

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 44 от 25.02.2020 г.

Проректор по учебной работе

Т.А. Ольховая



Образовательная программа высшего образования

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки

38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль)

Управление корпоративными информационными системами

Квалификация

Магистр

Тип образовательной программы

Программа академической магистратуры

Форма обучения

Заочная

Год набора 2020

Образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России от 08.04.2015 г. № 370.

РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО:

от университета:

Зав. кафедрой прикладной информатики
в экономике и управлении
должность

Доцент кафедры прикладной информатики
в экономике и управлении
должность

от работодателей:

Начальник регионального отдела
информационного обеспечения
ГИБДД УМВД России
по Оренбургской области
наименование организации, должность

Начальник учетно-аналитического
отдела ООО «Сириус»
наименование организации, должность

ОП ВО СОГЛАСОВАНА:

Начальник учебно-методического
управления

М.А. Жук
(Ф.И.О., подпись)

Т.В. Омельченко
(Ф.И.О., подпись)

М.С. Шендеров
(Ф.И.О., подпись)

К.А. Романов
(Ф.И.О., подпись)

Н.А. Зинюхина
(Ф.И.О., подпись)



1 Краткое описание образовательной программы

Направление подготовки - 38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА.

Направленность (профиль) - «Управление корпоративными информационными системами».

Квалификация, присваиваемая выпускникам - магистр.

Области профессиональной деятельности:

- проектирование архитектуры предприятия;
- стратегическое планирование развития ИС и ИКТ управления предприятием;
- организацию процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием;
- аналитическую поддержку процессов принятия решений для управления предприятием.

Объекты профессиональной деятельности:

- архитектура предприятия;
- методы и инструменты создания и развития электронных предприятий и их компонент;
- ИС и ИКТ управления бизнесом;
- методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ;
- инновации и инновационные процессы в сфере ИКТ.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

- научно-исследовательская деятельность - **основной вид профессиональной деятельности**;
- организационно-управленческая деятельность;
- педагогическая деятельность.

Выпускник, освоивший *образовательную программу*, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

научно-исследовательская деятельность:

- исследование и разработка моделей и методик описания архитектуры предприятия;
- разработка методик и инструментальных средств создания и развития электронных предприятий и их компонент;
- исследование и разработка методов совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия;
- поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ.

организационно-управленческая деятельность:

- организация обследования архитектуры предприятия;
- разработка и реализация стратегии развития архитектуры предприятия;
- управление разработкой электронных регламентов деятельности предприятий и его ИТ-инфраструктуры;
- управление жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;

- разработка рекомендаций по оптимизации затрат на обслуживание и развитие ИТ-инфраструктуры;
- управление проектно-внедренческими группами;
- управление электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний;
- управление информационной безопасностью предприятия;

педагогическая деятельность:

преподавание управленческих и ИТ-дисциплин;

разработка образовательных программ и учебно-методических материалов по управленческим и ИТ-дисциплинам.

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями:

Код	Наименование
общекультурными компетенциями (ОК):	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной и научной деятельности
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОПК-3	способностью к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям
профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):	
организационно-управленческая деятельность	
ПК-4	способностью разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия
ПК-5	способностью планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение
ПК-6	способностью управлять исследовательскими и проектно-внедренческими коллективами
ПК-7	способностью управлять электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний
научно-исследовательская деятельность	
ПК-10	способностью проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия
ПК-11	способностью проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ
ПК-12	способностью проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области
ПК-13	способностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу

Код	Наименование
педагогическая деятельность	
ПК-18	готовностью разрабатывать образовательные программы и учебно-методические материалы по управленческим и ИТ-дисциплинам
ПК-19	готовностью проводить лекционные и практические занятия по управленческим и ИТ-дисциплинам

Форма обучения – заочная.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации составляет 2 года.

Срок получения образования по программе в заочной форме обучения составляет 2 года 4 мес.

Трудоемкость образовательной программы - 120 зачетных единиц.

Обучение ведется на русском языке.

Сведения о профессорско-преподавательском составе, реализующего образовательную программу.

Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет не менее 80 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, составляет не менее 10 процентов.

Особенности реализации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Образовательный процесс для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Университет создает необходимые условия, направленные на обеспечение образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- альтернативная версия официального сайта университета в сети «Интернет» для слабовидящих;
- специальные средства обучения (обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов крупным шрифтом или в виде аудиофайлов; обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации; обеспечение специальными учебниками и учебными пособиями и др.);
- пандусы, поручни, расширенные дверные проёмы и др. приспособления;
- специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения;
- электронная информационно-образовательная среда, включающая электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Содержание образования и условия организации обучения для инвалидов определяются, в том числе в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (при необходимости) – на основе адаптированной образовательной программы, разрабатываемой с учетом локальных нормативных актов:

- Положения об адаптированной образовательной программе высшего образования;
- Положения об организации образовательного процесса для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Выбор мест прохождения практик осуществляется с учётом состояния здоровья инвалидов и лиц ограниченными возможностями здоровья и при условии выполнения требований доступности социальной среды. Текущий контроль успеваемости, промежуточная и государственная итоговая аттестации обучающихся проводятся с учётом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

**Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО
38.04.05 Бизнес-информатика Управление корпоративными информационными системами**

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общекультурные компетенции		
			ОК-1	ОК-2	ОК-3
Блок 1	Базовая часть				
	Управление жизненным циклом информационных систем	1		+	+
	Системный анализ информационных комплексов	2	+		
	Маркетинговые базы и банки данных	2	+		
	Вариативная часть				
	Инженерия знаний и интеллектуальные системы	1	+		
	Развитие информационного общества	2			
	Информационные системы управления проектами	1			
	Управление проектами в области информационных технологий	1			
	Информационные технологии в экономических исследованиях	1, 2			
	Информатизация институтов управления и финансовых структур	1, 2			
	Корпоративные информационные системы	3, 4			
	Корпоративные базы данных	3, 4			
Блок 2	Вариативная часть				
	Научно-исследовательская работа	3, 4			
	Практика по получению профессиональных умений и	4		+	

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общекультурные компетенции		
			ОК-1	ОК-2	ОК-3
	опыта профессиональной деятельности, научно- исследовательская практика				
	Преддипломная практика	5		+	

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции		
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Блок 1	Базовая часть				
	Управление жизненным циклом информационных систем	1		+	+
	Системный анализ информационных комплексов	2	+		
	Маркетинговые базы и банки данных	2			
	Вариативная часть				
	Инженерия знаний и интеллектуальные системы	1			
	Развитие информационного общества	2			
	Информационные системы управления проектами	1			
	Управление проектами в области информационных технологий	1			
	Информационные технологии в экономических исследованиях	1, 2			
	Информатизация институтов управления и финансовых структур	1, 2			
	Корпоративные информационные системы	3, 4		+	
	Корпоративные базы данных	3, 4			
Блок 2	Вариативная часть				
	Научно-исследовательская работа	3, 4			
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская практика	4			
	Преддипломная практика	5			

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции									
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-18	ПК-19
Блок 1	Базовая часть											
	Управление жизненным циклом информационных систем	1	+	+				+			+	
	Системный анализ информационных комплексов	2	+		+		+			+		
	Маркетинговые базы и банки данных	2							+			
	Вариативная часть											
	Инженерия знаний и интеллектуальные системы	1	+			+	+		+			
	Развитие информационного общества	2			+					+	+	
	Информационные системы управления проектами	1	+	+	+							+
	Управление проектами в области информационных технологий	1	+	+	+							+
	Информационные технологии в экономических исследованиях	1, 2					+	+	+			+
	Информатизация институтов управления и финансовых структур	1, 2					+	+	+			+
	Корпоративные информационные системы	3, 4			+		+		+			+
	Корпоративные базы данных	3, 4				+			+			+
Блок 2	Вариативная часть											
	Научно-исследовательская работа	3, 4	+	+	+	+		+	+		+	+
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская практика	4	+	+	+	+	+		+	+	+	+
	Преддипломная практика	5					+			+		