

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Центр управления отраслями промышленности
Экономический факультет

Принято Ученым советом
Экономического факультета РУДН
от «17» декабря 2019 г.
протокол № 5



Утверждаю
проректор по учебной работе
А. П. Ефремов
2020 г.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Направление подготовки (специальность)

38.04.01. «ЭКОНОМИКА»,

(указывается код и наименование направления подготовки (специальности))

в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. № 1061.

Программа разработана в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН, утвержденным приказом ректора от 05.03.2016 г. №133

Квалификация выпускника магистр

(указывается квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. №1061)

Направленность программы (профиль, специализация):

Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)
(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Нормативный срок освоения программы 2 года


(указывается нормативный срок освоения программы в соответствии с ОС ВР РУДН/ФГОС ВО)

Форма обучения - очная.


Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы:

(при наличии указывается использование сетевой формы; применение дистанционных технологий; модульный принцип; освоение программы на иностранном языке; междисциплинарность)


Руководитель программы:


А.А. Чурсин
20__ г.

Согласовано:

Председатель МССН

Ю.Н. Мосейкин
20__ г.

Согласовано:
Декан ЭФ


Ю.Н. Мосейкин
20__ г.

2020 г.

Описание образовательной программы

Общая характеристика ОП ВО

1.1. Цель (миссия) ОП ВО.

Миссия направления подготовки «Экономика» – подготовка магистров для занятия должностей специалистов и руководителей с профильной направленностью «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)», способных к адаптации и успешному освоению смежных областей профессиональной деятельности, а также повышению квалификации, обучению по программам дополнительного образования в аспирантуре.

Цель программы «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» - развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций, способствующих успешной деятельности по профилю подготовки.

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса для обеспечения подготовки высококвалифицированных кадров в областях профессиональной деятельности магистратуры.

1.2. Основные сведения.

Основная образовательная программа «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» является программой магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 ЭКОНОМИКА, что соответствует *второму уровню высшего образования*. Форма реализации магистерской программы очная.

Специальность, получаемая по окончании курса обучения - магистр экономики.

Форма обучения – очная.

Сроки обучения - 2 года.

Нормативную правовую базу разработки программы магистратуры составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (с изменениями и дополнениями);

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры), утвержденный приказом Минобрнауки России от «22» апреля 2015 г. №36995;

Устав и локальные нормативные акты Университета по вопросам организации и

осуществления образовательной деятельности, в т.ч.:

Порядок разработки и оформления основной профессиональной образовательной программы высшего образования в соответствии с ОС ВО РУДН/ФГОС ВО, утвержденный ученым советом РУДН «27» июня 2016 г. протокол №8;

Регламент формирования фондов оценочных средств (ФОС), утвержденный приказом ректора «05» мая 2016 г. № 420.

При реализации программы магистратуры «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» предусмотрена *дневная форма реализации*, возможно использование элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации доступных для них формах.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие образовательную программу: организационно-управленческая.

Место реализации – Российский университет дружбы народов.

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

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры определенной направленности осуществляется штатным научно-педагогическим работником Университета, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н.

Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы магистратуры «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)»:

- применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов;

- при реализации образовательной программы предусмотрено использование различных образовательных технологий, в том числе электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Предметным полем подготовки магистров по программе «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» является организационно - управленческая деятельность, которая заключается в:

- разработке стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений;

- руководстве экономическими службами и подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти.

Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет величину не менее чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Минобрнауки России.

1.3. Особенности реализации ОП ВО.

При реализации программы магистратуры «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» по данному направлению подготовки *могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии*. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Реализация программ магистратуры по данному направлению подготовки возможна в сетевой форме.

В основной программе высшего образования по направлению 38.04.01 ЭКОНОМИКА, по специализации «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)»:

Содержание основной образовательной программы магистратуры «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» «включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Учебный план магистерской программы построен из следующих блоков: Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части. Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части программы. Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденном Министерством образования и науки Российской Федерации¹.

¹ Перечень направлений подготовки высшего образования- магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. №1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный №30163), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. №63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный №31448), от 20 августа 2014 г. №433 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный №333947), от 13 октября 2014 г. №1313 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный №34691), от 25 марта

Сетевая реализация – не предусмотрено.
Возможное использование модульной системы обучения.
Частично электронное обучение (использование системы ТУИС).
Реализация программы на иностранном языке – не предусмотрено.

1.4. Потребность рынка труда в выпускниках ОП ВО.

Данное направление ориентировано на формирование навыков успешного введения организационно-управленческого вида деятельности, менеджмента космических продуктов, услуг и технологий.

По окончании обучения выпускники данной области получают возможность применять свои навыки и полученные знания в перспективных отраслях промышленности России и за рубежом.

Анализ состояния и тенденций развития деятельности компаний в экономике показывает, что формирование и управление базой знаний персонала компаний в области экономики фирмы и отраслевых рынков является важным фактором повышения потенциала их конкурентоспособности.

Современные организации остро нуждаются в профессиональных экономистах, формирующих концепции и замыслы развития бизнеса, владеющих технологиями и навыками подготовки, принятия и реализации эффективных решений в условиях ресурсных и временных ограничений, обеспечивающих высокую конкурентоспособность и инвестиционную привлекательность компаний в современных условиях.

Спрос на выпускников магистерской программы «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» был определен руководителями программы на основе анализа рынка труда, в частности анализа профессиональной сферы.

Магистерская программа «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» ориентирована на подготовку экономического персонала высшего и среднего уровня управления компаниями, для работы в организациях крупного, среднего и малого бизнеса в различных отраслях экономики, готовых работать в условиях повышенных требований к профессиональной мобильности, способных креативно мыслить и предлагать новые идеи и нестандартные решения.

Определенное руководителями магистерской программы «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» ее место на рынке труда, соответствует требованиям качества подготовки выпускников, востребованных на рынке в современных условиях. Все слушатели данной программы успешно трудоустраиваются.

Потенциальные работодатели:

- предприятия госкорпорации «Роскосмос»;
- предприятия госкорпорации «Ростех».

1.5. Требования к абитуриенту.

Потенциальный абитуриент магистерской образовательной программы «Принятие эффективных управленческих решений (Big Data Economics)» должен быть подготовлен к деятельности, требующей углубленной экономической профессиональной подготовки.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о высшем образовании. Университет осуществляет прием граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства (далее - граждане, лица, поступающие, абитуриенты) на обучение по

образовательным программам высшего образования на основании Правил приема в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на будущий учебный год.

Прием на обучение по программам магистратуры проводится на основании оцениваемых по сто балльной шкале результатов письменного междисциплинарного экзамена по направлению менеджмент, которые признаются в качестве результатов вступительных испытаний.

1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП:

1.6.1 Область профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников программ магистратуры включает:

- экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности;
- органы государственной и муниципальной власти;
- академические и ведомственные научно-исследовательские организации;
- образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования, профессиональные образовательные организации.

1.6.2 Объект профессиональной деятельности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников программ магистратуры являются:

- поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты,
- функционирующие рынки,
- финансовые и информационные потоки,
- производственные и научно-исследовательские процессы.

1.6.3 Виды профессиональной деятельности.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

- организационно-управленческая.

1.6.4 Задачи профессиональной деятельности.

Выпускник программ магистратуры в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

- *организационно – управленческая деятельность:*

- организация творческих коллективов для решения экономических и социальных задач и руководство ими;
- разработка стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений на основе анализа больших данных;
- руководство экономическими службами и подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти.

И дополнительные профессиональные задачи с учетом потребностей заинтересованных работодателей:

- *организационно – управленческая деятельность:*

- формирование проекта производственной, закупочной, сбытовой стратегии предприятия;

- подготовка проектов планов по реализации положений производственной, закупочной, сбытовой стратегии;
- разработка предложений по оперативной корректировке стратегии предприятия на основе системного анализа больших данных;
- создание и оценка концепции и бизнес-модели продукта;
- технико-экономическое обоснование проведения НИОКР по созданию вариантов технического воплощения концепции продукта, расчет экономической эффективности создания прототипа продукта;
- анализ возможностей производства и сбыта на основе больших данных;
- определение возможного источника финансирования проекта создания нового продукта;
- формирование предложений по увеличению объема продаж на основе анализа больших данных;
- изучение клиентских баз конкурентов; изучение предлагаемых конкурентами на рынке продуктов, услуг и технологий; выявление сильных и слабых сторон конкурентов;
- разработка предложений по продвижению организации на рынке продуктов, услуг и технологий.

1.7. Требования к результатам освоения ОП ВО.

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы компетенции согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры):

Универсальные компетенции (УК):

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6. Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

УК-7. Единая универсальная компетенция в области информационной культуры для уровня образования магистратура всех направлений подготовки.

- общепрофессиональные:

- ОПК-1. Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и/или исследовательских задач.
- ОПК-2. Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях.
- ОПК-3. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.
- ОПК-4. Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности и нести

за них ответственность.

- ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.
- ОПК-6. Способен критически оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность;
 - - профессиональные компетенции:
 - Способен руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти (ПКО-11);
 - Способен разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ПКО-12);
 - Способен организовывать исследования и осуществлять разработку перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства (ПКО-15);
 - Способен руководить проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий (ПКО-16);
 - Способен представлять информацию бизнес-анализа различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами (ПКО-17).

Требования к результатам освоения образовательной программы

Вид профессиональной деятельности: организационно-управленческий

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции						
		УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели.	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-6. Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.	УК-7. Единая универсальная компетенция в области информативной культуры для уровня образования магистратура всех направлений подготовки.
Блок 1	Обязательная часть							
	Базовая компонента							
	Микроэкономика (продвинутый курс)	+						
	Макроэкономика (продвинутый курс)	+						
	Эконометрика (продвинутый курс)			+				
	Профессиональный иностранный язык				+			
	Вариативная компонента							
	Цифровая экономика	+	+	+			+	
	Интеллектуальный анализ баз данных (Data mining) и	+	+	+	+	+		

принятие решений								
Машинное обучение в задачах прикладной экономики	+		+	+	+			
Теория и практика принятия управленческих решений	+	+	+	+	+			
Маркетинговая аналитика на основе больших данных	+	+					+	
Облачные технологии в цифровой экономике	+	+	+	+	+			
Анализ рисков на основе больших данных	+	+				+		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			+	+				
Бизнес-планирование технологических стартапов и блокчейн проектов	+	+	+	+				
Управление инвестициями	+	+	+	+				
Менеджмент наукоемких производств	+	+						
Управление и анализ бизнес-процессов	+	+						
Алгоритмизация и программирование на языках высокого уровня	+	+	+	+		+		
Сбор, обработка и хранение данных	+	+	+	+		+		
Современный менеджмент данных (Advanced Data Management)	+	+				+		
Вероятностные модели в экономике	+	+				+		
Гибкая методология создания высокотехнологичной продукции и услуг (Agile)	+	+	+	+				
Прикладные модели и методы в поведенческой экономике	+	+	+	+				
Цифровые методы анализа данных	+	+				+		

	Большие данные в бизнес-интеллекте	+	+			+		
	Управление процессами на основе больших данных	+			+			+
	Антикризисное управление и реинжиниринг организации	+			+			+
Блок 2	Вариативная часть							
	Практика преддипломная	+	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+
	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональными компетенциями					
		ОПК-1. Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и/или исследовательских задач.	ОПК-2. Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях.	ОПК-3. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.	ОПК-4. Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК-6. Способен критически оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность .
Блок 1	Обязательная часть						
	Базовая компонента						
	Микроэкономика (продвинутый курс)	+		+			
	Макроэкономика (продвинутый курс)		+	+			
	Эконометрика (продвинутый курс)		+			+	
	Профессиональный иностранный язык	+		+			
	Вариативная компонента						
	Цифровая экономика	+	+	+	+	+	
	Интеллектуальный анализ баз данных (Data mining) и принятие решений	+	+				

Машинное обучение в задачах прикладной экономики							
Теория и практика принятия управленческих решений	+	+					
Маркетинговая аналитика на основе больших данных	+	+			+		
Облачные технологии в цифровой экономике	+	+				+	
Анализ рисков на основе больших данных	+	+					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			+		+	+	+
Бизнес-планирование технологических стартапов и блокчейн проектов	+					+	
Управление инвестициями	+					+	
Менеджмент наукоемких производств						+	
Управление и анализ бизнес-процессов						+	
Алгоритмизация и программирование на языках высокого уровня	+	+					
Сбор, обработка и хранение данных	+	+		+			
Современный менеджмент данных (Advanced Data Management)	+	+			+		
Вероятностные модели в экономике	+	+			+		
Гибкая методология создания высокотехнологичной продукции и услуг (Agile)				+			
Прикладные модели и методы в поведенческой экономике				+			
Цифровые методы анализа данных				+			
Большие данные в бизнес-интеллекте				+			

	Управление процессами на основе больших данных	+				+	
	Антикризисное управление и реинжиниринг организации		+			+	
Блок 2	Вариативная часть						
	Производственная практика	+	+	+	+	+	+
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+
	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+

		Профессиональными компетенциями				
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПКО-11. Способен руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти	ПКО-12. Способен разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	ПКО-15. Способен организовывать исследования и осуществлять разработку перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства	ПКО-16. Способен руководить проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий	ПКО-17. Способен представлять информацию бизнес-анализа различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами
Блок 1	Обязательная часть					
	Базовая компонента					
	Микроэкономика (продвинутый курс)		+			
	Макроэкономика (продвинутый курс)		+			
	Эконометрика (продвинутый курс)				+	
	Профессиональный иностранный язык		+			

Вариативная компонента					
Цифровая экономика	+		+	+	+
Интеллектуальный анализ баз данных (Data mining) и принятие решений		+			+
Машинное обучение в задачах прикладной экономики	+	+	+		
Теория и практика принятия управленческих решений	+	+			+
Маркетинговая аналитика на основе больших данных			+	+	
Облачные технологии в цифровой экономике		+	+	+	
Анализ рисков на основе больших данных		+	+	+	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Бизнес-планирование технологических стартапов и блокчейн проектов			+	+	
Управление инвестициями			+	+	
Менеджмент наукоемких производств		+	+	+	
Управление и анализ бизнес-		+	+	+	

	процессов					
	Алгоритмизация и программирование на языках высокого уровня			+	+	
	Сбор, обработка и хранение данных				+	
	Современный менеджмент данных (Advanced Data Management)			+		
	Вероятностные модели в экономике			+		
	Гибкая методология создания высокотехнологичной продукции и услуг (Agile)			+	+	
	Прикладные модели и методы в поведенческой экономике			+	+	
	Цифровые методы анализа данных		+	+		
	Большие данные в бизнес-интеллекте		+	+		
	Управление процессами на основе больших данных	+				
	Антикризисное управление и реинжиниринг организации	+				
Блок 2	Вариативная часть					
	Производственная практика	+	+	+		

Преддипломная практика	+	+	+		
Научно-исследовательская работа	+	+	+		