

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Национальный исследовательский  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ: Ректор  «23»  г. Э.В. Галажинский
Номер внутривузовской регистрации 



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по направлению подготовки

**38.04.02 «Менеджмент»**

Направленность (профиль) подготовки:  
**«Логистика и управление цепями поставок»**

Квалификация (степень): магистр

Форма обучения: очная

Томск – 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Общие положения</b>	3
<b>2. Образовательный стандарт по направлению подготовки</b>	4
<b>3. Общая характеристика образовательной программы (ООП)</b>	15
3.1. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы.	14
3.2. Срок освоения ООП.	14
3.3. Трудоемкость ООП	14
3.4. Квалификация, присваиваемая выпускникам.	14
3.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП.	14
3.5.1. Область профессиональной деятельности выпускников.	14
3.5.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников.	15
3.5.3. Виды профессиональной деятельности выпускников.	15
3.6. Направленность (профиль) образовательной программы.	15
3.7. Планируемые результаты освоения образовательной программы.	15
3.8. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.	16
3.9. Язык, на котором реализуется ООП.	23
<b>4. Учебный план ООП.</b>	
<b>5. Матрица компетенций.</b>	
<b>6. Календарный учебный график.</b>	
<b>7. Рабочие программы.</b>	
7.1. Рабочие программы дисциплин (модулей).	
7.2. Рабочие программы практик.	
<b>8. Программа государственной итоговой аттестации.</b>	
<b>9. Фонд оценочных средств.</b>	

## 1. Общие положения

1.1. Основная образовательная программа (ООП) магистратуры, реализуемая Национальным исследовательским Томским государственным университетом по направлению подготовки **38.04.02 «Менеджмент»** и профилю подготовки **Логистика и управление цепями поставок**, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную университетом в соответствии с настоящим Положением, с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

ООП регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав образовательной программы по решению организации.

1.2. Нормативную правовую базу разработки ООП магистратуры составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. от 02.03.2016);
- Федеральный закон «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 02.05.2015 № 122-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки **38.04.02 «Менеджмент»**, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 30.03.2015 г. № 322;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 июля 2017 г. № 653 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты высшего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (утвержден Приказом Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. №1259);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 № 301);
- Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 № 816 (зарегистрирован Минюстом России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
- Методические рекомендации по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ (Приложение к письму Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.08.2015 № АК- 2563/05);
- Устав ТГУ (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 20.05.2014 № 564);
- Программа развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» на 2013-2020 годы;

– Локальные нормативные акты НИ ТГУ.

## **2. Образовательный стандарт по направлению подготовки/специальности**

Утвержден  
приказом Министерства образования  
и науки Российской Федерации  
от 30 марта 2015 г. N 322

### **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

#### **УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МАГИСТРАТУРА**

#### **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ**

#### **I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования - программ магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (далее соответственно - программа магистратуры, направление подготовки).

#### **II. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

В настоящем федеральном государственном образовательном стандарте используются следующие сокращения:

ОК - общекультурные компетенции;

ОПК - общепрофессиональные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ФГОС ВО - федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

сетевая форма - сетевая форма реализации образовательных программ.

#### **III. ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ**

3.1. Получение образования по программе магистратуры допускается только в образовательной организации высшего образования и научной организации (далее - организация).

3.2. Обучение по программе магистратуры в организации осуществляется в очной и очно-заочной формах обучения.

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

3.3. Срок получения образования по программе магистратуры:

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года. Объем программы магистратуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.;

в очно-заочной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных

технологий увеличивается не менее чем на 3 месяца и не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения;

при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на полгода по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы магистратуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 з.е.

Конкретный срок получения образования и объем программы магистратуры, реализуемый за один учебный год, в очно-заочной форме обучения, а также по индивидуальному учебному плану определяются организацией самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.

3.4. При реализации программы магистратуры организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

3.5. Реализация программы магистратуры возможна с использованием сетевой формы.

3.6. Образовательная деятельность по программе магистратуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом организации.

#### IV. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ МАГИСТРАТУРЫ

4.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

управленческую деятельность в организациях любой организационно-правовой формы, в которых выпускники работают в качестве исполнителей или руководителей в различных службах аппарата управления;

управленческую деятельность в органах государственного и муниципального управления;

предпринимательскую и организационную деятельность в структурах, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело;

научно-исследовательскую деятельность в научных организациях, связанных с решением управленческих проблем;

научно-исследовательскую и преподавательскую деятельность в образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного профессионального образования.

4.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

процессы управления организациями различных организационно-правовых форм;

процессы государственного и муниципального управления;

научно-исследовательские процессы.

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

организационно-управленческая;

аналитическая;

научно-исследовательская;

педагогическая.

При разработке и реализации программы магистратуры организация ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится магистр, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации.

Программа магистратуры формируется организацией в зависимости от видов деятельности и требований к результатам освоения образовательной программы:

ориентированной на научно-исследовательский и (или) педагогический вид (виды) профессиональной деятельности как основной (основные) (далее - программа академической магистратуры);

ориентированной на производственно-технологический, практико-ориентированный, прикладной вид (виды) профессиональной деятельности как основной (основные) (далее - программа прикладной магистратуры).

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

организационно-управленческая деятельность:

разработка стратегий развития организаций и их отдельных подразделений;

руководство подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти;

организация творческих коллективов (команд) для решения организационно-управленческих задач и руководство ими;

аналитическая деятельность:

поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия управленческих решений;

анализ существующих форм организации и процессов управления, разработка и обоснование предложений по их совершенствованию;

проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности;

научно-исследовательская деятельность:

организация проведения научных исследований: определение заданий для групп и отдельных исполнителей, выбор инструментария исследований, анализ их результатов, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, подготовка обзоров и отчетов по теме исследования;

разработка моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;

выявление и формулирование актуальных научных проблем;

подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций;

педагогическая деятельность:

преподавание управленческих дисциплин и разработка соответствующих учебно-методических материалов в общеобразовательных и профессиональных организациях, в организациях дополнительного профессионального образования.

## V. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

5.1. В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

5.2. Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

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).

5.3. Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

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

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования (ОПК-3).

5.4. Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

организационно-управленческая деятельность:

способностью управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями (ПК-1);

способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию (ПК-2);

способностью использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач (ПК-3);

аналитическая деятельность:

способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения (ПК-4);

владением методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде (ПК-5);

способностью использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач (ПК-6);

научно-исследовательская деятельность:

способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями (ПК-7);

способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-8);

способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-9);

способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-10);

педагогическая деятельность:

способностью разрабатывать учебные программы и методическое обеспечение управленческих дисциплин, а также применять современные методы и методики в процессе их преподавания (ПК-11).

5.5. При разработке программы магистратуры все общекультурные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, включаются в набор требуемых результатов освоения программы магистратуры.

5.6. При разработке программы магистратуры организация вправе дополнить набор компетенций выпускников с учетом направленности программы магистратуры на конкретные области знания и (или) вид (виды) деятельности.

5.7. При разработке программы магистратуры требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам организация устанавливает

самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

## VI. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

6.1. Структура программы магистратуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ магистратуры, имеющих различную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки (далее - направленность (профиль) программы).

6.2. Программа магистратуры состоит 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 и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации<sup>1</sup>.

### Структура программы магистратуры

Таблица

Структура программы магистратуры		Объем программы магистратуры в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	51 - 69
	Базовая часть	18
	Вариативная часть	33 - 51
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	42 - 63
	Вариативная часть	42 - 63
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6 - 9
	Базовая часть	6 - 9
Объем программы магистратуры		120

6.3. Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы магистратуры, являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от направленности (профиля) программы, которую он осваивает. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы магистратуры, организация определяет самостоятельно в

<sup>1</sup> Подпункт 5.2.1 Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. N 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 23, ст. 2923; N 33, ст. 4386; N 37, ст. 4702; 2014, N 2, ст. 126; N 6, ст. 582; N 27, ст. 3776)



объеме, установленном настоящим ФГОС ВО, с учетом соответствующей (соответствующих) примерной (примерных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

6.4. Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы магистратуры, практики (в том числе НИР) определяют направленность (профиль) программы. Набор дисциплин (модулей) и практик (в том числе НИР), относящихся к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" и Блока 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)" программ академической или прикладной магистратуры, организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО. После выбора обучающимся направленности (профиля) программы набор соответствующих дисциплин (модулей), практик (в том числе НИР) становится обязательным для освоения обучающимся.

6.5. В Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики.

Типы учебной практики:

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Способы проведения учебной практики:

стационарная.

Типы производственной практики:

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика);

НИР.

Способы проведения производственной практики:

стационарная;

выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

При разработке программ магистратуры организация выбирает типы практик в зависимости от вида (видов) деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры. Организация вправе предусмотреть в программе магистратуры иные типы практик дополнительно к установленным настоящим ФГОС ВО.

Учебная и (или) производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

6.6. В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты, а также подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации).

6.7. При разработке программы магистратуры обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специализированные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)".

6.8. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" должно составлять не более 30 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого Блока.

## VII. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

7.1. Общесистемные требования к реализации программы магистратуры.

7.1.1. Организация должна располагать материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

7.1.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации должна обеспечивать:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации<sup>2</sup>.

7.1.3. В случае реализации программы магистратуры в сетевой форме требования к реализации программы магистратуры должны обеспечиваться совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы магистратуры в сетевой форме.

7.1.4. В случае реализации программы магистратуры на созданных в установленном порядке в иных организациях кафедрах или иных структурных подразделениях организации требования к реализации программы магистратуры должны обеспечиваться совокупностью ресурсов указанных организаций.

7.1.5. Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов

---

<sup>2</sup> Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 31, ст. 3448; 2010, N 31, ст. 4196; 2011, N 15, ст. 2038; N 30, ст. 4600; 2012, N 31, ст. 4328; 2013, N 14, ст. 1658; N 23, ст. 2870; N 27, ст. 3479; N 52, ст. 6961, ст. 6963; 2014, N 19, ст. 2302; N 30, ст. 4223, ст. 4243), Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 31, ст. 3451; 2009, N 48, ст. 5716; N 52, ст. 6439; 2010, N 27, ст. 3407; N 31, ст. 4173, ст. 4196; N 49, ст. 6409; 2011, N 23, ст. 3263; N 31, ст. 4701; 2013, N 14, ст. 1651; N 30, ст. 4038; N 51, ст. 6683; 2014, N 23, ст. 2927; N 30, ст. 4217, ст. 4243)

высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

7.1.6. Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) должна составлять не менее 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

7.1.7. Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) должно составлять не менее 2 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, или не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

7.1.8. В организации, реализующей программы магистратуры, среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) должен составлять величину не менее чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Министерством образования и науки Российской Федерации<sup>3</sup>.

7.2. Требования к кадровым условиям реализации программы магистратуры.

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

7.2.2. 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, должна составлять не менее 70 процентов.

7.2.3. 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, должна быть не менее:

80 процентов для программы академической магистратуры;

65 процентов для программы прикладной магистратуры.

7.2.4. Доля научно-педагогических 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, должна быть не менее:

15 процентов для программы академической магистратуры;

25 процентов для программы прикладной магистратуры.

7.2.5. Общее руководство научным содержанием программы магистратуры определенной направленности (профиля) должно осуществляться штатным научно-педагогическим работником организации, 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)

---

<sup>3</sup> Пункт 4 Правил осуществления мониторинга системы образования, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. N 662 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 33, ст. 4378)

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.

7.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программ магистратуры.

7.3.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения должны быть укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы магистратуры, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности. Конкретные требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению определяются в примерных основных образовательных программах.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

В случае неиспользования в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

7.3.2. Организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

7.3.3. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе магистратуры.

7.3.4. Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

7.3.5. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

7.4. Требования к финансовым условиям реализации программ магистратуры.

7.4.1. Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры должно

осуществляться в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный N 29967).

### **3. Общая характеристика образовательной программы**

#### **3.1 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» и профилю подготовки «Логистика и управление цепями поставок».**

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о высшем образовании. Зачисление на программу осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний: экзамен по направлению подготовки, собеседование – по профилю программы.

#### **3.2. Срок освоения ООП: 2 года.**

#### **3.3. Трудоемкость ООП: 120 зачетных единиц.**

Образовательная деятельность по образовательной программе проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательных программ на иных условиях;
- в форме самостоятельной работы обучающихся;
- иных формах.

Учебные занятия по дисциплинам (модулям), промежуточная аттестация обучающихся и государственная итоговая аттестация обучающихся проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся, практика – в форме контактной работы и в иных формах.

Контактная работа может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем – это работа обучающихся по освоению ООП, выполняемая в учебных помещениях НИ ТГУ (аудиториях, лабораториях, компьютерных классах и т.п.) при непосредственном участии преподавателя, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

Внеаудиторная контактная работа преподавателя с обучающимся – это работа по освоению ООП вне расписания аудиторных занятий.

Контактная работа может охватывать иные виды учебной деятельности, предусматривать групповую и индивидуальную работу преподавателя с обучающимися.

Фактический объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию данной ООП определяется исходя из формы обучения, содержания, форм проведения занятий, образовательных технологий используемых при ее реализации, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий и составляет 17,08%.

#### **3.4. Квалификация, присваиваемая выпускникам.**

По окончании обучения по программе выпускникам присваивается квалификация магистр.

#### **3.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.**

**3.5.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры включает:**

- управленческую деятельность в организациях любой организационно-правовой формы, в которых выпускники работают в качестве исполнителей или руководителей в различных службах аппарата управления;
- управленческую деятельность в органах государственного и муниципального управления;
- предпринимательскую и организационную деятельность в структурах, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими

собственное дело;

### **3.5.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.**

- процессы управления организациями различных организационно-правовых форм;
- процессы государственного и муниципального управления;

### **3.5.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.**

- организационно-управленческая;
- аналитическая.

## **3.6. Направленность (профиль) образовательной программы «Логистика и управление цепями поставок»**

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

#### организационно-управленческая деятельность:

- разработка стратегий развития организаций и их отдельных подразделений;
- руководство подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти;
- организация творческих коллективов (команд) для решения организационно-управленческих задач и руководство ими;

#### аналитическая деятельность:

- поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия управленческих решений;
- анализ существующих форм организации и процессов управления, разработка и обоснование предложений по их совершенствованию;
- проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности;

## **3.7. Планируемые результаты освоения образовательной программы.**

Выпускник, освоивший программу магистратуры «Логистика и управление цепями поставок», должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- 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).

Выпускник, освоивший программу магистратуры «Логистика и управление цепями поставок», должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования (ОПК-3).

Выпускник, освоивший программу магистратуры «Логистика и управление цепями поставок», должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

#### организационно-управленческая деятельность:

- способностью управлять организациями, подразделениями, группами

(командами) сотрудников, проектами и сетями (ПК-1);

– способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию (ПК-2);

– способностью использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач (ПК-3);

аналитическая деятельность:

– способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения (ПК-4);

– владением методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде (ПК-5);

### **3.8. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.**

Реализация программы магистратуры «Логистика и управление цепями поставок» обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками ФГАОУ ВО Национального исследовательского Томского государственного университета, 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, более 70% и составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, более 80% и составляет 90.22%.

К реализации программы магистратуры «Логистика и управление цепями поставок» активно привлекаются специалисты-практики, доля которых составляет 30% от общего числа работников, в том числе:

1. Котляр И.А., начальник юридического отдела Томского государственного университета;
2. Лавриненко А.В., начальник отдела логистики ТК «Стройпарк», Томск;
3. Парфентьева О.Ю., начальник транспортного отдела, ЗАО «Сибирский центр логистики»;
4. Тарасенко П.Ф., специалист-консультант, ЗАО «Элеси»;
5. Хлопцов Д.М., директор Бюро Оценки «ТОККО»
6. Щедрин Р.Н., заместитель начальника Томского таможенного поста;

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры по направлению подготовки «Логистика и управление цепями поставок» осуществляет

**Жанна Николаевна Зенкова,**

кандидат физико-математических наук (2006),

мастер делового администрирования – МВА (диплом о дополнительном к высшему образованию МВА № 036230 Томского государственного университета, 19 мая 2009 г.),

доцент кафедры теоретической кибернетики Томского государственного университета (2013 г.),

дипломированный менеджер-логист (удостоверение № 08/3488 об окончании дополнительной профессиональной образовательной программы Московского транспортного института «Эффективная логистика» с присуждением квалификации менеджер-логист, 20 октября 2008 г.),

член СРО «Ассоциация профессиональных актуариев» (Запись в реестре № 073),



практикующий актуарий (СК «Коместра»).

Ж.Н. Зенкова имеет самостоятельные научно-исследовательские проекты по данному направлению подготовки, а именно:

- 1) анализ показателей оборачиваемости оборотных средств предприятия по интервальным данным;
- 2) модификация показателей оборачиваемости с использованием робастных оценок;
- 3) модификация методологии XYZ-анализа на случай интервальных данных о спросе;
- 4) прогнозирование спроса на основе иерархических данных,
- 5) модификация методов ценообразования Штоцеля и Ван Вестендорфа на случай цензурированных данных,

имеет ежегодные публикации по результатам научно-исследовательской деятельности в отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляет ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.

### Список публикаций:

1. **Веселова Н.М., Зенкова Ж.Н.** Анализ показателей качества продукции по цензурированным выборкам //Иноватика-2006. Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск. Май 2006. / Под. ред. А.Н. Солдатова, С.В. Квеско. – Томск: ТГУ, 2006. – С. 170-172.
2. **Воронова В.П., Зенкова Ж.Н.** Статистический анализ экономических показателей на примере эластичности // Иноватика-2006. Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск. Май 2006. / Под. ред. А.Н. Солдатова, С.В. Квеско. – Томск: ТГУ, 2006. – С. 173-174.
3. **Демидова И. А., Зенкова Ж.Н.** Статистический анализ показателей качества// Иноватика-2006. Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск. Май 2006. / Под. ред. А.Н. Солдатова, С.В. Квеско. – Томск: ТГУ, 2006. – С. 183-185.
4. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** Критерии согласия Колмогорова для симметричных распределений // Вестник ТГУ. – 2003. – № 6. – С. 265-269. **(ВАК)**
5. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** Модифицированная с учетом  $S_p^a$ -симметрии эмпирическая функция распределения // Материалы Всероссийской научно-практической конференции "Информационные технологии и математическое моделирование". Анжеро-Судженск. 2002. – Томск, 2002. С. 368-370.
6. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** Непараметрические критерии согласия для распределений из априорных классов // Материалы научно-практического семинара "Проблемы синтеза и проектирования систем автоматического управления". Новосибирск. 12-14 июня 2001. – Новосибирск: Изд-во НГТУ. – 2001. – С. 93-94.
7. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** Неравноплечная симметризация выборки в методе Монте-Карло// Вестник ТГУ. – 2006. – № 17. – С. 290-294. **(ВАК)**
8. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** О неравноплечной симметрии  $k$ -го порядка функций распределения // Материалы III Всероссийской научно-практической конференции "Информационные технологии и математическое моделирование". Анжеро-Судженск. 2004. – Томск: ТГУ, 2004. – С. 12-14.
9. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** О симметрии распределений // Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции "Научное творчество молодежи". Анжеро-Судженск. 16-17 апреля 2004. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2004. – Ч. 1.– С. 29-30.
10. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** Об одной оценке симметричной функции распределения по цензурированной выборке // Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции "Информационные технологии и математическое моделирование". Анжеро-Судженск. 2005. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2005. – Ч.2. – С. 8-10.

11. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** Об оценивании симметричного распределения по цензурированной выборке // Труды X юбилейного симпозиума по непараметрическим и робастным статистическим методам в кибернетике. Томск. 2002. – Томск: Изд-во НТЛ, 2004. – С. 22-30.
12. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** Об оценивании симметричной функции распределения по полным наработкам цензурированной выборки // Обзорение прикладной и промышленной математики. – 2005. – Т.12, вып. 2. – С. 349-350.
13. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** Оценка симметричной функции распределения по цензурированной выборке // Теория вероятностей, случайные процессы, математическая статистика и их приложения: сб. науч. ст. междунар. конф., посвящ. 70-летию профессора, д-ра физ.-мат. наук Г.А. Медведева. Минск, 21-25 февр.2005 г. / редкол.: Н.Н. Труш (отв. ред.) [и др.]. – Мн.: БГУ, 2005. – С. 78-86.
14. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** Оценки симметричной функции распределения по усеченным и цензурированным выборкам // Вестник ТГУ. – 2005. – № 14. – С. 291-296. **(ВАК)**
15. **Дмитриев Ю.Г., Зенкова Ж.Н.** Ядерная оценка плотности неравноплечно симметричного распределения // Вестник ТГУ. – 2006. – № 293. – С. 96-98. **(РИНЦ, ВАК)**
16. **Дубок С.С., Зенкова Ж.Н.** Статистический анализ зависимостей по урезанным выборкам. Инноватика-2006 // Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск. Май 2006. / Под. ред. А.Н. Солдатова, С.В. Квеско. – Томск: ТГУ, 2006. – С. 190-193.
17. **Железчикова Н.П., Зенкова Ж. Н.** Оптимизация распределения персонала по должностям с учётом социотипа. Сборник материалов V Всероссийского экономического форума "Инновации в экономике". 17-21.05.2010. Томск. – Томск: ТГУ, 2010. С. 212-216
18. **Зенкова Ж. Н.** Анализ экономических показателей с использованием информации о симметрии распределения // Инновации в экономике: Сборник материалов IV Всероссийского экономического форума студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск, 2-6 марта 2009 г. – Томск: ТГУ, 2010. – С.173-175
19. **Зенкова Ж.Н.** Вопросы и задания по статистике/ Учебно-методическое пособие. – Томск: ТГУ, 2009. – 64 с.
20. **Зенкова Ж.Н.** Модифицированный критерий Колмогорова. Инноватика-2005 // Сборник материалов I Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск. 2-3 июня 2005. / Под. ред. А.Н. Солдатова, С.В. Квеско. – Томск: ТГУ, 2005. – С. 32-35.
21. **Зенкова Ж.Н.** Модифицированный критерий согласия Колмогорова для неравноплечно симметричных распределений (тезисы). Материалы III Всероссийского Симпозиума по прикладной и промышленной математике, г. Сочи, 1-6 октября 2002г. (осенняя сессия) // Обзорение прикладной и промышленной математики. Т.9, вып. 3. – Москва: Изд-во Теория вероятностей и ее применение, 2002. С. 612-613
22. **Зенкова Ж.Н.** Неравноплечная симметрия  $k$ -го порядка непрерывной возрастающей функции распределения // Обзорение прикладной и промышленной математики. – 2005. – Т. 12, вып. 4. – С. 812-813. **(РИНЦ)**
23. **Зенкова Ж.Н.**  $S_p^\alpha$ -неравноплечная симметрия логнормального распределения // Обзорение прикладной и промышленной математики. – 2004. – Т.11, вып. 4. – С. 812-813.
24. **Зенкова Ж.Н.** Об  $S_p^{\bar{C}}$ -неравноплечно  $k$ -го порядка симметричных функциях распределения. Теория вероятностей, случайные процессы, математическая статистика и приложения // Сборник научных статей Международной научной конференции. Минск, 15-19 сентября 2008 г. С. 108-115.
25. **Зенкова Ж.Н.** Об оценивании  $S_p^\alpha$ -неравноплечно симметричной функции распределения по прогрессивно цензурированным выборкам // Обзорение прикладной и промышленной математики, Т. 16, Вып. 1. – Москва: ОПиПМ, 2009. – С. 146-147

26. **Зенкова Ж.Н.** Оценка неравноплечно  $k$ -го порядка симметричной функции распределения. *Инноватика-2006 // Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых.* Томск. Май 2006. / Под. ред. А.Н. Солдатова, С.В. Квеско. – Томск: ТГУ, 2006. – С. 197-199.
27. **Зенкова Ж.Н.** Оценка функции распределения по прогрессивно цензурированной выборке с учетом симметрии // *Обозрение прикладной и промышленной математики.* – 2003. – Т.10, вып. 3. – С. 968-969.
28. **Зенкова Ж.Н.** Оценка функции распределения по прогрессивно цензурированной слева выборке с учетом симметрии // VIII Всероссийская конференция с международным участием "Новые информационные технологии в исследовании сложных структур". – Томск: НТЛ, 2010. – С. 94
29. **Зенкова Ж.Н.** Оценка функции распределения по симметризованной прогрессивно цензурированной выборке // *Сборник трудов VII Международной научно-практической конференции "Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности"*/Под ред. А.П. Кудинова, Г.Г. Матвиенко. 28-30 апреля 2009 г., С-Петербург. – С-Пб.: Изд-во С-Пб. Политехнического университета, 2009. – С. 83-86
30. **Зенкова Ж.Н.** Применение метода идеализированного проектирования на этапе разработки социальных систем // *Актуальные проблемы в управлении экономики России на современном этапе. Материалы Региональной научно-практической конференции.* – Томск: НТЛ, 2008. – С. 89-92
31. **Зенкова Ж.Н.** Рабочая тетрадь по прикладному системному анализу. Практическая часть/ Учебно-методическое пособие. – Томск: ТГУ МФУ, 2008. – 30 с
32. **Зенкова Ж.Н.** Реализация метода идеализированного проектирования в педагогической практике. *Инноватика-2007 // Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых.* Томск. Май 2007. / Под. ред. А.Н. Солдатова, С.В. Квеско. – Томск: ТГУ, 2007. – С. 200-213.
33. **Зенкова Ж.Н.** Статистическая обработка данных с учетом симметрии распределения. – Германия: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH&Co., 2011. – 181 с.
34. **Зенкова Ж.Н.** Учет информации об Sa-равноплечной симметрии при обработке цензурированных данных // *Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика*, 2(15). – Томск: ТГУ, 2011. – С. 32-45 <http://sun.tsu.ru/mminfo/000063105/inf/15/image/15-032.pdf> (РИНЦ, ВАК)
35. **Зенкова Ж.Н.** Экономическая теория. Сборник задач и упражнений/ Учебно-методическое пособие. – Томск: ТГУ, 2008. – 40 с.
36. **Зенкова Ж.Н., Хунин М.** Применение технологии прикладного системного анализа в институте контроля качества продукции г. Далянь, КНР // *Инноватика-2009: Сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых*, 14-15 мая 2009 г., Томск / Под ред. А.Н. Солдатова, С.Л. Минькова. – Томск: ТГУ, 2009. – С. 171-175.
37. **Каракулова Е.В., Зенкова Ж.Н., Клокова М.В.** Фармакоэпидемиологический мониторинг назначений противоастматических лекарственных средств на основе административной базы данных // *Бюллетень Сибирской медицины*, 8, 4(2). – Томск: СибГМУ, 2009. – С. 123-128 (РИНЦ, ВАК)
38. **Зенкова Ж.Н.** Рабочая тетрадь по прикладному системному анализу. Практическая часть/ Учебно-методическое пособие. – Томск: ТГУ МФУ, 2009. – 28 с
39. **Каракулова Е.В., Каракулов А.В., Зенкова Ж.Н.** ABC-анализ использования лекарственных средств и его модификация // *Медицина и образование в Сибири. Электронное научное издание*, [ngmu.ru/cozo/mos/article/text\\_full.php?id=503](http://ngmu.ru/cozo/mos/article/text_full.php?id=503). Новосибирский государственный медицинский университет, №4, 2011, 4 стр. (РИНЦ)
40. **Каракулова Е.В., Каракулов А.В., Зенкова Ж.Н.** Анализ структуры назначений противоастматических лекарственных средств с использованием коэффициента структурных сдвигов К.Гатева// *Вестник уральской медицинской академической науки. Тематический выпуск по фармации.* №2/1, Екатеринбург, 2011, С. 10-11.

41. **Железчикова Н.П., Зенкова Ж.Н.** Моделирование в деятельности менеджера по персоналу. Инновации в экономике: Сборник материалов VI Всероссийского форума студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск 23-27 мая 2011 г. – Томск: Томский государственный университет, 2012. – 220 с. С. 130-132
42. **Zenkova ZN, Kolychnev N,** Censored data analysis with using information about symmetry of distribution, “Business inform. Ukraine” №7(1), 2011, P. 13-15 [in English]
43. **Зенкова Ж.Н.** Рабочая тетрадь по прикладному системному анализу. Практическая часть/ Учебно-методическое пособие. Перераб., изм. – Томск: ТГУ МФУ, 2012. – 32 с.
44. **Зенкова Ж.Н.** Критерий Колмогорова для однократно прогрессивно цензурированных выборок с учетом симметрии распределения. Новые информационные технологии в исследовании сложных структур: Материалы IX Российской конференции с международным участием. – Томск: Изд-во НТЛ, 2012. – 120 с. С. 103.
45. **Краковецкая И.В., Зенкова Ж.Н.** Маркетинговые исследования/ Учебно-методическое пособие. – Томск: ТГУ, 2012. – 120 с.
46. **Зенкова Ж.Н., Попова С.А., Чучунова Н.А.** Непараметрическая оценка Тернбулла для интервально-цензурированных данных в биологических исследованиях/ Материалы Международной молодежной конференции «Биопространство» – Томск: Томский государственный университет, 2012, С.176-179  
<http://ubuntuone.com/5XrQvIlQu6DJsY4OWAY2DG>
47. **Зенкова Ж.Н., Краковецкая И.В.** Исследование ожидаемой цены спроса на биоэнергетический напиток по интервально-цензурированным данным. Материалы Международной молодежной конференции «Биопространство» – Томск: Томский государственный университет, 2012, С.60-64  
<http://ubuntuone.com/5XrQvIlQu6DJsY4OWAY2DG>
48. **Зенкова Ж.Н.** Логистический подход в управлении предприятием. Учебно-методический комплекс, Томский государственный университет, Томск, 2012.  
<http://edu.tsu.ru/eor/resource/699/tpl/index.html>
49. **Зенкова Ж.Н., Краковецкая И.В.** Моделирование по неполным данным в логистике и маркетинге/ Логистические системы в глобальной экономике: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (14-15 марта 2013 г., Красноярск): в 2 ч. Ч. 1. Научно-исследовательский сектор / Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2013. – 332 с. С. 98-105  
[http://www.sibsau.ru/images/document/2013\\_03\\_28\\_konferenc\\_logisticheskie\\_sistemy\\_v\\_globa\\_lnoy\\_ekonomike\\_chast\\_1.pdf](http://www.sibsau.ru/images/document/2013_03_28_konferenc_logisticheskie_sistemy_v_globa_lnoy_ekonomike_chast_1.pdf) (РИНЦ)
50. **Зенкова Ж.Н., Краковецкая И.В.** Маркетинговое исследование цены спроса по интервальным данным с привлечением информации о симметрии распределения / Высокие технологии, исследования, финансы. Т.1: сборник статей XV международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике». 25-26 апреля 2013 г, С-Пб./Под ред. А.П. Кудинова. СПб.: Изд-во Политехн.ун-та, 2013. – 264 с. С. 101-104
51. **Zenkova Zh. & Krakovetckaia I.** (2013) Marketing of New Bio-Energy Drinks/ Abstracts. Edited by Pr. Gregory T. Papanikos. X Annual International Conference on Small and Medium Sized Enterprises: Management-Marketing-Economic Aspects. 29-31 July & 1 August 2013, Athens, Greece. 2013. – 44 p. URL: <http://www.atiner.gr/abstracts/2013ABST-SME.pdf>
52. **Зенкова Ж.Н., Краковецкая И.В.** Непараметрическая оценка Тёрнбулла для интервально-цензурированных данных в маркетинговом исследовании спроса на биоэнергетические напитки. Вестник томского государственного университета, Управление, вычислительная техника и информатика, № 3(24), 2013. – С.64-69 URL: <http://sun.tsu.ru/mminfo/000063105/inf/24/image/24-064.pdf> (РИНЦ, ВАК)
53. **Зенкова Ж.Н.** Сборник заданий и материалов для практических занятий по дисциплине «Системный анализ». ТГУ МФУ, Томск, 2013. – 24 с.

54. **Zenkova Zh. & Krakovetckaia I.** (2013) Marketing of New Bio-Energy Drinks/ Atiner conference paper series No: SME2013-0739. – 14 p. URL: <http://www.atiner.gr/papers/SME2013-0739.pdf>
55. **Зенкова Ж.Н.** Оценка математического ожидания по дважды справа цензурированным данным и ее применение в задаче ценообразования / Математическое моделирование в экономике, страховании и управлении рисками: Сборник материалов Международной молодежной научно-практической конференции. Саратов, 5-8 ноября 2013. Саратов: Изд-во Сарат. Ун-та, 2013. С. 72-76 (РИНЦ)
56. **Зенкова Ж.Н., Бараксанов Д.Н.** Применение метода PSM при определении рыночной цены нового программного продукта \ \ Высокие технологии, исследования, образование, финансы: сборник статей Шестнадцатой международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике». 5-6 декабря 2013 г. Санкт-Петербург, Россия / научный редактор А.П. Кудинов. – СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2013. – 221 с. С. 17-21
57. **Анодин К.И., Зенкова Ж.Н.** Бережливая логистика – опыт внедрения на российских предприятиях. Логистические системы в глобальной экономике. 2013. № 3-2. С. 11-16 (РИНЦ)
58. **Овчинникова А.В., Зенкова Ж.Н.** Логистический подход – секрет успеха «ZARA». Логистические системы в глобальной экономике. 2013. № 3-2. С. 93-95. (РИНЦ)
59. **Зенкова Ж. Н., Муравлева М. А.** Расчет стоимости оборотных средств предприятия по цензурированным интервалом данным // Логистические системы в глобальной экономике [Электронный ресурс] : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (3–4 марта 2014 г., Красноярск). Вып. 1. – Электрон. сб. – Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2014. С.103-107 URL: [http://sibsau.ru/images/document/2014/2014\\_03\\_13\\_sbornik\\_logisticheskie\\_sistemy\\_v\\_globalnoy\\_ekonomike\\_2.pdf.pdf](http://sibsau.ru/images/document/2014/2014_03_13_sbornik_logisticheskie_sistemy_v_globalnoy_ekonomike_2.pdf.pdf) [Доступ свободный]. (РИНЦ)
60. **Зенкова Ж.Н., Копнова Е.Е., Бараксанов Д.Н.** Применение метода PSM и алгоритма Тёрнбулла при определении цены нового программного продукта/ Сборник статей XVII международной научно-практической конференции "Высокие технологии, фундаментальные исследования, инновации". С.-Пб.: Изд-во ТПУ, 2014. – 301 с.
61. **Zenkova Zh. & Krakovetckaia I.** (2014) Marketing of New Bio-Energy Drinks/ *Theoretical and Empirical Reflections in Marketing*// Edited by Nicolas Grigoriou and Cleopatra Veloutsou. Athens Institute for Education & Research, ATINER. 2014. – 194 P. – 179-192 pp.
62. **Зенкова Ж.Н., Макеева О.Б.** Применение методов обработки цензурированных данных при анализе оборачиваемости. Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина, №3 (82). Астана. – 2014. С. 21-30.
63. **Зенкова Ж.Н., Муравлева М.А.** Асимптотическая несмещенность оценки функции распределения по однократно интервалом цензурированным данным с привлечением информации о симметрии/ Новые информационные технологии в исследовании сложных структур: материалы X российской конференции с международным участием. – Томск, Издательский Дом Томского государственного университета, 2014. – 132 с. – С. 114-115. (РИНЦ)
64. **Горюнов Е.К., Зенкова Ж.Н.** Проблемы информатизации в медицине: переход на международный стандарт ISO 13606/Современное государство: проблемы социально-

- экономического развития. Материалы V международной научно-практической конференции. Саратов, 2015. С. 27-30. (РИНЦ)
65. **Макеева О.Б., Зенкова Ж.Н.** Расчет показателей оборачиваемости по интервально-цензурированным данным с учетом знания квантиля / *Educatio*, VIII(15), 2015, С. 72-76. <http://edu-science.ru/files/Arhiv/2015/11-12.09.2015/p3/5-127.pdf#page=1> (РИНЦ)
66. **Журко Е.С., Зенкова Ж.Н.** Метод ценообразования PSM на основе цензурированных справа и слева данных / Материалы III Всероссийской молодежной конференции «Математическое и программное обеспечение информационных, технических и экономических систем», Томск, 22-23 мая 2015. Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2015. С.206-210.
67. **Зенкова Ж.Н., Макеева О.Б.** Использование информации о квантиле при анализе оборачиваемости оборотных средств / Материалы III Всероссийской молодежной конференции «Математическое и программное обеспечение информационных, технических и экономических систем», Томск, 22-23 мая 2015. Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2015. С. 82-87
68. **Замещикова А.А., Зенкова Ж.Н.** Прогнозирование спроса на основе иерархических данных/ Материалы III Всероссийской молодежной конференции «Математическое и программное обеспечение информационных, технических и экономических систем», Томск, 22-23 мая 2015. Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2015. С. 61-65
69. **Zenkova Z. N.** Censored data treatment using additional information in intelligent medical systems. *New Operational Technologies (NEWOT'2015): Proceedings of the 5th International Scientific Conference «New Operational Technologies»*, 29–30 September 2015, Tomsk, Russia. ISBN: 978-0-7354-1335-1, Editors: Mikhail A. Sadovoy , Sergei N. Orlov , Yury V. Kistenev and Yurii P. Sharkeev, AIP Conf. Proc., V. 1688, 040002 (2015). Available at <http://dx.doi.org/10.1063/1.4936035> (Web of Science)
70. **Журко Е.С., Зенкова Ж.Н.** Метод ценообразования PSM для цензурированных данных с учетом квантиля. *Международный союз ученых «Наука. Технологии. Производство»* № 9 (13), СПб, 2015. С. 13-16 (РИНЦ)
71. **Katsman Y.Y., Lepustin A.V., Ilyukhin B.V., Lepustina E.V., Zenkova Z.Z.** The stochastic model of the impact of context factors to educational results of Tomsk school graduates. *Proceeding of 2016 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON-2016)*, IEEE Xplore: 2016, 767-771 pp. [http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7474639&refinements%3D4221330074%26filter%3DAND%28p\\_IS\\_Number%3A7474513%29](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7474639&refinements%3D4221330074%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A7474513%29)
72. **Zenkova Zh.N., Lanshakova L.A.** Kolmogorov goodness-of-fit test for S-symmetric distributions in climate and weather modeling. *Selected papers of the IX International Conference (Enviromis 2016)* / *Избранные труды IX Международной конференции по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды: ENVIROMIS-2016*, 11-16 июля 2016 г., Томск, Россия. Томск: Изд-во Томского ЦНТИ. P. 90-94. Available at [http://www.scert.ru/f/465/MainPart/env16\\_abstracts.pdf](http://www.scert.ru/f/465/MainPart/env16_abstracts.pdf) (РИНЦ)
73. **Багирова И.Х., Зенкова Ж.Н.** Моделирование готовности студентов к профессиональной деятельности с учетом мнений работодателей. *Экономика и предпринимательство*. № 8 (73), 2016. С. 719-726 (РИНЦ, ВАК)

Лист актуализации ООП ВО по направлению 38.04.02 - Менеджмент, программа "Логистика и управление цепями поставок", очная форма

Раздел (подраздел), в который вносятся изменения	Основания для изменений	Краткая характеристика вносимых изменений	Дата и номер протокола заседания учебно-методической комиссии
П.3.3 Трудоемкость ООП	Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 № 301);	Дополнены характеристика контактной работы обучающегося с преподавателем, определен фактический объем контактной работы от общего объема времени	Протокол № 6 от 30.05.2017
П.1.2 Нормативно-правовая база разработки ООП магистратуры	Ежегодная актуализация	Дополнена нормативно-правовая база	Протокол № 7 от 02.11.2017
П.3.7 Планируемые результаты освоения образовательной программы	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 июля 2017 г. № 653 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты высшего образования»	Изменены профессиональные компетенции (ПК - 6 признана утратившей силу), соответствующие аналитической деятельности, на который ориентирована программа магистратуры.	Протокол № 7 от 02.11.2017
П. 4 Учебный план ООП	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 июля 2017 г. № 653 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты высшего образования»	Изменены формируемые профессиональные компетенции (ПК - 6 признана утратившей силу), по дисциплинам, относящимся к аналитическому виду деятельности	Протокол № 7 от 02.11.2017
П. 5 Матрица компетенций	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 июля 2017 г. № 653 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты высшего образования»	Изменены формируемые профессиональные компетенции (ПК - 6 признана утратившей силу), по дисциплинам и практикам, относящимся к аналитическому виду деятельности	Протокол № 7 от 02.11.2017

П. 7.1 Рабочие программы дисциплин (модулей)	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 июля 2017 г. № 653 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты высшего образования»	Изменены формируемые профессиональные компетенции (ПК - 6 признана утратившей силу), по дисциплинам, относящимся к аналитическому виду деятельности	Протокол № 7 от 02.11.2017
П. 7.2 Рабочие программы практик	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 июля 2017 г. № 653 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты высшего образования»	Изменены формируемые профессиональные компетенции (ПК - 6 признана утратившей силу), по практикам, относящимся к аналитическому виду деятельности	Протокол № 7 от 02.11.2017
П. 8 Программа государственной итоговой аттестации	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 июля 2017 г. № 653 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты высшего образования»	Изменены формируемые профессиональные компетенции (ПК - 6 признана утратившей силу), по практикам, относящимся к аналитическому виду деятельности	Протокол № 7 от 02.11.2017
П. 9 Фонд оценочных средств	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 июля 2017 г. № 653 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты высшего образования»	Изменены формируемые профессиональные компетенции (ПК - 6 признана утратившей силу), по дисциплинам и практикам, относящимся к аналитическому виду деятельности	Протокол № 7 от 02.11.2017



### Участие в международных конференциях за последние пять лет:

- 1) IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON-2016), 2016, Абу-Даби, ОАЭ (с докладом)
- 2) IX Международной конференции по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды: ENVIROMIS-2016, Томск, Россия (с докладом)
- 3) 5th International Scientific Conference «New Operational Technologies», 2015, Tomsk, Russia
- 4) V международная научно-практическая конференция, 2015, Саратов, Россия
- 5) XVII международная научно-практическая конференция "Высокие технологии, фундаментальные исследования, инновации", 2014, Санкт-Петербург, Россия (с докладом)
- 6) Логистические системы в глобальной экономике: Междунар. науч.-практ. конф., 3-4 марта 2014 г., Красноярск, Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. Россия
- 7) XVI международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике». 5-6 декабря 2013 г. Санкт-Петербург, Россия
- 8) Математическое моделирование в экономике, страховании и управлении рисками: Международная молодежная научно-практическая конференция. Саратов, 5-8 ноября 2013. Саратов: Сарат. Ун-т, Россия (с докладом)
- 9) X Annual International Conference on Small and Medium Sized Enterprises: Management-Marketing-Economic Aspects. 29-31 July & 1 August 2013, Athens, Greece (с докладом)
- 10) Пятнадцатая международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике». 5-6 декабря 2013 г. Санкт-Петербург, Россия (с докладом)
- 11) Логистические системы в глобальной экономике: Междунар. науч.-практ. конф., 14-15 марта 2013 г., Красноярск, Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т.
- 12) Международная молодежная конференция «Биопространство», Томск: Томский государственный университет, 2012

### 3.9. Язык, на котором реализуется ООП: русский

Руководитель ООП

Ж.Н. Зенкова

Проректор по учебной работе

В.В. Дёмин