

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.



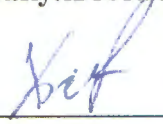
ПЛАН РАЗВИТИЯ
образовательной программы
6В07106 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение
на 2020-2024 годы

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:	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.	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Контингент обучающихся по ОП6В07106 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	чел	12	36	60	84	102
2.	Прием по ОП6В07106 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	чел	12	24	24	24	30

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	чел	11	12	14	14	16
7.	Количество ППС, прошедших курсы повышения квалификации в предметной области	чел	14	14	14	14	14
8.	Доля выпускников ОП, трудоустроенных в первый год после завершения обучения (от общего количества выпускников):						
	ОП6В07106 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	%	Нет выпуска	Нет выпуска	Нет выпуска	Нет выпуска	90
9.	Доля выпускников университета, участвующих в оценке качества образовательных услуг (дневное обучение)	%	Нет выпуска	Нет выпуска	Нет выпуска	Нет выпуска	100
10.	Количество работодателей, участвующих в оценке качества подготовки специалистов	чел	-	-	-	-	5

11.	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	-	-	-	-	1
2.	Количество дисциплин на английском языке	ед	1	1	1	2	3
3.	Количество обучающихся ОП, участвующих в рамках программы внешней исходящей академической мобильности	чел	-	-	1	2	4
4.	Количество обучающихся ОП, участвующих в рамках программы внешней входящей академической мобильности.	чел	-	-	-	-	-
5.	Количество обучающихся ОП, участвующих в рамках программы внутренней исходящей академической мобильности	чел	-	-	-	2	4
6.	Количество обучающихся ОП, участвующих в рамках программы внутренней входящей академической мобильности	чел	-	-	-	-	-
7.	Количество ППС, участвующего в рамках программы внешней входящей академической мобильности	чел	-	-	-	-	1
8.	Количество ППС, командированного за рубеж для проведения научных исследований	чел	-	-	-	1	1
9.	Количество ППС, участвующего в рамках программы внешней исходящей академической мобильности	чел	-	-	-	-	-
10.	Количество ППС, преподающего на английском языке	чел	1	1	1	2	2

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	чел	1	2	2	3	3
2.	Количество ППС, участвующего в реализации фундаментальных и прикладных исследований	чел	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 КОКСОН	ед	10	12	12	12	12

7.	Количество публикаций обучающихся	ед	-	1	4	6	8
8.	Количество обучающихся, принимающих участие в научных исследованиях	чел	-	-	1	2	2
9.	Количество студентов, принимающих участие в научных конкурсах	чел	-	-	1	2	2
10.	Количество студентов, принимающих участие в республиканских олимпиадах	чел	-	-	2	2	2
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	20	20	10	10
2.	Закупка нового оборудования	%	20	20	50	20	20