

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Выборнова Любовь Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.06.2024 22:43:57

Уникальный программный ключ:

c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет сервиса»
(ФГБОУ ВО «ПВГУС», Университет сервиса)

Паспорт образовательной программы «**Управление корпоративными бизнес-процессами**»

Уровень образования

высшее образование – магистратура

Обучение ведется по направлению подготовки

09.04.03 Прикладная информатика

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» (уровень магистратуры) утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 916;;

Утверждение программы

Протокол заседания ученого совета университета от 27.05.2024 г. №13

Дата обновления паспорта

-

Форма обучения

Очно-заочная

Срок получения образования по образовательной программе

Срок получения образования по программе магистратуры в очно-заочной форме обучения составляет 2 года 3 месяца

Объем образовательной программы

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц

Сетевая форма реализации

нет

Язык реализации

Обучение ведется полностью на русском языке

Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

С применением

Квалификация (квалификации) выпускника:

магистр

Конкурентные преимущества программы

Цель программы магистратуры «Управление корпоративными бизнес-процессами» состоит в формировании и развитии у обучающихся личностных и профессиональных качеств, позволяющих обеспечить требования ФГОС ВО, с учетом особенностей научно-образовательной школы университета и актуальных потребностей региональной сферы труда в кадрах с высшим образованием в сфере проектирования, разработки, модернизации корпоративных информационных систем в экономике, управления их жизненным циклом.

В рамках магистерской программы «Управление корпоративными бизнес-процессами» осуществляется подготовка высококвалифицированных кадров, способных эффективно ставить и решать прикладные задачи с использованием ИКТ, анализировать и оценивать бизнес-процессы, проектировать архитектуру и сервисы для корпоративных информационных систем, осуществлять цифровую трансформацию процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств.

Основные сферы деятельности, изучаемые по данной программе – это отрасли, связанные с экономикой, естественными и точными, социально-экономическими науками. Магистры используют специализированные программные средства, информационные технологии и программирование для анализа бизнес-систем, проектирования, моделирования, тестирования разработанных корпоративных систем. Выпускники, работающие на коммерческих предприятиях, создают корпоративные программы, анализируют и проектируют бизнес-процессы с помощью программного обеспечения.

По окончании магистратуры можно продолжить обучение в аспирантуре по направлению подготовки 5.2.2 «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике».

Востребованность выпускников программы на рынке труда обусловлена соответствием содержания программы запросам работодателей и рынка труда. Учебный план, планируемые результаты, сформулированные в рабочих программах дисциплин, практик, оценочных материалах; темы дипломных работ разработаны с учетом анализа требований рынка труда, проведения консультаций с ведущими работодателями по определению сфер, в которых востребованы выпускники, с учетом профессиональных стандартов:

- об.015 «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 13.07.2023 N 586н;
- 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 марта 2014 года N° 121н.

Набор дисциплин (модулей), практик позволяет обеспечить подготовку востребованного специалиста в области профессиональной деятельности.

Учебный план по ОП Прикладная информатика содержит **профессиональный модуль**, содержащий в себе дисциплины «Информационная архитектура предприятия», «Проектирование корпоративных информационных систем», «Интеллектуальный анализ данных», «Управление проектом КИС предприятия», «Реинжиниринг бизнес-процессов».

Базы практики и партнёры-работодатели:

Основными партнерами университета, согласно договоров о сотрудничестве и договоров на проведение практик, являются: ГАУ «ЦИКСО», ООО «Интеллект-ИТ», ОАО «Порт Тольятти», ООО «Техноторг», ООО Соцкультбыт-Автоваз МНК «Фортуна ЛАДА-РЕЗОРТ», Межрайонная ИФНС России №15 по Самарской области, АО «Тольяттихимбанк» и др.

В исключительных случаях практика может проводиться в структурных подразделениях университета, предназначенных для проведения практической подготовки.

Сфера трудоустройства:

- промышленные организации;
- организации сферы услуг;
- страховые организации;
- некоммерческие организации;
- государственные и муниципальные органы управления финансами;
- банки, биржи, фонды;
- прочие финансовые институты.

Профессии

- Программист
- Администратор сайта

- Аналитик больших данных
- Аналитик
- Информатик (специалист по информационным технологиям)
- Преподаватель информационных технологий
- IT-специалист
- Программист 1С

- Характеристика профессиональной деятельности и перечень компетенций выпускника

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

В рамках освоения программы магистратуры выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности **организационно-управленческого и производственно-технологического** типов.

Задачи профессиональной деятельности:

Организация и управление информационными процессами

Организация и управление проектами по информатизации предприятий и других экономических систем

Организация интеллектуальной ИС (ИИС) в прикладной области

Управление ИИС и информационными сервисами.

Принятие решений по организации внедрения ИИС на предприятиях и других экономических системах

Организация работ по сопровождению и эксплуатации прикладных ИИС

Организация обучения современных интеллектуальным и информационным технологиям

Организация применения современных EdTech платформ

Организация процессов мониторинга оценки соответствия требованиям ИИС запросам стейкхолдеров

Организация процессов оценки соответствия интеллектуальных систем и технологий требованиям стандартов

Принятие решений в процессе эксплуатации ИС предприятий и организаций по обеспечению требуемого качества, надежности и информационной безопасности ее сервисов.

Принятия решений в процессе проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем на языках программирования высокого уровня, или с применением интегрированных сред.

Интеграция компонентов ИС объектов автоматизации и информатизации на основе функциональных и технологических стандартов

Интеграция информационных и интеллектуальных процессов для их цифровой трансформации

Планирование работ и ресурсов при проектировании интеллектуальных и автоматизированных информационных систем.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В соответствии с ФГОС ВО выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями**:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1. Осуществляет сбор и систематизацию информации по проблеме с последующей её оценкой адекватности и достоверности ИУК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски; предлагает стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.1 Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта ИУК-2.2. Разрабатывает план проекта, определяет потребности в ресурсах и осуществляет контроль реализации проекта с последующим публичным представлением полученных результатов
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели ИУК-3.2. Осуществляет принятие исполнительских решений в условиях спектра мнений, определение порядка выполнения заданий
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК-4.1. Выполняет составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный ИУК-4.2. Осуществляет ведение академической и профессиональной дискуссии с применением современных коммуникативных технологий; представляет результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИУК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии ИУК-5.2. Умеет толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграций
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье и сбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста ИУК-6.2. Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки

В соответствии с ФГОС ВО выпускник, освоивший программу магистратуры а, должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями**:

Код и наименование общефессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общефессиональной компетенции
ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ИОПК-1.1. Демонстрирует знания математических, естественнонаучных и социально-экономических методов для использования в профессиональной деятельности ИОПК-1.2. Демонстрирует умение решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных социально-экономических и профессиональных знаний ИОПК-1.3. Применяет методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте
ОПК-2. Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ИОПК-2.1. Демонстрирует знания современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач ИОПК-2.2. Обосновывает выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, программной среды, методы разработки программных средств для решения профессиональных задач ИОПК-2.3. Разрабатывает оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач
ОПК-3. Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ИОПК-3.1. Демонстрирует знания принципов, методов и средств анализа и структурирования профессиональной информации ИОПК-3.2. Анализирует профессиональную информацию, выделяет в ней главное и определяет ее структуру ИОПК-3.3. Структурирует, оформляет и представляет информацию в виде аналитических обзоров, докладов, публикаций с обоснованными выводами и рекомендациями;
ОПК-4. Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ИОПК-4.1. Демонстрирует знания методологических основ и общих принципов исследований ИОПК-4.2. Формулирует принципы исследований, находит, сравнивает, оценивает и развивает методы исследований ИОПК-4.3. Применяет новые научные принципы и методы проведения исследований для решения практических задач профессиональной деятельности
ОПК-5. Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	ИОПК-5.1. Демонстрирует знания современного программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем ИОПК-5.2. Анализирует варианты программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем ИОПК-5.3. Разрабатывает и модернизирует программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач
ОПК-6. Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	ИОПК-6.1. Демонстрирует знания содержания и проблем информационного общества и прикладной информатики; правовых, экономических, социальных и психологических аспектов информатизации деятельности организационно-экономических систем; ИОПК-6.2. Проводит анализ и выбор современных методов и технологий прикладной информатики для решения задач информатизации ИОПК-6.3. Применяет методы прикладной информатики в практике информатизации

Код и наименование обще профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения обще профессиональной компетенции
ОПК-7. Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами	ИОПК-7.1. Демонстрирует знания теоретических основ, методов научных исследований и способов решения научных проблем в области проектирования и управления информационными системами ИОПК-7.2. Осуществляет методологическое обоснование научного исследования в области проектирования и управления информационными системами ИОПК-7.3. Применяет в практике создания информационных систем современные методы научных исследований и математического моделирования
ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	ИОПК-8.1. Понимает методологические основы разработки программного обеспечения, методы управления проектами разработки программного обеспечения, нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов ИОПК-8.2. Осуществляет выбор средств разработки, оценивает сложность проектов, планирует ресурсы, контролирует сроки выполнения и оценивает качество полученного результата ИОПК-8.3. Владеет методами разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование профессиональных стандартов	Код, наименование и уровень квалификации обобщенных трудовых функций (ОТФ), на которые ориентирована образовательная программа	Код и наименование трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа	Наименование профессиональных компетенций, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический				
06.015 Специалист по информационным системам	ОТФ D. Управление работами по сопровождению и проектам создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы, уровень квалификации - 7	D/08.7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика D/16.7 Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС D/17.7 Организационное и технологическое обеспечение разработки баз данных ИС	ПК-1 Способен управлять работами по сопровождению и проектам создания (модификации) информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ИПК-1.1. Понимает методы управления компонентами информационных сервисов в экономике ИПК-1.2. Выполняет анализ и выбор инструментов информационных сервисов для решения прикладных экономических задач ИПК-1.3. Выполняет на практике адаптацию средств информационных сервисов к требованиям технического задания
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий	ОТФ В. Управление проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, уровень квалификации - 7	В/30.7. Сбор информации для инициации проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ В/31.7. Планирование в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ В/33.7 Мониторинг и управление работами проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-2 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций	ИПК-2.1. Осуществляет сбор информации для инициации проекта в области ИТ ИПК-2.2. Осуществляет планирование, мониторинг и управление проектами информационных систем. ИПК-2.3. Применяет современные методы и технологии управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций
		В/47.7 Управление работами по анализу требований в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ В/59.7. Планирование управления рисками в проектах малого и	ПК-3. Способен организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных	ИПК-3.1. Анализирует входные данные; проводит технико-экономическое обоснование ИТ-проекта ИПК-3.2. Составляет техническое задание на разработку информационной системы ИПК-3.3. Выполняет анализ рисков в проектах в области ИТ и информационных систем

Наименование профессиональных стандартов	Код, наименование и уровень квалификации обобщенных трудовых функций (ОТФ), на которые ориентирована образовательная программа	Код и наименование трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа	Наименование профессиональных компетенций, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
		среднего уровня сложности в области ИТ В/61.7. Анализ рисков в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	процессов предприятия и организации	

Адаптация программы для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Обучение по образовательной программе обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организовано совместно с другими обучающимися.

Для инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) предоставляется возможность обучения по программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Комплект документов образовательной программы

Образовательная программа представлена в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Все документы образовательной программы хранятся в электронном виде на сайте университета.