



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
филиал ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала ФГБОУ ВО «РГГМУ»  
в г. Туапсе

Аракелов М.С.

«15» *сентября* 2020г.

Стратегический план развития образовательной программы направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладные информационные системы и технологии» (уровень бакалавриата)  
на 2021-2025 гг.

Туапсе, 2020

## ВВЕДЕНИЕ

Стратегический план развития образовательной программы направления подготовки 09.03.03 *Прикладная информатика*, профиль «*Прикладные информационные системы и технологии*» (уровень *бакалавриата*) разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
2. Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 *Прикладная информатика*, (уровень *бакалавриата*), утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 №922;
3. Приказом Минобрнауки России от 05 апреля 2017 г. № 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры";
4. Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденном приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. №885/390;
5. нормативно-методическими документами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
6. Уставом РГГМУ;
7. Локальными нормативными актами РГГМУ.

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ Направление подготовки «Прикладная информатика»

Код	Профиль подготовки/ программа	Вступительные испытания	Продолжительность обучения/ форма	Квалификация
09.03.03	Прикладная информатика	Математика Физика или Информатика Русский язык	4 года/ очная 4 года 6 месяцев/ заочная	бакалавр

В рамках образовательной программы производится подготовка по 3 профессиональным стандартам: программист, руководитель проектов в области информационных технологий, системный — аналитик.

Программист - специалист по разработке требований и проектировании программного обеспечения.

Руководитель проектов в области информационных технологий - специалист по управлению проектами в области ИТ на основе на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров

Системный — аналитик - специалист в области концептуального, функционального и логического проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности.

Работа специалиста в области разработки информационных технологий и систем довольно интересна и разнообразна. Это возможность участия в планировании проекта, организации исполнения работ проекта в соответствии с полученным планом, идентификации рисков проектов в области ИТ в соответствии с полученным заданием, разработке бизнес - требований заинтересованных лиц, разработке технического задания на систему, проектировании программного обеспечения, сопровождении приемочных испытаний и ввода в эксплуатацию системы.

Студентам, обучающимся по профилю «прикладная информатика», предоставляется возможность участия в научных конференциях, профильных олимпиадах, кейс-турнирах и школах различного уровня, а также проходить практику на предприятиях г. Санкт-Петербург.

По окончании обучения выпускники трудоустраиваются:

- системным аналитиком;
- руководителем информационных технологий во всех сферах бизнеса и гос. учреждениях;
- специалистом в области прикладного программного обеспечения;
- специалистом в области реинжиниринга бизнес-процессов;
- специалистом по моделированию и прогнозированию информационных процессов.

Области профессиональной деятельности:

- системный анализ прикладной области;
- разработка требований к созданию и развитию ИС и её компонентов;
- технико-экономическое обоснование проектных решений;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций;
- реализация проектных решений с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и технологий программирования;
- сопровождение и эксплуатация ИС.

Виды профессиональной деятельности: программист, руководитель проектов в области информационных технологий, системный аналитик.

#### ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПЛАНА РАЗВИТИЯ С УКАЗАНИЯМИ СРОКОВ И ЭТАПОВ ЕГО РАЗВИТИЯ

Основной целью плана развития образовательной программы является ее совершенствование в соответствии с видением, миссией и стратегией Университета, направленных на формирование передового научно-образовательного, аналитического, консалтингового и проектного центра международного уровня в области наук об окружающей среде, входящего в число ведущих мировых Университетов по качеству своих компетенций и разработок в области применения прикладных информационных систем и технологий, что внесет значительный практический вклад в инновационное развитие и глобальную конкурентоспособность России.

**Цель (миссия) образовательной программы:**

- подготовка кадров с высшим образованием в области прикладной информатики для предприятий и организаций,

занимающихся разработкой информационных технологий и системы, научных институтов, учреждений высшего образования;

- формирование высокого уровня теоретической и профессиональной подготовки, знания общих концепций и методологических вопросов в области прикладных и информационных процессов, умения применять полученные знания для решения управленческих и прикладных задач, позволяющих выпускнику успешно реализоваться в организационно-управленческой и проектной деятельности;
- создание обучающимся условий для приобретения необходимого при осуществлении профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите выпускной квалификационной работы.

**Задачи образовательной программы:**

- формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, с учетом индикаторов их достижения, в соответствии с требованиями ФГОС ВО (3++);
- приобретение обучающимися навыков высокоэффективного использования современных методов поиска и обработки информации, освоение современных технологий и технических средств для решения профессиональных и управленческих задач в области прикладной информатики;
- формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности.

№ п/п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации				
					2021	2022	2023	2024	2025
<b>Стратегическое направление 1. Эффективное управление качеством образования и совершенствование механизма управления учебным процессом</b>									
1	<b>Цель 1 Нормативное обеспечение образовательной программы</b>								
1.1	Задача 1. Обеспечение деятельности кафедры необходимой нормативно-правовой базой для эффективной реализации ОП	Формирование и реализация индивидуальных образовательных траекторий обучения. Обновление содержания ОП.	Руководитель образовательной программы, заведующий кафедрой «ЭиУПП»	Рациональная организация учебного процесса, повышение его эффективности и качества обучения	+	+	+	+	+
1.2	Задача 2. Разработка учебно-методического обеспечения учебного процесса для подготовки высококвалифицированных	Разработка ФОС. Разработка учебно-методического обеспечения дисциплин и ФОС	Заведующий кафедрой «ЭиУПП», Директор филиала	Организационное обеспечение деятельности кафедры	+	+	+	+	+

№ п/п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации				
					2021	2022	2023	2024	2025
	ых кадров по реализуемой ОН								
1.3	Задача 3. Повышение объема и качества методического обеспечения образовательного процесса	Формирование плана издания учебно-методической литературы, контроль за его выполнением и подготовка отчетов по обеспеченности учебно-методической литературой обучающихся бакалавриата.	Заведующий кафедрой «ЭиУПП» ответственный по учебно-методической работе	Рациональная организация методического обеспечения кафедры	+	+	+	+	+
1.4	Задача 4. Контроль качества образования	Контроль за организацией и ходом промежуточных аттестаций, экзаменационных сессий, обобщение и анализ результатов. ' Анализ итогов работы ГЭК по отчетам председателей. Контроль объема учебной нагрузки преподавателей и контроль выполнения учебной нагрузки ППС кафедры «Прикладной информатики». Организация плановых мероприятий, направленных на проведение мониторинга качества образования обучающихся.	Заведующий кафедрой «ЭиУПП», директор филиала	Подготовка обобщающих и текущих материалов о состоянии, уровне организации и тенденциях развития учебного процесса на кафедре для мониторинга качества образования и принятия руководством необходимых управленческих решений: на уровне института; на уровне УМС					
<b>Стратегическое направление 2. Подготовка конкурентоспособных кадров</b>									
2	<b>Цель 2. Удовлетворение потребностей государства в высококвалифицированных кадрах</b>								

№ п/п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации				
					2021	2022	2023	2024	2025
2.1	Задача 1. Совершенствование 011 на основе компетентностного подхода и внедрение в учебный процесс современных образовательных технологий и методов.	Согласование и разработка рабочих программ дисциплин в соответствии с потребностями работодателей	Заведующий кафедрой «ЭиУПП»	Увеличение доли дисциплин, вводимых в ОПОП по предложениям стейкхолдеров			+	+	+
		Создание новых, адаптированных к современным условиям ОП с учетом новых достижений в науке, технике и промышленности, а также требований работодателей	Заведующий кафедрой «ЭиУПП»,	Обеспечение обновляемое™ рабочих учебных планов и программ	+	+	+	+	+
		Подготовка педагогических работников, прошедших специальную подготовку и обладающих необходимой квалификацией для организации работы в дистанционном режиме	Заведующий кафедрой «ЭиУПП», дирекция филиала	Внедрение инновационных технологий образования	+	+	+	+	+
2.2	Задача 2. Повышение рейтинга кафедры и установление контактов с работодателями	Заключение договоров о взаимодействии и сотрудничестве с ведущими организациями в области прикладной информатики и разработки информационных технологии и системы	Заведующий кафедрой «ЭиУПП», дирекция филиала, Зам. ответственного секретаря ПК РГГМУ по приему филиал г. Туапсе	Увеличение доли выпускников, обучающихся по заказу предприятий	+	+	+	+	+
		Ежегодное участие в ярмарке вакансий с приглашением представителей бизнеса для трудоустройства выпускников в приоритетные сектора экономики РФ							

№ п/п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации				
					2021	2022	2023	2024	2025
2.3	Задача 3. Мониторинг удовлетворенности заказчиков качеством предоставляемых образовательных услуг	Ежегодное анкетирование: бывших выпускников, студентов последних курсов, прошедших производственную практику.	Заведующий кафедрой «ЭиУПП», директор филиала	Увеличение доли выпускников с положительными отзывами о качестве подготовки специалистов	+	+	+	+	+
		Мониторинг удовлетворенности работодателей качеством подготовки специалистов		Увеличение доли работодателей с положительными отзывами о качестве подготовки специалистов	+	+	+	+	+
2.4	Задача 4. Развитие непрерывного образования в Университете	Проведение мероприятий, направленных на преемственность уровней образования в контексте непрерывности: бакалавриат- магистратура	Заведующий кафедрой «ЭиУПП»	Увеличение доли выпускников бакалавриата, продолжающих обучение в магистратуре (из числа обучающихся в РГГМУ)	3%	3%	3%	5%	5%
		Ориентация обучаемых на ценности непрерывного образования: личные смыслы, готовность, интересы и др.		Увеличение доли выпускников бакалавриата получивших диплом с отличием.	+	+	+	+	+
		Формирование качественного контингента обучающихся на кафедре			3%	3%	3%	5%	5%
2.5	Задача 5. Формирование активной	Проведение воспитательных мероприятий в академических	НПР кафедры «ЭиУПП»,	Увеличение доли обучающихся,	5%	5%	10%	10%	10%

№ п/п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации				
					2021	2022	2023	2024	2025
	гражданской и социальной позиции обучающихся:	группах кафедры, направленных на гуманитарное, духовно-нравственное, правовое, этическое, эстетическое, трудовое, гражданское, патриотическое, профессиональное, физическое, экологическое воспитание, Профилактика вредных привычек. Работа по социальной защите студентов.	директор филиала, Начальник учебного отдела, кураторы групп	принимающих участие в деятельности молодежных, студенческих объединениях					
<b>Стратегическое направление 3. Повышение качества и результативности научных исследований</b>									
<b>3</b>	<b>Цель 3. Эффективное использование научного потенциала кафедр в повышение уровня конкурентоспособности и востребованности результатов научно-исследовательских работ</b>								
3.1	Задача 1. Активизация научной деятельности обучаемых	<p>Привлечение обучающихся к работе над исследовательскими проектами</p> <p>Участие в студенческих конференциях, конкурсах творческих работ, в презентации результатов собственных исследований на межвузовских, региональных, всероссийских, международных конференциях.</p> <p>Организация ежегодных студенческих конференций, олимпиад, конкурсов, круглых столов, деловых и ролевых игр.</p>	Заведующий кафедрой «ЭиУПП». Директор филиала	Увеличение доли обучающихся, участвующих в различных научных семинарах, конференциях, проектах, грантах, олимпиадах	25%	25%	25%	30%	30%

№ п/п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации				
					2021	2022	2023	2024	2025
3.2	Задача 2. Укрепление и расширение взаимодействия кафедры с внешними организациями	Поддержка деловых контактов с учеными других вузов в плане рецензирования и оппонирования диссертаций, научных статей, методических пособий	Заведующий кафедрой «ЭиУПП». Директор филиала	Повышение конкурентных преимуществ кафедры	+	+	+	+	+
		подготовка и публикация статей, совместных учебных пособий, коллективных монографических изданий		Увеличение доли совместных публикаций ППС кафедры	+	+	+	+	+
		проведение объединенных научных исследований и научных мероприятий		Увеличение доли совместных проектов	+	+	+	+	+
		экспертиза документов, проектов, проблемных ситуаций		Увеличение доли ППС, проводящих экспертизу документов	+	+	+	+	+
		участие в работе редакционных коллегий научных изданий		Увеличение доли ППС, привлекаемых к работе в редакционно-издательской деятельности	+	+	+	+	+
		участие в конференциях, олимпиадах, круглых столах, конгрессах и т.п.		Увеличение доли ППС, принимающих участие в конференциях, олимпиадах, круглых столах, конгрессах и т.п..	+	+	+	+	+

№ п/п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации				
					2021	2022	2023	2024	2025
3	Задача 3. Повышение показателей успехов в развитии науки и расширение международных контактов	Создание базы для интернационализации научной деятельности и повышения публикационной активности на международном уровне	Заведующий кафедрой «ЭиУПП».	Увеличение количества научных публикаций в журналах, которые входят в базы данных (РИНЦ, ВАК и др.)	1	1	2	2	2
		Участие в грантовых конкурсах		Участие в фундаментальных исследованиях, в т.ч. в рамках грантового финансирования	-	-	-	1	1
		Участие в сотрудничестве кафедры с национальными компаниями и частными предприятиями		Увеличение количества научных проектов и программ, реализуемых совместно с национальными компаниями и частными предприятиями	-	-	-	1	1
		Участие в конкурсах научных и образовательных грантов на получение дополнительного финансирования		Получение государственных грантов и стипендий за заслуги в развитии науки и образования в год	-	-	-	1	1
		Стимулирование публикаций молодых ученых кафедры в научных сборниках и журналах		Повышение показателей привлечения молодых ученых к участию в НИР:	30%	30%	40%	40%	40%

№ п/п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации				
					2021	2022	2023	2024	2025
		Установление новых контактов с партнерами университета из числа ведущих зарубежных научно-исследовательских центров (НИЦ). Участие в международных образовательных выставках. <u>Заключение договоров</u> по международному сотрудничеству с зарубежными НИЦ		Расширение международных контактов кафедры	-	-	-	1	1
<b>Стратегическое направление 4. Развитие кадрового потенциала и системы управления</b>									
<b>Цель 4. Совершенствование кадровой политики и повышение результативности подготовки научно-педагогических кадров</b>									
4.1	Задача 1. Качественная реструктуризация преподавательского состава кафедры	Разработка и утверждение плана повышения квалификации ППС кафедры	Заведующий кафедрой «ЭиУПП». Специалист по кадрам	Увеличение доли ППС, прошедших повышение квалификации	40%	40%	40%	40%	50%
4.2	Задача 2. Обновление кадрового потенциала кафедры	Проведение конкурсов на замещение вакантных должностей кафедры на основе конкурсного отбора и объективного подхода к оценке деятельности сотрудников		Увеличение доли докторов наук, кандидатов наук, докторов PhD принятых на работу от общего числа принятых на работу по конкурсу	+	+	+	+	+
		Обновление кадрового состава ППС кафедры на основе преемственности: привлечение к преподавательской и научной деятельности		Повышение профессиональной подготовки ППС кафедры	+	+	+	+	+

№ п/п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации					
					2021	2022	2023	2024	2025	
		наиболее компетентных выпускников университета, а также специалистов-практиков								
4.3	Задача 3. Использование международных научных ресурсов для подготовки высококвалифицированных кадров	Формирование базы вузов-партнеров из числа ведущих в области прикладной информатики и разработки информационных технологий и системы с целью направления сотрудников на стажировку, а также введения дистанционного обучения ППС и сотрудников Университета. Привлечение зарубежных ученых для чтения курсов и организации совместных научно-исследовательских проектов	Заведующий кафедрой «ЭиУПП», директор филиала	Увеличение доли ППС с зарубежной стажировкой	+	+	+	+	+	
<b>Стратегическое направление 5. Развитие инфраструктуры и материально-технической базы</b>										
5	<b>Цель 5. Развитие материально-технической базы путем модернизации лабораторного оборудования, компьютерной техники</b>									
5.1	Задача 1 Развитие инфраструктуры и материально-технической базы	Формирование плана развития инфраструктуры и материально-технической базы кафедры для практической реализации различных аспектов программы, в том числе: расширение аудиторного фонда кафедры для проведения образовательной и научной деятельности	Заведующий кафедрой, директор филиала,	Улучшение материально-технической базы кафедры для выполнения ОП	+	+	+	+	+	
		Проведение мероприятий по формированию современной учебно-лабораторной базы:		Эффективное использование информационно-	+	+	+	+	+	

№ п/п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации				
					2021	2022	2023	2024	2025
		создание ИТ-инфраструктуры кафедры; обновление программного обеспечения учебного процесса; обновление компьютерного парка; приобретение мультимедийного оборудования.		коммуникационных технологий в образовательном процессе					
		Мероприятия по развитию информационно-образовательных ресурсов филиала.							

Ожидаемые конечные результаты образовательной программы предполагают четкую ориентацию на будущее, которая проявляется в возможности построения обучающимся своего образования с учетом успешности в личной и профессиональной деятельности, удовлетворяющей требованиям работодателей. Образовательная программа позволит обучающимся получить глубокие теоретические знания и практические навыки в области профессионального образования.

Директор филиала ФГБОУ ВО «РГГМУ»  
в г. Туапсе



М.С.Аракелов

Руководитель образовательной программа

М.С.Аракелов