

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»



Результаты реализации
программы развития опорного вуза
за 1 полугодие 2019 года



Динамика ключевых показателей



МАРИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

N	Наименование показателя	2018 план	2018 факт	2019 план	2019 факт за 6 мес
1	Общая численность студентов по очной форме обучения (ед.)	6300	5519	7700	5298
2	Доходы вуза из всех источников (млн. руб.)	1 200	1 072,7	1 500	588,42
3	Количество УГСН, по которым реализуются образовательные программы (ед.)	35	29	36	29
4	Удельный вес численности обучающихся по программам магистратуры, аспирантуре в общей численности обучающихся по основным образовательным программам высшего образования (%)	15	12,2	18	11,7
5	Объем НИОКР в расчете на 1 НПП (тыс. руб.)	150	107,6	200	69,5
6	Число публикаций организации, индексируемых в Web of Science, в расчете на 100 НПП (ед.)	13,5	29,08	15	29,87
7	Число публикаций организации, индексируемых в Scopus, в расчете на 100 НПП (ед.)	30	26,09	31	21,06
8	Количество научных журналов, включенных в Web of Science или Scopus (ед.)	0	1	1	1
9	Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в субъекте РФ, в общей численности выпускников (%)	55	65	56	56,3
10	Удельный вес численности обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам, предполагающих командное выполнение проектов полного жизненного цикла, в общей численности обучающихся (%)	22	22	30	30
11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюдж. системы РФ, госфондов) в расчете на одного НПП (тыс. руб.)	100	62,4	110	33,6
12	Совокупный оборот малых инновационных предприятий, созданных при университете (млн. руб.)	30	1,2	40	2,5
13	Количество команд-резидентов бизнес-инкубаторов и технопарков университета (ед.)	25	25	30	28

5598

студентов к концу 2019 г.

Рост числа иностранных студентов



Рост числа студентов, осваивающих программу на иностранном языке



студенты из **31** страны мира



18% иностранных студентов



ЭФФЕКТЫ ПРОГРАММЫ



208

ставок НПР
создано
для обучения
иностранных
студентов



17

докторов и
кандидатов наук
привлечено из
других регионов
России на
медицинские и
фармацевтические
специальности



МарГУ включен
в Мировой
справочник
медицинских
школ (WDOMS)



МарГУ входит
в список вузов,
признаваемых
Медицинским
Советом Индии



3

общежития
построены
в г. Йошкар-Оле
за счет средств
частных
инвесторов

МарГУ- региональный центр WorldSkills Russia

Площадки 2019 года по компетенциям



Преподавание в
основной и
средней школе



IT-решения для
бизнеса на
платформе «1С:
Предприятие 8



Преподавание
английского
языка в
дистанционном
формате



Лабораторный
химический
анализ



Преподавание в
младших классах



Веб-дизайн и
разработка

Вовлеченность студентов в чемпионатное движение более 200 человек

Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности, включая развитие инновационной экосистемы университета



МАРИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Инжиниринговый центр в области производства бортовых радиолокационных комплексов дистанционного зондирования Земли

подготовка специалистов в области разработки специализированного программного обеспечения на базе ПЛИС и сигнальных процессоров, выполнение совместных научных исследований, организация практик, трудоустройство и т.п.

разработка, поставка, наладка и сопровождение программного обеспечения для специализированных устройств с применением элементной базы Xilinx и Texas Instruments

разработка высокопроизводительных специализированных модулей цифровой обработки сигналов, формирования и обработки радиолокационных сигналов бортовых радиолокационных комплексов с синтезированной апертурой

разработка программно-алгоритмического обеспечения геоинформационных систем широкого спектра назначения с использованием информации о поверхности Земли, полученной в различных спектральных областях радиодиапазона

Общая стоимость проекта на период за 2018 – 2019 гг. составляет

75 млн. руб.

Общий объем выручки от реализации за прогнозируемый период

407 млн. руб.

Валовая прибыль по проекту за анализируемый период имеет тенденцию к увеличению до

78,36 млн. руб.

Чистая прибыль увеличивается на протяжении прогнозного периода до

62,69 млн. руб.

Сальдо потоков денежных средств по инвестиционному проекту

254,09 млн. руб.

За время реализации проекта

**чистая рентабельность увеличится в 2,9 раза,
срок окупаемости – 3,4 года.**

Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности, включая развитие инновационной экосистемы университета



МАРИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования, в расчете на 100 НПР

Web of Science



Scopus



1 Журнал
Scopus



3 Журнала
ВАК



Научный симпозиум «Современные локационные системы: теоретические основы и приложения»

Более **100** специалистов из научных центров и университетов

25-26 апреля

Круглый стол «Проблемы национальной безопасности страны: внутренние и внешние вызовы» совместно с Правительством Республики Марий Эл, Комитетом Совета Федерации ФС РФ по обороне и безопасности и Комитетом Совета Федерации ФС РФ по международным делам



Точка Кипения - Йошкар-Ола на базе МарГУ

За 2019 год проведено более **150** мероприятий, число участников более **10000** человек



"Я буду всячески поддерживать Марийский государственный университет и, конечно, "Точку кипения", – сказал Александр Евстифеев.

Республиканский найт-фест национальных культур «Открой своё сердце всему миру!»

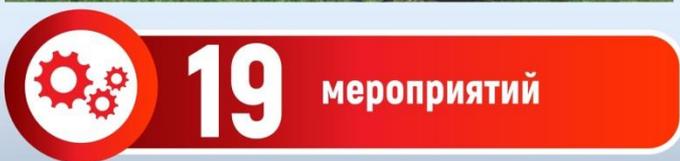


35 национальностей



2000 жителей города

«Проведи лето с твоим университетом!»



III Всероссийская летняя спартакиада инвалидов



Более

2000 участников

Помощь в организации и
размещении участников

Шахматная школа Сергея Карякина на базе МарГУ



Сергей Карякин - вице-чемпион мира по шахматам, гроссмейстер, обладатель Кубка мира ФИДЕ, заслуженный мастер спорта России, член Общественной палаты России



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

№ 1. «Университет как центр развития научных технологий высокопроизводительных вычислений и обработки больших данных»

№ 2. «Университет как центр развития и экспорта образования в области медицины и фармации»

№ 3. «Университет как центр развития агропромышленного комплекса Республики Марий Эл»

№ 4. «Система сервисов развития инфраструктуры местных сообществ под единым брендом «Сделано в МарГУ»

Цель

Развитие системы производства научных технологий на базе опорного университета в области высокопроизводительных вычислений и обработки больших данных

Повышение уровня фундаментальных и прикладных научных исследований, рост публикационной активности

2 Заявки на ФЦП «Развитие ОПК РФ» на конкурс 2019 года Совместно с РТИ

Планируемый объем 30 млн. рублей на 2019-2021 гг.

2 Проектная часть госзадания индустриальный партнер РТИ Мицца (15 млн. рублей)

ФЦП «Русский язык» совместно с группой компаний Digit (4 млн. руб.

3 Х.д. работы

ООО «Digit» 2 млн. руб.
АО «ЗПП» 2 млн. руб.
АО «НПО Пульсар» 8 млн.руб

7 Публикаций в WoS

12 Публикаций в Scopus

15 Млн. рублей Объем НИОКР

Улучшение инновационной структуры и базы научно-образовательного процесса

1 центр превосходства

«Высокопроизводительные вычисления»

2 Лаборатория и центр

«Климат (AI)» - робототехника

2 МИП **1** млн. рублей

Совокупный оборот



Инжиниринговый центр в области производства бортовых радиолокационных комплексов дистанционного зондирования Земли

Партнеры:

- АО «Радиотехнический институт им. Академика А.Л. Минца» (г. Москва)
- АО «НПО Пульсар» (г. Москва)
- АО «Завод полупроводниковых приборов» концерна «Росэлектроника» (АО «ЗПП»)
- Группа компаний «DIGT»
- ООО «Автограф»

Университет как центр развития и экспорта образования в области медицины и фармации



МАРИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Цель

Устранение кадрового дефицита специалистов сферы здравоохранения и формирование в Республике Марий Эл экспортного потенциала российского медицинского образования



- Передача здания для учебного корпуса
- Безвозмездное предоставление баз практик
- Оснащение учебных и симуляционных центров
- Патологоанатомический корпус РКБ



Открытие симуляционного центра



Более **50** млн. руб. Объем инвестиций

36,6 млн. рублей

Грант Главы Республики Марий Эл на подготовку врачей

Инвестиции в регион



200 млн. рублей

Вложение в недвижимость: приобретение и обустройство студенческих общежитий



- ул. Осипенко 16 – 1800 кв.м - 180 койкомест
- ул. Советская 138 – 3000 кв.м - 300 койкомест
- ул. Ленинградская 55 – 2800 кв.м - 320 койкомест
- ул. Пархоменко 4 – 1200 кв.м - 140 койкомест



Партнеры:

Министерство здравоохранения Республики Марий Эл, Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн, ОАО «Марбиофарм», Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн, Перинатальный центр, Республиканская клиническая больница, Йошкар-Олинская городская больница, Ассоциация фармацевтических предприятий РМЭ, Бюро судебно-медицинской экспертизы

Госпитали и больницы Индии: госпиталь «Шри Баладжи» (г. Дели), госпиталь «Рокленд» (г. Дели), госпиталь «Филадельфия» (г. Амбала)



Университет как центр развития агропромышленного комплекса Республики Марий Эл



МАРИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Цель

Развитие системы подготовки кадров для агропромышленного комплекса Республики Марий Эл в соответствии с потребностями рынка труда и перспективной задачей обеспечения продовольственной безопасности страны

>300

школьников, принявших участие в мероприятиях по привлечению талантливой молодежи

35,3

доля обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам

17

преподавателей и студентов, получивших профессиональные сертификаты в области сельского хозяйства

20,5

доля обучающихся, участвующих в конкурсах профессионального мастерства (в т. ч. по компетенциям WorldSkills)



22 апреля открыт учебный класс ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш"



Партнеры:

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Марий Эл
ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш"
Агрохолдинг «Акашево»
ЗАО ПЗ «Семеновский»
Агрохолдинг «ЙОЛА»
СПК СХА колхоз «Первое мая»

Система сервисов развития инфраструктуры местных сообществ под единым брендом «Сделано в МарГУ»



МАРИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Цель

Создать к 2021 году 4 бесплатных сервиса, направленных на развитие компетенций, навыков и умений участников местных сообществ за счет использования имеющихся учебно-методических и научных разработок в юриспруденции, экономике, педагогике и психологии

200

количество семей (родителей), которые воспользовались услугами Центра психологических и педагогических консультаций

5

доля жителей, вовлеченных в мероприятия по популяризации марийской культуры

30

доля муниципальных образований РМЭ, жители которых воспользовались услугами юридической клиники

20

доля обучающихся общеобразовательных учреждений Республики Марий Эл, прошедших обучение по программе повышения финансового грамотности «Мой первый бюджет»

Сделано в МарГУ

В 2019 году данная НКО Парусный клуб «ПАЛЛАДА» получила 1,8 млн. руб. на создание Детской флотилии Марий Эл, что положило начало развитию морского школьного движения в Марий Эл



Партнеры:

Министерство образования и науки Республики Марий Эл,
Министерство молодежной политики, спорта и туризма Республики Марий Эл,
Администрация городского округа «Город Йошкар-Ола»
Общеобразовательные школы Республики Марий Эл

Информационные письма с оценкой деятельности опорного университета в развитии региона



МАРИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Правительство Республики Марий Эл

АО «Завод полупроводниковых приборов»



МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ВИКТЕРЖЕ

Ленин проспект, 29-дв,
Йошкар-Ола, 424001

ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

Ленин проспект, 29,
г. Йошкар-Ола, 424001

25.07.2019 № 07/30-ИИР2.

На № _____

Председателю
Совета по оценке эффективности
реализации программ развития
опорных университетов,
имеющих ключевое значение
для промышленного и социально-
экономического развития субъектов
Российской Федерации
М.М.Котокову

Уважаемый Михаил Михайлович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет» (далее - Марийский государственный университет) эффективно выполняет функции опорного университета в социально-экономическом развитии региона.

С 2017 года наблюдается рост численности студентов, обучающихся на медицинских специальностях «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация», что позволяет обеспечить потребность региона в медицинских кадрах высшей квалификации. Кроме того, вуз обеспечивает экспорт российского образования, ежегодно увеличивая количество иностранных студентов, обучающихся в университете (1437 человек в 2017 - 2018 учебном году, 1800 человек в 2018 - 2019 учебном году).

Таким образом, экономический эффект от экспорта образовательных услуг для региона составил в 2019 году более 163 млн. рублей.

Важным показателем деятельности вуза является трудоустройство выпускников вуза в регионе, показатель которого в настоящее время превышает пороговое значение и составляет 61 процент.

«Теоретические основы и приложения», где были представлены научные

2

университет - единственный вуз года подряд проводит вузовский парад «Ворлдскиллс». Ежегодно тенций, по которым проводится: представлены две компетенции: платформе «IC:Предприятие 8», «лиц», в 2019 году - шесть: «скаж», «IT-решения для бизнеса 8», «Лабораторный химический», «Преподавание в основной и нглийского языка в дистанционном

олодых людей прошли подготовку Ворлдскиллс» и готовы внедрять различных отраслях экономики

деятельности Марийского иса развитие местных сообществ, На базе пространства коллективной сентября 2018 г., проведено не в которых приняла более

онирует шахматная школа Сергея: школьники, студенты, слушатели раст». В июле - августе 2019 г. ься этап кубка России по шахматам 11, 13 лет и юностей и девушек ле марийской», где примут участие скийской Федерации.

осударственный университет стал Всероссийской летней Спартакиады ее 1800 спортсменов из 65 регионов и в рамках развития местных ной среды продолжают оставаться: 2019 учебном году было проведено ских консультаций для жителей нительного образования «Народный щем году 85 человек.

ий государственный университет нтров развития радиолокации. ита был проведен Всероссийский енные локационные системы:

3

и Марийского государственного ума приняли участие представители ни воздушно-космической обороны вства «Радиотехнический институт нбужного акционерного общества на условиях софинансирования вуза общества «Межгосударственная », вуз свидетельствует о том, что университет является опорным номического развития региона.

М.З.Васютин



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЗАВОД ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ
ПРИБОРОВ»

424003, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,
ул. Суворова, д.26
Тел. 8(8362) 45-70-09, 8(8362) 68-43-91
Факс 8(8362) 42-13-29
info@zpp12.ru www.zpp12.ru
ОКПО 07593799, ОГРН 1021200779445
ИНН 1215985052, КПП 121501001

25.07.2019 № 572

Председателю Совета
по оценке эффективности реализации
программ развития опорных университетов
при Министерстве науки и высшего
образования РФ
М.М. Котокову
г. Москва

Уважаемый Михаил Михайлович!

Акционерное общество «Завод полупроводниковых изделий» (АО «ЗПП») высоко ценит деятельность Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Марийский государственный университет» (ФГБОУ ВО «МарГУ») как опорного университета, имеющего ключевое значение для промышленного и технологического развития Республики Марий Эл.

В течение длительного времени АО «ЗПП» и ФГБОУ ВО «МарГУ» плудт эффективное сотрудничество, направленное на социально-экономическое развитие региона.

В рамках нашего сотрудничества проводится совместная реализация образовательных программ по подготовке высококвалифицированных кадров в области производства металлокерамических корпусов микроскопа для предприятий оборонно-промышленного комплекса, что соответствует приоритетному направлению «Индустрия наносистем» и входит в перечень критических технологий РФ в пунктах «Технологии информационных, управлинговых, навигационных систем» и «Технологии наносистем и микросистемной техники».

В течение 2018-2019 учебного года совместно осуществлялась целевая подготовка студентов, их производственная и преддипломная практика, а для преподавателей МарГУ были проведены программы профессиональной сертификации на предприятии.

На предприятии функционирует базовая кафедра конструирования и производства керамических изделий микроволновых устройств.

В рамках совместной научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности в апреле 2019 года был проведен научный симпозиум «Современные локационные системы: теоретические основы и приложения», где были представлены научные и технологические разработки вуза и ведущих оборонных предприятий региона в области развития оборонно-промышленного комплекса страны.

Проведение симпозиума в Республике Марий Эл является фактом признания научно-технического потенциала ученых Марийского государственного университета, разработавших уникальные технологии построения и обработки радиолокационных

боту действующих систем и средств на как одного из призывающих научных

о том, что деятельность Марийского и решение задач по формированию экологического научного потенциала для Эл.

П.И. Козлов



Спасибо за внимание!