

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**

01.04.05 СТАТИСТИКА

**Направленность (профиль)**

Статистический анализ и прогнозирование социально-экономических процессов

**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 01.04.05 Статистика (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России от 16.02.2017 г. № 142.

**РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО:**

*от университета:*

Заведующий кафедрой статистики и эконометрики  
должность

В.Н. Афанасьев  
(Ф.И.О., подпись)

Доцент кафедры статистики и эконометрики  
должность

Т.В. Леушина  
(Ф.И.О., подпись)

Уполномоченный по качеству финансово-  
экономического факультета  
должность

Н.А. Тычинина  
(Ф.И.О., подпись)

*от работодателей:*

Руководитель территориального органа  
Федеральной службы государственной  
статистики по Оренбургской области  
наименование организации, должность



А.П. Мартынов  
(Ф.И.О., подпись)

Заместитель министра, начальник управления  
Экономики и макроэкономического  
Прогнозирования министерства экономического  
Развития, промышленной политики и торговли  
Оренбургской области  
наименование организации, должность

Е.С. Здорова  
(Ф.И.О., подпись)



**ОП ВО СОГЛАСОВАНА:**

Начальник учебно-методического  
управления

Н.А. Зинюхина  
(Ф.И.О., подпись)

# 1 Краткое описание образовательной программы

Направление подготовки - 01.04.05 СТАТИСТИКА.

Направленность (профиль) - «Статистический анализ и прогнозирование социально-экономических процессов».

Квалификация, присваиваемая выпускникам - магистр.

Области профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры «Статистический анализ и прогнозирование социально-экономических процессов» включает деятельность:

- Федеральной службы государственной статистики и ее территориальных органов;
- субъектов официального статистического учета;
- органов государственного и муниципального управления;
- академических, ведомственных и негосударственных научных организаций;
- организаций, осуществляющих образовательную деятельность;
- международных и негосударственных организаций, созданных на основе международных соглашений и осуществляющих сбор, обработку, систематизацию и обобщение статистических данных социального, экономического, гуманитарного и иного характера в областях, входящих в их компетенцию;
- организаций различных видов деятельности и форм собственности, осуществляющих сбор, обработку, систематизацию и обобщение массовой информации о состоянии и развитии естественных, гуманитарных (социальных, экономических, демографических и других), технических и медицинских процессов и явлений, их статистический анализ и моделирование.

Объекты профессиональной деятельности:

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры «Статистический анализ и прогнозирование социально-экономических процессов» являются:

- официальная статистическая информация о социальных, политических, экономических, демографических, экологических и других явлениях и процессах;
- статистическая информация о состоянии и развитии статистических совокупностей различной природы в различных предметных областях, в том числе естественные, гуманитарные (социальные, экономические, демографические), технические и медицинские процессы и явления;
- статистическая теория и методология.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

научно-исследовательская деятельность - **основной вид профессиональной деятельности**; аналитическая 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:**

- разработка и совершенствование методологии сбора и обработки статистических данных в конкретных предметных областях;
- разработка и совершенствование систем статистических показателей в конкретных предметных областях и методик их расчета;
- проектирование новых форм статистической отчетности, вопросников и анкет, подготовка инструкций по их заполнению;
- разработка и совершенствование вероятностных статистических методов анализа массовых количественных данных в конкретных предметных областях;
- разработка программ проведения научных исследований и разработок, подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей;
- организация и проведение научных исследований.

**аналитическая деятельность:**

- выявление и описание статистических закономерностей с помощью методов дескриптивной

и математической статистики в конкретных предметных областях;

- статистическое моделирование и прогнозирование последствий выявленных статистических закономерностей в конкретных предметных областях;
- подготовка аналитических обзоров, докладов, презентаций, рекомендаций, проектов нормативных документов на основе статистических расчетов.

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями:

Код	Наименование
<b>общекультурными компетенциями (ОК):</b>	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
<b>общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</b>	
ОПК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОПК-3	способностью проводить анализ выполняемых работ, обосновывать оптимальность решения с учетом различных требований
ОПК-4	способностью разрабатывать эффективные статистические методы решения задач в конкретных предметных областях
<b>профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):</b>	
<b>научно-исследовательская деятельность</b>	
ПК-1	способностью подбирать, анализировать и критически обобщать информацию, содержащуюся в методических документах и научно-технической литературе, в том числе на иностранном языке, формулировать предложения по совершенствованию содержащихся в них теоретических и методологических положений
ПК-2	способностью проводить экспериментальные статистические расчеты по оригинальным методикам и критически оценивать их результаты
ПК-3	способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой
ПК-4	способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада
<b>аналитическая деятельность</b>	
ПК-5	способностью критически оценивать различные источники статистической информации и делать обоснованный выбор между ними при решении аналитических и исследовательских задач
ПК-6	способностью анализировать количественные данные с применением методов математической и дескриптивной статистики и формулировать содержательные выводы
ПК-7	способностью формулировать и аргументированно излагать результаты статистических исследований в виде докладов и иных публикаций, в том числе на иностранном языке

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 60 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**  
**01.04.05 Статистика Статистический анализ и прогнозирование социально-экономических процессов**

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общекультурные компетенции		
			ОК-1	ОК-2	ОК-3
Блок 1	Базовая часть				
	Статистическая методология в научных исследованиях	1	+		+
	Дополнительные главы математического анализа	1	+		
	Вероятность и статистика	1	+		
	Методы принятия управленческих решений	1		+	
	Деловой иностранный язык	2			
	Статистическое прогнозирование	4			
	Вариативная часть				
	Методы несплошного статистического наблюдения	2			
	Многомерный статистический анализ	3			
	Экономика и статистика финансового сектора	4			
	Демография и статистика населения	3			
	Углубленные методы анализа временных рядов	4			
	Пакеты прикладных программ в статистике	1			
	Эконометрика (продвинутый курс)	2			
	Статистические методы в банковском кредитовании	3			
	Статистические методы в оценке рисков	3			
	Статистические методы изучения домашних хозяйств	3			
	Статистические методы в маркетинговых исследованиях	3			

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общекультурные компетенции		
			ОК-1	ОК-2	ОК-3
Блок 2	Статистические методы в экологии и природопользовании	3			
	Статистические методы в управлении качеством продукции и услуг	3			
	Вариативная часть				
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2			
	Научно-исследовательская работа	1-3	+		+
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятии	4			
	Преддипломная практика	5			+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции			
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Блок 1	Базовая часть					
	Статистическая методология в научных исследованиях	1			+	+
	Дополнительные главы математического анализа	1				
	Вероятность и статистика	1				
	Методы принятия управленческих решений	1		+		
	Деловой иностранный язык	2	+			
	Статистическое прогнозирование	4				+
	Вариативная часть					
	Методы несплошного статистического наблюдения	2				
	Многомерный статистический анализ	3				
	Экономика и статистика финансового сектора	4				
	Демография и статистика	3				

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции			
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
	населения					
	Углубленные методы анализа временных рядов	4				
	Пакеты прикладных программ в статистике	1				
	Эконометрика (продвинутый курс)	2				
	Статистические методы в банковском кредитовании	3				
	Статистические методы в оценке рисков	3				
	Статистические методы изучения домашних хозяйств	3				
	Статистические методы в маркетинговых исследованиях	3				
	Статистические методы в экологии и природопользовании	3				
	Статистические методы в управлении качеством продукции и услуг	3				
Блок 2	Вариативная часть					
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2				
	Научно-исследовательская работа	1-3	+		+	
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятии	4				
	Преддипломная практика	5	+		+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Блок 1	Базовая часть								
	Статистическая методология в научных исследованиях	1	+	+					
	Дополнительные главы	1						+	



	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
	математического анализа								
	Вероятность и статистика	1						+	
	Методы принятия управленческих решений	1							
	Деловой иностранный язык	2							+
	Статистическое прогнозирование	4			+				
	Вариативная часть								
	Методы несплошного статистического наблюдения	2		+	+				
	Многомерный статистический анализ	3			+		+		
	Экономика и статистика финансового сектора	4					+		
	Демография и статистика населения	3				+	+	+	
	Углубленные методы анализа временных рядов	4	+	+					
	Пакеты прикладных программ в статистике	1		+					
	Эконометрика (продвинутый курс)	2			+				+
	Статистические методы в банковском кредитовании	3			+				
	Статистические методы в оценке рисков	3		+				+	
	Статистические методы изучения домашних хозяйств	3			+				
	Статистические методы в маркетинговых исследованиях	3		+	+				
	Статистические методы в экологии и природопользовании	3			+		+		
	Статистические методы в управлении качеством продукции и услуг	3		+	+				
Блок 2	Вариативная часть								
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	+				+		

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
	Научно-исследовательская работа	1-3	+	+	+	+	+	+	+
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятии	4			+		+	+	
	Преддипломная практика	5	+	+	+	+	+	+	+