совместная или дудипломная образовательная программа	ед	-	-	-	-
2.	Количество дисциплин на английском языке	ед	-	-	-	1
3.	Количество обучающихся ОП, участвующих в рамках программы внешней исходящей академической мобильности	ед	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
8.	Количество ППС, командированного за рубеж для проведения научных исследований	ед	-	-	-	1
9.	Количество ППС, участвующего в рамках программы внешней исходящей академической мобильности	ед	-	-	-	-
10.	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		-	-	-	-
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 магистрантов в журналах с ненулевым импакт-фактором, входящих в базы данных ThomsonReuters/Scopus	ед	-	-	-	-
5.	Количество НИР, выполняемых в рамках международного сотрудничества	ед	-	-	-	-

6.	Количество публикаций в изданиях, рекомендованных КОКСОН	ед	1	1	2	2
7.	Количество публикаций обучающихся .	ед	2	4	4	6
8.	Количество обучающихся, принимающих участие в научных исследованиях	ед	-	-	-	-
9.	Количество студентов, принимающих участие в научных конкурсах	ед	-	-	-	-
10.	Количество студентов, принимающих участие в республиканских олимпиадах	ед	-	-	-	-
11.	Функционирование научных школ, центров и лабораторий: Научно-исследовательская лаборатория "Робототехника, микроэлектроника и энергоэкология" Научно-исследовательская лаборатория "Математическое моделирование и проектирование робототехнических систем	ед	2	2	2	3

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	25	25	30