

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

Центр проблем управления отраслями промышленности  
Экономический факультет

Принято Ученым советом  
Экономического факультета РУДН

от 18. 04. 2018 г. протокол № 9

Утверждаю

профессор по учебной работе  
А.П. Ефремов  
2018 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/ФГОС ВО, утвержденным приказом ректора от 20.02.2016 г. №77 /Минобрнауки России от 23.12.2014 г. № 1204.

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:

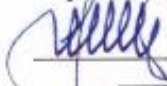
*(при наличии указывается использование сетевой формы; применение дистанционных технологий; модульный принцип; освоение программы на иностранном языке; междисциплинарность)*

Руководитель программы:

  
А.А. Чурсин  
2018г.

Согласовано:

Председатель МССН

  
Ю.Н. Мосейкин  
2018г.

Согласовано:

И.о. директора ЦУОП

  
А.А. Островская  
2018 г.

2018 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 (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.

ООП магистратуры в соответствии с ОС ВО РУДН направлено на 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.

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 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (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.

Уровень образования – высшее образование.

Форма реализации – очная.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие образовательную программу: проектно-экономическая и 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.

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.***

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

Сетевая реализация – не предусмотрено.

Электронное обучение – не предусмотрено.

Дистанционные образовательные услуги – не предусмотрены.

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.

Потенциальные работодатели:

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

#### ***1.5. Требования к абитуриенту.***

Условия поступления:

1. Поступающий впервые на программу магистратуры должен иметь документ государственного образца о высшем профессиональном образовании с квалификацией бакалавр либо специалист.

2. Успешная сдача вступительного междисциплинарного экзамена по направлению «Экономика» профиль «Экономика больших данных (подробная информация на сайте РУДН – [www.rudn.ru](http://www.rudn.ru), вкладка «Поступающему»).

#### ***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):

- общекультурные:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);

- общепрофессиональные:

- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способность принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3);  
- профессиональные компетенции:
- способность руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти (ПК-11);
- способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе анализа больших данных (ПК-12).

**Требования к результатам освоения образовательной программы**

Вид профессиональной деятельности: организационно-управленческий

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции		
		способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)
<b>Блок 1</b>	<b>Базовая часть</b>			
	Микроэкономика (продвинутый курс)	+	+	+
	Макроэкономика (продвинутый курс)	+	+	+
	Эконометрика (продвинутый курс)	+		
	Профессиональный иностранный язык	+		
	<b>Вариативная часть</b>			
	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		+	+
	<b>Дисциплины по выбору</b>			
	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	+		
<b>Блок 2</b>	<b>Вариативная часть</b>			
	Практика преддипломная	+	+	+
	Научно-исследовательская работа	+	+	+

	Общепрофессиональные компетенции
--	----------------------------------



	<p>Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом</p>	<p>готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности. Владеть иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения (ОПК-1)</p>	<p>готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК -2)</p>	<p>способностью принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3)</p>
<b>Блок 1</b>	<b>Базовая часть</b>			
	Микроэкономика (продвинутый курс)		+	+
	Макроэкономика (продвинутый курс)		+	+
	Эконометрика (продвинутый курс)	+		
	Профессиональный иностранный язык	+		
	<b>Вариативная часть</b>			
	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		+	
	<b>Дисциплины по выбору</b>			

	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			+
<b>Блок 2</b>	<b>Вариативная часть</b>			
	Научно-исследовательская работа	+	+	+
	Практика преддипломная	+	+	+

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Профессиональные компетенции												
		способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1)	способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2)	способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3)	способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4);	способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5)	способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6)	способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7)	способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);	способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);	способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10);	способностью руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти (ПК-11)	способностью разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ПК-12)	
<b>Б.1</b>	<b>Базовая часть</b>													
	Микроэкономика (продвинутый курс)						+	+	+	+			+	
	Макроэкономика (продвинутый курс)					+		+	+	+			+	
	Эконометрика (продвинутый курс)				+									+
	Профессиональный иностранный язык													

<b>Вариативная часть</b>													
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													+
<b>Дисциплины по выбору</b>													
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											+	+
<b>Блок 2</b>	<b>Вариативная часть</b>												
	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+				+	+	+	+	+
	Практика преддипломная	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+