



Отчет

по результатам аккредитационной экспертизы основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) «Анализ больших данных и машинное обучение в экономике и финансах», реализуемой Краснодарским филиалом федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Документы и материалы, необходимые для проведения аккредитационной экспертизы образовательной программы (ОП) высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) «Анализ больших данных и машинное обучение в экономике и финансах», реализуемой Краснодарским филиалом федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (далее – Краснодарский филиал Финуниверситета, филиал) представлены в полном объеме.

Аккредитационная экспертиза образовательной программы проводилась в соответствии с локальным актом «Порядок проведения профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ», утвержденным ООО «Агентство по аккредитации, развитию и оценки квалификаций» 1 августа 2024 г.

По результатам аккредитационной экспертизы в отношении образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) «Анализ больших данных и машинное обучение в экономике и финансах» при определении соответствия критериям и показателям профессионально-общественной аккредитации, качества и уровня подготовки обучающихся, отвечающим требованиям профессионального стандарта 06.042 «Специалист по большим данным» (утв. приказом Минтруда России от 06.07.2020 г. № 405н), рынка труда установлено:

Учредителем федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» является Правительство Российской Федерации.

Филиал ведет образовательную деятельность с 31 марта 1994 год. Адрес места нахождения филиала: 350051, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Шоссе Нефтяников, д. 32.



Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» имеет действующую лицензию на осуществление образовательной деятельности, свидетельство о государственной аккредитации на реализуемые филиалом образовательные программы.

ОП магистратуры по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) «Анализ больших данных и машинное обучение в экономике и финансах» разработана в соответствии с образовательным стандартом ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика (уровень магистратуры), утв. 28.06.2021 г. №1526/о (далее - ОС ВО ФУ ФУ).

Срок освоения ОП для очной формы обучения составляет 2 года. ОП разработана в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, нормативных документов, действующих в сфере образования, указанного профессионального стандарта.

По результатам освоения образовательной программы обучающемуся выдается документ государственного образца об образовании и о квалификации – диплом магистра.

Стратегия развития образовательной программы «Анализ больших данных и машинное обучение в экономике и финансах» отражена в программе развития Краснодарского филиала до 2030, ориентирована на подготовку специалистов, эффективно решающих прикладные задачи в области анализа больших данных, в том числе финансового характера, готовых к построению диалоговых систем, построению и использованию баз знаний, а также к анализу сложных систем, представляемых в виде сетевых структур.

ОП направлена на создание инновационно-развивающей, практико-ориентированной образовательной среды, обеспечивающей высокое качество выпускников и формирование востребованных общественных, гражданских и нравственных качеств личности.

В Краснодарском филиале Финуниверситета внутренняя система оценки качества образования (ВСОКО) выстроена как комплексная, сквозная система. ВСОКО представляет собой совокупность организационных структур, норм и правил, диагностических и оценочных процедур, обеспечивающих на единой концептуально-методологической основе оценку образовательных достижений обучающихся и эффективности деятельности образовательной организации.

Политика в области качества образования является неотъемлемым элементом стратегии развития филиала, основой планирования его образовательной деятельности и реализуется через разработку и утверждение образовательных программ, их мониторинг и периодическую оценку, анализ уровня знаний, умений и компетенций обучающихся, квалификации и



компетентности преподавателей, качества образовательных ресурсов, управления образовательной организацией.

В целях совершенствования образовательной программы магистратуры для оценки привлекаются работодатели, что позволяет аккредитуемой программе оставаться конкурентоспособной и востребованной на рынке образовательных услуг.

Филиал реализует политику открытости научной и образовательной деятельности. Сайт объединяет процесс сбора, обработки, оформления, публикации информации с процессом интерактивной коммуникации. На сайте филиала в электронном формате в виде документов и активных ссылок представлена полная, достоверная и актуальная информация об образовательной программе, в том числе учебный план с приложением его в виде электронного документа; аннотации к рабочим программам дисциплин, календарный учебный график, методические и иные документы для обеспечения образовательного процесса (<https://www.fa.ru/krasnodar/sveden/education/edupr/>).

В разработанной ОП определены область, объекты, типы задач профессиональной деятельности (производственно-технологический, проектный, организационно-управленческий, научно-исследовательский, педагогический) и профессиональные задачи выпускников.

В составе планируемых результатов ОП закреплены работа с крупномасштабными наборами данных, их сбор, структурирование и предобработка, применение машинного и глубокого обучения, лингвистических и сетевых моделей, а также разработка прикладных аналитических и программных решений для экономики и финансов.

Сильной стороной программы магистратуры является междисциплинарная подготовка на стыке прикладной математики, информационных технологий, анализа больших данных, машинного обучения, экономики и финансов.

Стратегия реализации ОП предусматривает активное привлечение представителей работодателей (ООО «Портал-Юг», ООО «НИКА», ООО «АйТи Новация», ПАО «Сбербанк», ПАО «ВТБ», ПАО «Ростелеком» и др.) к ее проектированию и реализации.

Рекомендации:

- реализация ОП в сетевом формате;
- организация совместной с работодателями научно-исследовательской, проектной деятельности, внедрение полученных результатов в процесс подготовки будущих магистров;
- расширение круга партнеров за счет ИТ-компаний, ритейла, транспортно-логистических, девелоперских и производственных организаций, что позволит учитывать отраслевые сценарии применения Big Data и машинного обучения.

В итоге, по критерию I. «Стратегия образовательной программы, цели и планирование ее реализации» филиал получил 100%.



В филиале систематически проводится анкетирование потребителей образовательных услуг. Опрос проводится среди работодателей, руководителей практик, обучающихся и выпускников. По результатам проведенных аудитов, мониторингов составляются отчеты, проводятся корректирующие мероприятия с обязательным последующим контролем.

Входной контроль знаний и срезы остаточных знаний обучающихся по дисциплинам организуются независимым Управлением государственного контроля и оценки качества образования головного вуза с использованием стандартизированных оценочных материалов, исключая участие преподавателей, ведущих дисциплину в филиале.

ВКР содержат конкретный практический результат или теоретическое обоснование получения такого результата, что подтверждается актами внедрения результатов ВКР, справками о практической значимости. Члены государственной экзаменационной комиссии и работодатели указывают на достаточный уровень сформированности общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников. Сотрудничество филиала с профильными организациями способствует практическому внедрению результатов ВКР в их деятельность.

ОП демонстрирует высокий уровень результативности. Доля выпускников образовательной программы, прошедших процедуру государственной итоговой аттестации и получивших оценку «отлично» и «хорошо» по защите выпускной квалификационной работы, за отчетный период составляет 80%.

Результаты ГИА свидетельствуют о соответствии содержания, уровня и качества подготовки выпускников требованиям ОС ВО ФУ, рынка труда, профессиональным стандартам. Магистранты по ОП принимают участие в профильных конкурсах и научных конференциях.

Рекомендации:

- мотивировать выпускников к сдаче профессиональных экзаменов на площадках отраслевого Совета по профессиональным квалификациям;
- магистрантам участвовать в открытых интернет-олимпиадах;
- привлекать к формированию тем ВКР и программ практик представителей работодателей с учетом запроса на компетенции SQL, Python, DWH, ETL/ELT, BI, Data Engineering, интеллектуальную обработку данных и машинное обучение;
- активизация научно-исследовательской работы магистрантов: увеличение научных публикаций в отечественных и зарубежных изданиях; проектов, заявленных на конкурсы грантов и т.д.

По критерию II. «Результаты независимой оценки качества подготовки, квалификации» филиал набрал 75%.

Анализ сопоставления программы магистратуры по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, комплекса



учебно-методического обеспечения по программе и профессионального стандарта 06.042 «Специалист по большим данным» (утв. приказом Минтруда России от 06.07.2020 г. № 405н), показал следующее:

Проектирование ОП велось на основе ОС ВО ФУ, что позволяет оперативно учитывать современные задачи анализа данных и машинного обучения.

Знания и умения, заложенные в дисциплинах и программах практик, полностью покрывают требования к квалификационным уровням трудовых функций. Архитектура компетенций обеспечивает прямую преемственность между теоретическим обучением и выполнением трудовых действий на рабочем месте. Планируемые результаты обучения декомпозированы и привязаны к обобщенным трудовым функциям и трудовым функциям актуального профессионального стандарта.

Краснодарским филиалом Финуниверситета систематически проводятся мероприятия по актуализации ОП с учетом требований профессиональных стандартов и рынка труда. Программа успешно прошла валидацию у ключевых (отраслевых) заказчиков кадров Южного федерального округа. Формулировки компетенций учитывают региональную специфику и запросы работодателей на специалистов.

Рекомендации:

- расширять круг профильных организаций, участвующих не только в практической подготовке, но и в совместном проектировании, согласовании профессиональных компетенций и индикаторов их достижения, что позволит дополнительно верифицировать результаты обучения с учетом различных сегментов рынка труда;

- проводить ежегодный аудит актуальности профессиональных стандартов.

Степень удовлетворения требованиям критерия III. «Соответствие сформулированных в образовательной программе планируемых результатов освоения образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций) профессиональным стандартам, иным квалификационным требованиям, установленным федеральными законами и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации» составила 100%.

Компетентностно-ориентированный учебный план ОП включает две взаимосвязанные составные части: дисциплинарно-модульную и компетентностно-формирующую.

Дисциплинарно-модульная часть учебного плана отражает логическую последовательность освоения дисциплин и практик, обеспечивающих формирование компетенций, содержит общую трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общую и аудиторную трудоемкость в часах, в том числе контактную работу.

Компетентностно-формирующая часть учебного плана связывает все



обязательные компетенции выпускника с временной последовательностью изучения всех дисциплин и практик.

Структура образовательной программы соответствует требованиям ОС ВО ФУ. Программой магистратуры установлены универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции. Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций, обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных образовательной программой.

Профессиональные компетенции сформированы с учетом ОС ВО ФУ, а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, проведения консультаций с работодателями.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин, модулей, практик соответствует компетентностной модели выпускника, запланированным результатам освоения образовательной программы.

Формы и технологии проведения занятий, заявленные в учебном плане образовательной программы, рабочих программах учебных предметов, дисциплин, практик соответствуют результатам, запланированным по образовательной программе магистратуры. Они варьируются в зависимости от конкретной темы, а также с учетом уровня освоения знаний, умений и навыков обучающимися. Преподаватели владеют различными образовательными технологиями, используют активные методы обучения. Работники профильных организаций проводят мастер-классы, вебинары для магистрантов аккредитуемой ОП.

Использование современных симуляторов и тестовых систем в процессе обучения готовит магистрантов к формату независимого компьютерного аудита знаний, снижая адаптационный барьер. Оценочные процедуры, фонды оценочных средств (ФОС), используемые при проведении промежуточной и итоговой аттестации, соответствуют результатам освоения образовательной программы. Оценка качества освоения программы осуществляется через организацию текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся. Фонды оценочных средств дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации размещены на сайте филиала, согласованы с работодателями. ФОС, как и практические кейсы, формируются при непосредственном участии IT-специалистов. Основные принципы при формировании ФОС соблюдаются.

Рекомендации:

- *формирование индивидуальных образовательных траекторий обучающихся, планирующих поступать в аспирантуру;*
- *системно сопоставлять содержание дисциплин и практик с изменениями профессионального инструментария, востребованного работодателями: SQL, Python, современные СУБД и хранилища данных, DWH, ETL/ELT, BI-платформы, инструменты машинного и глубокого обучения,*



средства обработки текстовых и сетевых данных. При этом обновление прикладного стека должно дополнять, а не заменять фундаментальную математическую подготовку.

По критерию IV «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (профессиональным компетенциям и результатам обучения)» филиал получил 100%.

Материально-техническая база Краснодарского филиала Финуниверситета обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Филиал располагает:

- лекционными аудиториями, в которых для проведения занятий лекционного типа используется мультимедийные (видеопроекторные) средства для презентаций, средства звуковоспроизведения, экраны, соответствующие примерным программам дисциплин, рабочим учебным программам дисциплин;

- учебными аудиториями для проведения семинарских и практических занятий, оборудованными мультимедийным оборудованием, оснащенными необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения;

- библиотекой и читальным залом; обучающиеся в филиале имеют также доступ к электронному каталогу и ресурсам Научной библиотеки Финансового университета; пользователям предоставлен доступ к электронным версиям российских и зарубежных научных периодических изданий на платформе Библиотечно-информационного комплекса Финансового университета; библиотека предоставляет доступ к более 325 тыс. единиц электронных изданий;

- центрами и учебно-практическими лабораториями, оборудованными соответствующей техникой, позволяющими подготовить конкурентоспособных специалистов для организаций различных форм и сфер деятельности, свободно владеющих профессиональными и общепрофессиональными компетенциями.

В соответствии с требованиями ОС ВО ФУ библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями по каждой дисциплине. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса соответствует образовательным программам, разрабатывается для всех видов учебной деятельности. Все дисциплины учебных планов обеспечены учебно-методическими комплексами. Содержание учебно-методических материалов полностью соответствует содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник.

В филиале имеется вся необходимая социальная инфраструктура для



обучающихся, созданы специальные условия для получения образования обучающимися инвалидами и лицами с ОВЗ https://www.fa.ru/krasnodar/upload/medialibrary/00c/phf9skxe61eir0gyalp1u8yoyh1yx6lp/PASPORT-DOSTUPNOSTI_Krasnodarskogo-filiala-Finuniversiteta-ot-marta-2026-goda.pdf.

Магистранты проходят практическую подготовку в профильных организациях и учреждениях региона.

Профессорско-преподавательским составом проводится работа по написанию, изданию учебников, методических и учебно-методических пособий, монографий.

В филиале сформулирована и внедрена политика, способствующая укреплению взаимосвязи между научно-исследовательской и образовательной деятельностью. Созданы условия для реализации научно-исследовательских проектов и привлечения обучающихся к НИР. Выстроена четкая система организации научно-исследовательской деятельности обучающихся в рамках тематики утвержденных научных направлений и проектов. Тематика научно-исследовательской работы магистрантов сопряжена с видами, направлениями, объектами профессиональной деятельности будущих выпускников в соответствии с требованиями ОС ВО ФУ. Результаты научно-исследовательской деятельности обучающихся представляются на научных конференциях, семинарах.

Рекомендации:

- расширение перечня применяемых в обучении специализированных лабораторий, симуляторов, тренажеров с целью формирования профессиональных компетенций у обучающихся;

В итоге, степень удовлетворения требованиям критерия V «Соответствие материально-технических ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к выполнению которых готовится выпускник» составила 90 %.

В филиале лекционные аудитории оснащены мультимедийными проекторами и/или интерактивными досками, ежегодно обновляется ИТ инфраструктура. Общее количество компьютеров, используемых в учебном процессе, составляет 124 шт., все они находятся в составе локальных вычислительных сетей и имеют доступ к интернету, максимальная скорость доступа к интернету составляет 200 мбит/сек. Имеется необходимое специализированное программное обеспечение, используемое для изучения дисциплин ОП, активно используются профессиональные базы данных.

В филиале создана единая электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), к которой обеспечен индивидуальный неограниченный доступ каждого обучающегося в течение всего периода обучения. ЭИОС – совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, информационных технологий,



телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ или их частей, а также взаимодействие обучающихся с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом и между собой. ЭИОС состоит из следующих компонентов:

- сайт филиала. Доступ к официальному сайту осуществляется по электронному адресу <https://www.fa.ru/krasnodar/>.

- личный кабинет преподавателя и студентов – персональный электронный сервис с информацией о профиле обучающегося, успеваемости и т.д. Доступ к информации, содержащейся на портале и возможность работы с ним, имеют только обучающиеся и сотрудники филиала.

- электронная библиотечная система (ЭБС) <https://library.fa.ru/> является инструментом доступа к электронным каталогам библиотеки, к электронным ресурсам (в том числе внешним) и электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

ЭИОС филиала обеспечивает магистрантам доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин и различных видов практик, методическим указаниям к освоению дисциплин, методическим указаниям по самостоятельной работе, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам (ЭБС «Лань», ЭБС «Znaniyum.com», ЭБС «Юрайт», «eLIBRARY.RU, «Университетская библиотека ОНЛАЙН» и др.). Обучающимся предоставлен широкий доступ ко всему ассортименту информационных ресурсов филиала.

Правила пользования ЭИОС регламентируются локальными актами филиала и головного университета.

ЭИОС обеспечивает фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы; проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения; формирование электронного портфолио обучающегося.

Электронная система учета посещаемости и успеваемости обучающихся является доступной и эффективной.

Рекомендация:

- *развитие цифровой экосистемы обучения на основе передовых технологий, персонализации учебного процесса, динамических портфолио и «цифрового следа» обучающегося;*

- *актуализировать перечень специализированного программного обеспечения, ориентированного на моделирование реальных профессиональных задач в области анализа больших данных, машинного обучения, экономики и финансов;*

- *использовать в учебном процессе специализированные интерактивные цифровые образовательные модули (симуляторы, тренажеры и цифровые кейсы с использованием больших данных) для усиления практико-ориентированности подготовки.*



Критерий VI «Соответствие информационно-коммуникационных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к выполнению которых готовится выпускник» отвечает предъявляемым требованиям на 100%.

Организационно–педагогические условия ОП определяются требованиями к условиям реализации образовательной программы, установленными ОС ВО ФУ. Реализация ОП обеспечивается педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях. Квалификация педагогических работников филиала отвечает квалификационным требованиям, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих. Требования, предъявляемые к педагогическим работникам, полностью выполняются.

ППС вовлечен в непрерывную систему профессионального развития. Преподаватели систематически проходят повышение квалификации, стажировки по профилю образовательной программы и преподаваемым дисциплинам.

К реализации ОП привлекаются руководители и работники иных организаций, осуществляющие трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники. Совместители, привлекаемые к реализации образовательной программы, являются работниками профильных организаций.

Отмечается научная активность профессорско-преподавательского состава, реализующего ОП по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика по ряду научных направлений.

Система наставничества, консультирования, подготовки и переподготовки, повышения квалификации, направленная на непрерывное профессиональное развитие преподавателей, является эффективной.

Рекомендации:

- в рамках действующей системы мотивации предусмотреть дополнительные стимулы для преподавателей, выступающих в роли наставников и руководителей реальных консалтинговых и исследовательских проектов, выполняемых магистрантами по прямым заказам региональных работодателей;

- расширять практику стажировок для преподавателей на базе инновационных, эффективных компаний.

Критерий VII «Соответствие кадровых ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к выполнению которых готовится выпускник» отвечает предъявляемым требованиям на 100 %.



В Краснодарском филиале Финуниверситета сформирована и успешно функционирует комплексная многоуровневая система содействия трудоустройству выпускников и непрерывного мониторинга их востребованности на региональном и федеральном рынках труда.

Для выпускников в филиале созданы условия для поиска работы – ознакомиться с крупными организациями-работодателями, существующими вакансиями для устройства на работу, местами для прохождения практик, разместить резюме можно на странице службы содействия трудоустройству выпускников <https://www.fa.ru/krasnodar/for-graduate/>.

Непосредственное сопровождение карьерных траекторий обучающихся осуществляет специализированное подразделение филиала - Региональный центр карьерного развития и содействия трудоустройству выпускников.

Ежегодно проводится мониторинг трудоустройства выпускников и их карьерного роста, для расширения и развитие постоянных личных и деловых контактов с выпускниками филиала, организации взаимопомощи и сотрудничества между ними. Результаты анализа трудоустройства выпускников рассматриваются на заседаниях Ученого совета, профильной кафедры.

Доля трудоустроенных выпускников программы магистратуры составляет 100%.

Выпускники образовательной программы трудоустраиваются по итогам прохождения практики или стажировки в те организации, учреждения в которых проходили практику/стажировку. Высокие оценки качества обучения выпускников программы отражены в отзывах руководителей от базы практики. От работодателей филиал получает положительные отзывы о качестве работы выпускников по данному направлению подготовки. Ежегодно проводится мониторинг удовлетворенности качеством образования среди выпускников и работодателей посредством анкетирования.

Подготовка обучающихся по программе магистратуры отвечает запросам потенциальных работодателей, обеспечивает востребованность выпускников на рынке труда, способствует их карьерному росту.

Рекомендации:

- внедрить в практику карьерного центра создание интерактивных цифровых портфолио выпускников, включая фиксацию разработанных в ходе обучения кейсов, доступных для работодателей;

- увеличить горизонт отслеживания карьерной динамики выпускников с целью оценки их вертикальной мобильности и карьерного роста;

- развитие практики обучения по ОП по заказу работодателей;

- расширение формата поддержки успешных магистрантов совместно с работодателями региона.

По критерию VIII «Наличие спроса на профессиональную образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы» филиал получил 71,4%.



Основными направлениями взаимодействия с работодателями по вопросу совершенствования ОП, повышения качества подготовки обучающихся являются:

- проектирование ОП;
- экспертиза и согласование рабочих программ учебных дисциплин (модулей), оценочных материалов;
- совместная реализация ОП, научно-исследовательская работа и совместные проекты;
- предоставление мест учебной, производственной практик, с возможностью дальнейшего трудоустройства выпускников;
- участие работодателей в разработке тематики ВКР, государственной итоговой аттестации.

При разработке ОП и в процессе ее рецензирования учитываются требования основных работодателей к профессиональной квалификации выпускников и требования регионального рынка труда. Проводятся опросы работодателей с целью сбора информации, необходимой для разработки конкретных разделов документов.

Практическая подготовка магистрантов осуществляется посредством проведения практик. Все виды практик проводятся в сроки, определенные графиком учебного процесса и учебными планами. Руководители практик назначаются с обеих сторон: и со стороны образовательного учреждения, и со стороны профильной организации, на базе которой проводится практика. Анализ итогов прохождения обучающимися практики производится филиалом совместно с работодателем. Результаты анализа итогов практики используются для изменения учебного плана, рабочих программ дисциплин/модулей и иных составляющих ОП.

Взаимодействие филиала с работодателями носит не формальный, а сквозной и стратегический характер. Работодатели участвуют в проведении экскурсий, бесед, лекций, семинаров по различным вопросам содержания ОП (информационным технологиям, цифровым сервисам, карьерному развитию, командной работе, ИТ-инновациям и другим актуальным направлениям).

Рекомендации:

- переходить от проведения с работодателями точечных мастер-классов, бесед, вебинаров к созданию сквозных проектных команд (коллабораций) под эгидой конкретных компаний региона, где магистранты могли бы вести долгосрочные разработки;

- привлекать работодателей к оснащению материально-технической базы филиала.

Степень удовлетворения требованиям критерия IX «Подтвержденное участие работодателей в проектировании профессиональной образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; в организации проектной работы обучающихся; в разработке и реализации программ практики, формировании планируемых результатов их прохождения; в



ООО "Агентство по аккредитации, развитию и оценке квалификаций"

ИНН: 2634110818 КПП 263401001

ОГРН: 1222600011325

Контакты:

т. 8 (918) 753-18-20

e-mail: agentstvo-arok@yandex.ru

разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности» составила 80%.

Таким образом, средняя сумма выполнения критериев и показателей профессионально-общественной аккредитации составила 90,7%.



Заключение.

По результатам аккредитационной экспертизы установлено, что реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) «Анализ больших данных и машинное обучение в экономике и финансах», в Краснодарском филиале федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» осуществляется в соответствии с критериями и показателями профессионально-общественной аккредитации.

Качество и уровень подготовки обучающихся по ОП по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) «Анализ больших данных и машинное обучение в экономике и финансах», в Краснодарском филиале Финуниверситета соответствуют требованиям профессионального стандарта 06.042 «Специалист по большим данным» (утв. приказом Минтруда России от 06.07.2020 г. № 405н), рынка труда.

Член комиссии, кандидат социологических наук, доцент, руководитель центра лицензирования, аккредитации и аудита образовательных программ учебного департамента ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», эксперт Рособнадзора

Батнасунов А.С.

Член комиссии, доктор технических наук, профессор, генеральный директор ООО «Инфоком-с»

Копытов В.В.

Член комиссии, директор ООО «Центр практической бухгалтерии»; АНО ДПО Институт бизнес-развития и цифровых технологий

Панасенко Н.В.

Председатель комиссии, кандидат исторических наук, доцент, исполнительный директор ООО «Агентство по аккредитации, развитию и оценке квалификаций»
31.08.2026 г.

Лямин В.В.