



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по учебной работе  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



Сторчевой В.Ф.

2015 г.

## **ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**38.04.07 - Товароведение**

**магистерская программа «Управление товарными системами и  
ассортиментом продовольственных товаров»**

Квалификация  
магистр

Форма обучения  
очная

Москва 2015

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

### СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления

  
подпись

(Кущёв Н.П.)

Декан технологического факультета

  
подпись

(О.А. Леонов)

### ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

#### «РЕКОМЕНДОВАНА»

Учёным советом технологического факультета, протокол № 9 от 18.05 2015 г.

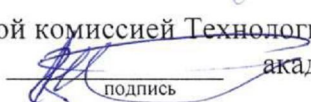
Учёный секретарь совета

  
подпись

(М.Е. Замятина)

Учебно-методической комиссией Технологического факультета

Председатель УМК

  
подпись

академик РАН, д.т.н., профессор Панфилов В.А.

#### «РАЗРАБОТАНА»

Заведующий выпускающей кафедрой Управление качеством и товароведение продукции  
(академик РАЕН, д.т.н., профессор Н.И. Дунченко)

  
подпись

# ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1 Основная профессиональная образовательная программа ВО.....	4
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.07 - Товароведение магистерская программа - Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров.....	4
Нормативную правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:.....	4
1.3 Общая характеристика ОПОП ВО.....	5
<b>1.3.1 Цель ОПОП ВО</b> .....	5
<b>1.3.2 Срок освоения ОПОП ВО</b> .....	5
<b>1.3.4 Трудоёмкость ОПОП ВО</b> .....	5
1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО.....	5
1.5 Основные пользователи ОПОП ВО.....	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	6
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника.....	6
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	6
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника.....	7
2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника.....	7
3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО.....	8
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО.....	18
4.1 Годовой календарный учебный график.....	18
4.2 Учебный план.....	18
4.3 Рабочие программы учебных дисциплин.....	18
4.4 Рабочие программы практик, программы научно-исследовательской работы обучающихся.....	18
<b>4.4.1 Программы учебных практик</b> .....	19
<b>4.4.2 Программа производственной практики</b> .....	19
<b>4.4.3 Программа преддипломной практики</b> .....	19
<b>4.4.4 Программа научно-исследовательской работы</b> .....	19
5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	19
5.1 Кадровое обеспечение.....	19
5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	20
5.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП.....	23
6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ РГАУ-МСХА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ.....	24
6.1 Характеристика воспитательной работы.....	24
6.2 Характеристика обеспечения социально-бытовых условий.....	26
7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО.....	27
7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	27
7.2 Итоговая государственная аттестация.....	27
8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	28
9. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	28

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1 Основная профессиональная образовательная программа ВО

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) магистратуры реализуемая федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – университет) по направления 38.04.07 - Товароведение (магистерская программа - Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров) представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую университетом с учётом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО) 38.04.07 – Товароведение.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы всех видов практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

## 1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.07 - Товароведение магистерская программа - Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров.

**Нормативную правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:**

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ);
- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (от 19.12.2013 г. № 1367).
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.04.07 «Товароведение» (магистратура), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 года, № 324, зарегистрированного в Минюсте РФ 20 апреля 2015 года, № 36930.
  - Устав ФГБОУ ВО «РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева».
  - Правила внутреннего распорядка Университета.
  - Положения и локальные акты ФГБОУ ВО «РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева» в части, касающейся образовательной деятельности.

## 1.3 Общая характеристика ОПОП ВО

### 1.3.1 Цель ОПОП ВО

В области воспитания целью ОПОП магистратуры 38.04.07 - Товароведение (Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров) является развитие у магистранта личных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности, целеустремленности организованности, трудолюбия, ответственности. гражданственности, приверженности этическим целям, толерантности и настойчивости в достижении поставленных целей.

В области обучения целью ОПОП магистратуры 38.04.07 - Товароведение (Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров) является формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, быть востребованным и устойчивым на рынке труда.

### 1.3.2 Срок освоения ОПОП ВО

2 года (по очной форме обучения).

### 1.3.4 Трудоёмкость ОПОП ВО

Зачётных единиц – всего	<b>120</b>
в т.ч. теоретическое обучение, зач.ед.	<b>60</b>
Дисциплин, шт.	24
Курсовых работ и проектов, шт.	2
Экзаменов, шт.	11
Зачётов, шт.	11
Практика и НИР – всего, зач.ед	<b>51 (34 недель)</b>
Государственная итоговая аттестация, зач.ед	<b>9 (6 недель)</b>

## 1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

Для освоения ОПОП ВО подготовки магистра поступающий должен иметь документ о высшем образовании государственного образца.

Лица, имеющие диплом о высшем образовании и желающие освоить Магистерскую программу, зачисляются в магистратуру по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются выпускающей для данной программы кафедрой с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения магистерских программ по данному направлению подготовки.

## 1.5 Основные пользователи ОПОП ВО

- профессорско-преподавательские коллективы высших учебных заведений, ответственные за качественную разработку, эффективную реализацию и

обновление ОПОП с учётом достижений науки, техники и социальной сферы по данному направлению и уровню подготовки;

- студенты, ответственные за эффективную реализацию своей учебной деятельности по освоению ОПОП вуза по данному направлению подготовки;
- ректор учебного заведения и проректоры, отвечающие в пределах своей компетенции за качество подготовки выпускников;
- объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности;
- организации, обеспечивающие разработку примерных ОПОП по поручению уполномоченного федерального органа исполнительной власти;
- органы, обеспечивающие финансирование высшего образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие аттестацию, аккредитацию и контроль качества в сфере высшего образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, обеспечивающие контроль над соблюдением законодательства в системе высшего образования.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **2.1 Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности магистра 38.04.07 – Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» включает:

- экспертизу и установление подлинности, подтверждение соответствия и безопасности товаров и сырья;
- разработку научно-обоснованных решений по управлению товарными системами и оптимизации товарной политики предприятия;
- проведение научных исследований, связанных с решением задач оценки качества, идентификации и экспертизы товаров;
- осуществление консалтинговой и информационно-аналитической деятельности в сфере товародвижения;
- ведение образовательной деятельности.

### **2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной магистра 38.04.07 – Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» являются:

- сырье, материалы, полуфабрикаты, комплектующие изделия, а также процессы производства, формирующие потребительские свойства товаров;
- потребительские товары на стадиях изучения спроса, проектирования, производства, управления качеством, транспортирования, хранения, реализации, использования (потребления или эксплуатации) и утилизации;

- новые упаковочные материалы, маркировка товаров и современные технологии упаковывания;
- национальные и международные нормативные и технические документы, устанавливающие требования к безопасности и качеству потребительских товаров, условиям их хранения, транспортирования, упаковки и маркировке, реализации, утилизации, использования (потреблению или эксплуатации), обеспечивающие процесс товародвижения;
- инновационные технологии хранения, подготовки к продаже, реализации, использования (потребления или эксплуатации) товаров и товарных потерь;
- методы оценки потребительских свойств, идентификации и установления подлинности товаров.

### 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Основными видами профессиональной деятельности выпускника являются:

- экспертная;
- аналитическая;
- консалтинговая;

При разработке и реализации программы магистратуры по направлению 38.04.07 - Товароведение магистерской программы «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева ориентируется на производственно-технологический, практико-ориентированный и прикладной виды профессиональной деятельности как основные (далее - программа прикладной магистратуры).

Магистр 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» подготовлен к решению нижеследующих задач по видам профессиональной деятельности в соответствии с программой.

### 2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

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

#### **экспертная деятельность:**

- определение принадлежности товаров к однородной или идентичной группе с целью предупреждения их фальсификации, контрафакции и выявления товаров, на которые наложены ограничения по ввозу и обороту;
- проведение разных видов товарной экспертизы для подтверждения подлинности, качества и безопасности товаров на всех этапах товародвижения;
- установление факторов, влияющих на качество товаров, и причин возникновения дефектов на всех этапах жизненного цикла товаров;

- определение норм естественной убыли товаров с учетом условий их хранения, транспортирования, реализации;
- определение потребительских свойств, количественного, качественного состава и технических характеристик товаров, позволяющих однозначно идентифицировать классификационную принадлежность товаров в соответствии с нормативными документами;

**аналитическая деятельность:**

- поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия оптимальных решений по управлению товарными системами;
- анализ ассортиментной политики торгового предприятия и разработка мероприятий по стимулированию сбыта товаров и оптимизации торгового ассортимента;
- применение принципов товарного менеджмента в области закупок, реализации сырья и товаров;

**консалтинговая деятельность:**

- консалтинг в области квалиметрии товаров;
- консалтинг в области систематизации, классификации, кодирования, стандартизации и подтверждения соответствия товаров;
- консалтинг в области экспертизы, оценки качества, безопасности и конкурентоспособности товаров;
- консалтинг в области маркирования, упаковывания, хранения, перевозки товаров, установления вида товарных потерь, причин их возникновения и разработки мер по их предупреждению.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО**

Выпускник по направлению подготовки 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» с квалификацией магистр в соответствии с целями ОПОП и задачами профессиональной деятельности, должен обладать следующими компетенциями:

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).

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

- знанием положений основных нормативных правовых актов и нормативных документов и способностью применять их в своей профессиональной деятельности (ОПК-3);
- владением знаниями в области гуманитарных, экономических и естественнонаучных дисциплин и способностью применять их для решения профессиональных задач, проведения теоретических и экспериментальных исследова-



ний (ОПК-4);

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-5);

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-6).

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

**экспертная деятельность:**

- владением знаниями видов, принципов, методов и средств идентификации и товарной экспертизы, порядка ее проведения и правил оформления результатов (ПК-1);

- способностью осуществлять идентификацию и экспертизу товаров, выявлять некачественную, фальсифицированную, контрафактную продукцию на всех этапах товародвижения (ПК-2);

- владением знаниями о факторах, влияющих на качество товаров, причинах возникновения, способов предупреждения и устранения дефектов на всех этапах жизненного цикла товаров (ПК-3);

**аналитическая деятельность:**

- способностью готовить аналитические материалы с целью принятия оптимальных решений по управлению товарными системами (ПК-4);

- владением современными информационными ресурсами и технологиями, используемыми в профессиональной деятельности (ПК-5);

- способностью анализировать показатели деятельности торгового предприятия и применять принципы товарного менеджмента для оптимизации торгового ассортимента и принятия оптимальных управленческих решений (ПК-6);

**консалтинговая деятельность:**

- способностью осуществлять консалтинг в области систематизации, классификации, кодирования, стандартизации и подтверждения соответствия товаров (ПК-7);

- готовностью давать рекомендации по составлению и оптимизации номенклатуры показателей качества новой продукции и проведению ее квалиметрических оценок (ПК-8);

- способностью консультировать заказчиков по вопросам экспертизы, оценки качества, безопасности и конкурентоспособности товаров, правил упаковывания, маркирования, хранения, перевозки и реализации товаров (ПК-9);

**педагогическая деятельность:**

- готовностью работать в качестве преподавателя в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования по направлению подготовки (ПК-14);

- способностью составлять учебно-методические материалы для преподавания дисциплин по направлению подготовки (ПК-15).

Требования к результатам освоения ОПОП ВО представлены в таблице 1.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения ОПОП ВО

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате освоения ОПОП ВО обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-1	Владением культурой мышления, способностью к восприятию информации, обобщению, анализа постановки цели и выбору путей ее достижения	Сущность, структуру и специальную терминологию (тезаурус) учебной дисциплины, основные этапы формирования и развития личности и группы в процессе их организационного взаимодействия	Применять методы научной организации труда и организационного проектирования для эффективного управления кадровыми, производственными и информационными ресурсами предприятия	Оценкой поведения сотрудников, организации с клиентами, обучение и воспитание персонала в соответствии с принятой в организации оперативной стратегии
2.	ОК-2	Уметь логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь	Правила изложения результатов исследований в научных публикациях	Полученные результаты и обобщить научную информацию, составлять отчет по результатам научных исследований, излагать результаты исследований в научных публикациях	Умением анализировать полученные результаты, излагать результаты исследований в научных публикациях
	ОК-3	Умение критически оценивать свои достоинства и	Взаимодействие духовного и телесного, биологи-	Формировать, ставить задачи, выбирать способы,	Приемами прогнозирования. Предвидения,

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате освоения ОПОП ВО обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
		недостатки, наметить и пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков	ческого и социального в человеке	критерии их решения	моделирования развития событий
	ОПК-3	Знанием положений основных нормативных правовых актов и нормативных документов и способностью применять их в своей профессиональной деятельности	Зная сущность нормативных правовых документов и актов применять их в своей профессиональной деятельности	Применять нормативные документы и правовые акты при осуществлении профессиональной деятельности	Аргументацией своих профессиональных действий на основе нормативных правовых актов и нормативных документов
	ОПК-4	Владением знаниями в области гуманитарных, экономических и естественнонаучных дисциплин и способность применять их для решения профессиональных задач, проведение теоретических и экспериментальных исследований	Основными знаниями гуманитарного, экономического, естественнонаучного характера	Применять основные принципы знаний гуманитарного, экономического, естественнонаучного характера при решении профессиональных задач	Способностью решения теоретических и экспериментальных задач в профессиональной деятельности
	ОПК-5	Готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности	Зная иностранный язык и правила русского языка, использовать эти знания для изложения задач профессиональной деятельности	Владея устными и письменными формами русского и иностранного языка готовить решение задач профессиональной деятельности	Владея приемами коммуникации, уметь в устной и письменной форме решать задачи профессиональной деятельности на русском и

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате освоения ОПОП ВО обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
					иностранных языках
	ОПК-6	Готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социально-этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать толерантность социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий в трудовом коллективе	Владеть навыками толерантности, знанием особенностей культурных и этнических различий при руководстве коллективом	Способностью применять знания толерантности при руководстве коллективом
	ПК-1	Осознанием социальной значимости своей будущей профессии, стремлением к саморазвитию и повышению квалификации	Сущность, структуру и тезаурус учебной дисциплины, основные этапы формирования и развития личности и группы в процессе их организационного взаимодействия	Применять методы научной организации труда и организационного проектирования для эффективного управления кадрами, производственными и информационными ресурсами предприятия	Оценкой поведения сотрудников организации с клиентами, обучение и воспитание персонала в соответствии с принятой в организации корпоративной стратегии
	ПК-2	Способностью находить организационно-управленческие решения в стандартных и нестандартных ситуациях	Особенности стимулирования и мотивации персонала организации лидерского потенциала на индивидуальном, групповом и институциональном уровнях, особенности управлением поведением организации на различ-	Выявлять и объяснять противоречия между «теорией» и «практикой», осуществлять поиск и выбор оптимальных решений решения в стандартных и нестандартных ситуациях с учетом отечественного и зарубеж-	Социальных исследований и «замеров» состояния неформальных отношений и эффективности личностно-групповых взаимодействий в организации

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате освоения ОПОП ВО обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
			ных этапах ее жизненного цикла	ного опыта в сфере производства	
	ПК-3	Умением использовать нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности	Знать правовое законодательство в области охраны интеллектуальной собственности	Проводить анализ отобранных научно-технических и патентных документов	Методикой составления отчетов о научно-технических и патентных исследованиях; методикой составления заявочных материалов на новые объекты интеллектуальной, промышленной собственности
	ПК-4	Способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области	Правовые аспекты и правовая ответственность метрологической деятельности; расчет погрешностей измерений, основные требования ГОСТ Р ИСО 5752	Проводить расчет погрешностей измерений, применять статистические методы для обработки данных	Методикой расчета погрешностей измерений и статистическими методами обработки данных
	ПК-5	Способностью использовать знания основных законов естественно-научных дисциплин для обеспечения качества и безопасности потребительских товаров	Основные понятия в области безопасности сырья, пищевых продуктов и гигиены питания; проблемы государственной политики в области питания и сохранения здоро-	Определять физиологические потребности в пищевых веществах и энергии для различных групп населения	Применять методы определения содержания нутриентов пищи и веществ, приводящих к возникновению опасностей в продуктах питания

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате освоения ОПОП ВО обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
			вья человека; роль макро- и микронутриентов пищи и их влияние на энергетический обмен и гомеостаз человека; вопросы обеспечения качества и безопасности продуктов питания		
	ПК-6	Способностью обрабатывать текущую производственную информацию, анализировать полученные данные и использовать их в управлении качеством продукции	Государственную систему научно-технической информации, поиск научной информации (патентная проработка, работа с классификаторами информации), анализ нормативной и технической информации	Проводить анализ патентной и научно-технической литературы, работать с классификаторами информации, анализировать нормативную и техническую документацию	Навыками проведения патентного поиска, работы с классификаторами и информацией, нормативной и технической документацией
	ПК-7	Способностью обосновывать нормы расходов сырья и вспомогательных материалов при производстве продукции	Знать рецептурные композиции	Применять альтернативные варианты технологических решений при производстве продукции	Методами продуктового расчета
	ПК-8	Способностью разрабатывать нормативную и техническую документацию, технические регламенты и	Основные нормативные и технические документы, по которым выпускается заданный ассортимент	Анализировать ТР и ТУ применительно к заданному производственному процессу	Принципами разработки и утверждения технических документов и технологических рег-

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате освоения ОПОП ВО обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
		пр.	продукции		ламентов
	ПК-9	Готовностью осуществлять контроль за соблюдением экологической и биологической безопасности сырья и готовой продукции	Основные понятия в области безопасности сырья, пищевых продуктов и гигиены питания; проблемы государственной политики в области питания и сохранения здоровья человека; роль макро- и микронутриентов пищи и их влияние на энергетический обмен и гомеостаз человека, вопросы обеспечения качества и безопасности сырья и продуктов питания	Определять физиологические потребности в пищевых веществах и энергии для различных групп населения	Применять методы определения содержания нутриентов пищи и веществ, приводящих к возникновению опасностей в продуктах питания
	ПК-14	Знанием методов идентификации, оценки качества и безопасности товаров и готовностью использовать их для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции	Методы экстренной оценки этой группы товаров, порядок отбора проб и подготовки к экспертизе	Осуществлять процедуру идентификации товаров, проводить экспертизу отобранных продуктов; осуществлять прием товаров по количеству и качеству; уметь осуществлять органолептический анализ (оценку) сырья и продуктов; уметь осуще-	Процедурой сертификации товаров



№ п/п	Индекс компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате освоения ОПОП ВО обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
				ствлять определение ка- чества сырья по внешним признакам и различным особенностям товаров	
	ПК-15	Готовностью участвовать в производственных испы- таниях и внедрение ре- зультатов исследований и разработок в промышлен- ное производство	Методы исследований и их классификация, мето- ды эмпирического и тео- ретического уровня ис- следований, основные этапы научного исследо- вания, формирование це- лей и задач	Формировать предложе- ния и рекомендации по использованию НИР на практике, проводить реал- лизацию результатов НИР в целях стандарти- зации и повышения каче- ства продукции и процес- сов	Навыками частичной реализации результатов НИР в целях стандар- тизации и повышения качества продукции и процессов

## **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется рабочими программами учебных дисциплин; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **4.1 Годовой календарный учебный график**

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практику, промежуточную и итоговую аттестацию. График представлен в приложении А.

### **4.2 Учебный план**

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов дисциплин (модулей, практик) базовой части, обеспечивающая формирование компетенций, их трудоёмкость в зачётных единицах, соотношение аудиторной и самостоятельной работы, форм аттестации. Учебный план представлен в приложении А.

### **4.3 Рабочие программы учебных дисциплин**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» в ОПОП ВО приведены рабочие программы всех учебных дисциплин базовой и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору обучающегося и факультативные дисциплины.

Рабочие программы учебных дисциплин, разработанные в соответствии с Положением о рабочей программе дисциплины РГАУ-МСХА прилагаются к ОПОП ВО.

### **4.4 Рабочие программы практик, программы научно-исследовательской работы обучающихся**

В соответствии с ФГОС ВО по 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» подготовки раздел ОПОП магистра раздел «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебной деятельности, непосредственно ориентированных на профессиональную подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических

курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

#### **4.4.1 Программы учебных практик**

Рабочая программа практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, разработанная в соответствии с Положением о рабочей программе практики РГАУ-МСХА (прилагается).

#### **4.4.2 Программа производственной практики**

Рабочая программа производственной практики разработанная в соответствии с Положением о рабочей программе практики РГАУ-МСХА (прилагается).

#### **4.4.3 Программа преддипломной практики**

Рабочая программа преддипломной практики разработанная в соответствии с Положением о рабочей программе практики РГАУ-МСХА (прилагается).

#### **4.4.4 Программа научно-исследовательской работы**

Программа научно-исследовательской работы разработана в соответствии с Положением о планировании и организации НИД РГАУ-МСХА (прилагается).

### **5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Ресурсное обеспечение ОПОП формируется на основе требований к условиям реализации ОПОП ВО, определяется ФГОС ВО по данному направлению подготовки 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров».

#### **5.1 Кадровое обеспечение**

Реализация ОПОП 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» осуществляется научно-педагогическими кадрами РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.

Уровень кадрового потенциала в соответствии с действующей нормативно-правовой базой характеризуется выполнением следующих требований:

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, должна составлять 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, должна быть не менее:

80 процентов для программы академической магистратуры;

65 процентов для программы прикладной магистратуры.

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:

5 процентов для программы прикладной магистратуры.

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) 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.

Характеристика педагогических кадров, привлекаемых к обучению студентов представлена в приложении Б – «Сведения о педагогических работниках по ОПОП ВО».

## **5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Реализация ОПОП 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами.

Университет располагает собственной библиотекой – Центральная Научная Библиотека имени Н.И. Железнова (ЦНБ).

Реализация образовательной программы 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» обеспечивается свободным доступом каждого студента к следующим ресурсам:

1. Контракт на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «Лань» от 7 июля 2014 года №562/14. Срок действия договора – до 09 июля 2015 года.

2. Контракт на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»:

коллекция «Базовый массив» «РУКОНТ» от декабря 2014 года № 1959 - 2222-2014. Срок действия договора – 1 января 2015 года – 31 декабря 2015 года.

3. Контракт об оказании услуг по подключению к библиотечно-информационным сервисам проекта МАРС 9 межрегиональной аналитической росписи статей) от 2 декабря 2014 года №25-02-2014/2015М. Срок – 1 января 2015 года – 31 декабря 2015 года.

4. Фонды ЦНБ формируются в соответствии с Примерным положением о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения, утвержденным приказом Минобразования России от 27.04.2000г. № 1246.

В Университете действует Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова (далее - Библиотека). В ее структуру с 2014 года влились Научная техническая библиотека Московского государственного университета природообустройства (ФГБОУ ВПО МГУП) имени А.Н. Костякова и Научная библиотека Московского государственного агроинженерного университета имени В.П. Горячкина (МГАУ).

Реализация образовательной программы обеспечивается свободным доступом каждого студента к следующим ресурсам:

- Интернет-ресурсы,
- современные информационные материалы и актуализированные базы данных по профилю подготовки;
- обмен информацией с отечественными и зарубежными ВУЗами, научными учреждениями с помощью электронной почты и других средств, включая обмен информацией с учебно-научными и иными подразделениями вуза, партнёрами ВУЗов, НИИ;
- электронные каталоги и библиотечный фонд учебно-методических и научных материалов библиотеки вуза и других библиотек и библиотечных фондов.

Книжный фонд и электронные информационные ресурсы Библиотеки формируются в соответствии с Примерным положением о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения, утвержденным приказом Минобразования России от 27.04.2000г. № 1246, а также приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 5 сентября 2011 года №1953 «Об утверждении лицензионных нормативов к наличию у лицензиата учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса по реализуемым в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности образовательным программам высшего профессионального образования».

Объём фонда основной и дополнительной учебной литературы по данной ОПОП соответствуют Минимальным нормативам обеспеченности ВУЗов библиотечно-информационными ресурсами.

Общий фонд университетской библиотеки составляет 4 143 894 единиц хранения (таблица 2).

**Общий фонд университетской библиотеки**

№ п/п	Наименование показателей	Количество
1.	Фонд (всего), ед. хранения	4 143 894
2.	В том числе: научная литература	1 581 427
3.	периодические издания	570 307
4.	учебная литература	1 486 444
5.	художественная литература	120 850
6.	редкая книга	47 410
7.	обменный фонд	28 211
8.	мультимедийные издания	2 186
9	Электронные ресурсы (БД)	3,0 гигабайта

В 2014г. в фонд поступило 23 734 экз. книг, из них:

учебной литературы - 13 151 экз.

научной литературы - 1 389 экз.

периодических изданий - 3 425 экз.

справочно-энциклопедической - 275 экз.

на оптических дисках – 63 экз.

художественной литературы - 107 экз.

ЭБС "Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ"- межотраслевая электронная библиотека на базе технологии Контекстум (всего произведений 189 432). Доступны: - "Базовый массив" -39 728, "Электронная библиотека авторефератов и диссертаций РГАУ-МСХА - 24 627.

Кроме того, оформлены договоры о доступе к базам данных учебных изданий:

- База данных ScienceDirekt – 12,6 млн. научных статей.

- издательство "Колос" – 148

- Флинта.Экономика – 125

- Лань - 499

- Polpred.com.Обзор СМИ - бесплатно

- БД МАРС (архив 2001-2014г.г.)

Библиотека работает в системе Межрегиональной аналитической росписи статей «МАРС» НП «АРБИКОН», а также является активным участником создания и использования Сводного каталога библиотек России (ЛИБНЕТ). Внедрена система электронной доставки документов (ЭДД), а также система библиографического информирования (ИРИ) кафедр о новых изданиях (книг и статей отечественных журналов) в удаленном режиме.

Объем электронного каталога библиотеки составляет более 141 260 библиографических записей.

В Библиотеке действуют электронные ресурсы собственной генерации (полные тексты):

авторефераты диссертаций – 24 747;  
статьи из Известий ТСХА –1878-1899 гг.,1987- 2014 гг. ;  
биобиблиографические указатели – 77;  
библиотека учебных пособий – 22;  
редкая книга – 17;  
мемуары и летописи – 8;  
монографии и статьи – 14.

В Библиотеке имеется 9 читальных залов, организованных по принципу открытого доступа, а также залов для проведения мероприятий (количество посадочных мест – 1265).

Библиотеки оснащены современной автоматизированной библиотечно-информационной системой АБИС "ИРБИС-64", АБИС «Absotheque», АБИС «МАРК–21».

Локальная компьютерная сеть состоит из 55 компьютеров, рабочих компьютерных мест по технологии «тонкий клиент» - 73.

Сайт ЦНБ [www.library.timacad.ru](http://www.library.timacad.ru) обновлен в текущем году. Зарегистрированных читателей (чел.) библиотеки - 29 821. Ведется наполнение БД собственной генерации, новостной ленты, подписка на внешние ресурсы.

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров», соответственно установленным квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности. Фактическое учебно-методическое, информационное обеспечение учебного процесса представлено в приложении В – «Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса по ОПОП ВО».

Уровень обеспечения учебно-методической литературой по направлению 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» составляет более 0,5 экземпляра на одного магистранта дневного отделения.

### **5.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП**

При реализации ОПОП ВО обеспечена материально-техническая база для проведения всех видов лабораторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы магистров, предусмотренных учебным планом, и соответствующая действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Материально-техническая база характеризуется наличием:

– зданий и помещений, находящихся у вуза на правах собственности, оперативного управления, аренды или самостоятельного распоряжения оформленных в соответствии с действующими требованиями. Обеспеченность одного обучающегося, приведенного к очной форме обучения, общими учебными площадями соответствует нормативному критерию Рособнадзора;

– оборудования для оснащения междисциплинарных, межкафедральных, межфакультетских лабораторий, учебных мастерских (в том числе, современного, высокотехнологичного оборудования), обеспечивающего выполнение ОПОП с учётом профиля подготовки;

– вычислительного телекоммуникационного оборудования и программных средств, необходимых для реализации ОПОП с учётом профиля, и обеспечения физического доступа к информационным сетям, используемым в образовательном процессе и научно-исследовательской деятельности;

– прав на объекты интеллектуальной собственности, необходимых для осуществления образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности;

– специализированных полигонов, мастерских и баз учебных и учебно-научных практик (приводится перечень специализированных лабораторий, обеспечивающих проведение всех видов лабораторной, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической).

Характеристика материально-техническое обеспечение учебного процесса представлена в приложении Г – «Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса».

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ РГАУ-МСХА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

Реализация ОПОП 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» предусматривает использование всех имеющихся возможностей РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева для формирования и развития общекультурных компетенций выпускников.

### **6.1 Характеристика воспитательной работы**

Воспитательная работа, в Университете, является – важной составляющей всего образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время.

**Основными направлениями воспитательной работы в РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева являются:**

1. проведение культурно-массовых, физкультурно-спортивных, научно-просветительных мероприятий, организация досуга студентов;
2. организация гражданского и патриотического воспитания студентов;
3. организация работы по профилактике правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди студентов;
4. изучение проблем студенчества и организация психологической поддержки;
5. содействие работе студенческим общественным организациям, клубам и объединениям;
6. работа в общежитиях;



7. создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и студентов, активно участвующих в организации воспитательной работы;
8. информационное обеспечение студентов, поддержка и развитие студенческих средств массовой информации.

Организация воспитательной работы в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева ведется на трех уровнях:

- на уровне ВУЗа – управлением по воспитательной работе;
- на уровне деканата – заместителями декана по воспитательной работе;
- на уровне кафедр – руководителем магистерской программы, координатором и профессорско-преподавательским составом.

Внеучебную деятельность в Университете курирует проректор по воспитательной работе.

В РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева действует Управление по воспитательной работе, которое осуществляет свою деятельность на основании Положения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, утвержденного ректором Университета. В структуре управления функционируют два отдела: отдел по работе со студентами и отдел по связям с общественностью.

Отдел по работе со студентами организует культурно-массовые и спортивно-массовые мероприятия, а также координирует работу Дома культуры, спортивного клуба, Музея истории МСХА, Центральной научной библиотеки имени Н.И. Железнова, Совета ветеранов.

Отдел по связям с общественностью курирует работу общественных объединений ВУЗа, а именно: Студенческий совет Университета, студенческие отряды Тимирязевки «СОТ», студенческий спортивный клуб «Тимирязевские зубы», студенческий бытовой совет по работе в общежитии, совет по профилактике нарушений и искоренению вредных привычек и др.

Управление по воспитательной работе организует мероприятия на основании ежегодного плана проведения культурно-массовой и оздоровительной работы со студентами.

Важное место в воспитательной работе уделяется пропаганде и внедрению физической культуры и здорового образа жизни, проводимой с участием факультетов и кафедры физического воспитания. Студенты имеют возможность заниматься легкой атлетикой, плаванием, волейболом, баскетболом, футболом, мини-футболом, настольным теннисом, мини-гольфом, бадминтоном, пауэрлифтингом, армспортом, вольной и греко-римской борьбой, самбо, дзюдо, универсальным боем, лыжными гонками, спортивным ориентированием, дартс, шахматами, шашками, подводным плаванием, аэробикой, атлетической гимнастикой, каланетик, стрейтчинг, бодифлекс, пилатес в рамках факультативного курса «Физическая культура» (курс спортивного совершенствования).

В Университете разработаны и реализуются целевые программы развития «Здоровье», «Культура», «Гражданско-патриотическое воспитание», создан совет по профилактике правонарушений; организован Клуб по интересам «Молодая семья». Организовываются лекции, беседы с врачами, работниками центров по профилактике асоциальных явлений (наркомании, ВИЧ-инфекции, табакокурения и т.д.) в молодежной среде.

В Университете существует студенческий бытовое Совет в общежитиях, который состоит из председателя студенческого бытового совета, представителей курсов и старост этажей. Студенческий бытовое Совет осуществляет проведение работ, направленных на повышение культуры быта в общежитии (бережное отношение к предоставленному имуществу студентам, проживающим в общежитии, поддержание студенческих инициатив, стимулирование личной ответственности студента за положение дел в общежитии), занимается рассмотрением вопросов нарушения правил проживания студентами в общежитиях.

Функции социальной защиты, организации досуга, отдыха и оздоровления, выражения интересов студенческой молодежи в среде общественности, участие в организации и управлении учебно-воспитательном процессом в учебном заведении и т.д. приоритетно выполняет Профсоюзная организация студентов.

Необходимым условием совершенствования вузовского воспитания является интеграция воспитательной и научной работы. Особое место в деятельности кафедр, деканатов отводится работе по привлечению к научным исследованиям талантливых студентов. Научная работа не только поднимает творческий потенциал, но и создает особую рабочую обстановку в коллективе.

Под руководством совета молодых ученых и студентов ежегодно проводятся международные, региональные, вузовские конференции, выставки творчества, олимпиады и конкурсы, в которых студенты Университета активно участвуют и награждаются медалями, дипломами и грамотами.

Система поощрения студентов за успешное освоение дисциплин учебного плана дополняется поощрением по итогам научно-исследовательской работы в форме участия в студенческих научных конференциях, публикаций докладов в трудах РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева и другими способами.

## **6.2 Характеристика обеспечения социально-бытовых условий**

Характеристика обеспечения социально-бытовых условий включает описание материально-технической базы ОПОП ВО магистра по направлению 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров», которая в свою очередь включает объекты:

- Спортивно-оздоровительный комплекс (с залами для проведения тренировок по коллективным и индивидуальным видам спорта; стадионном с беговой дорожкой на 400 метров, футбольным полем, полем для мини-футбола, хоккейной площадкой; теннисным кортом; бассейном (большой и малый); лыжной базой.
- Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова.
- Студенческий городок, включающий благоустроенные общежития.
- Дом культуры.
- Специализированные лаборатории, оснащенные современным оборудованием, для закрепления практических навыков по дисциплинам общенаучного и профессионального циклов, практик и научно-исследовательской работы.

Материально-техническая база ОПОП ВО включает, наряду с общими для других программ объектами, специализированные аудитории университета:

- лекционный зал, оснащённый мультимедиа - комплексом;
- аудитории, оборудованные флип - чартами, белыми досками, экранами для видеопроекторов.

В РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева предусмотрены различные виды финансового обеспечения воспитательной работы. Студенты, активно участвующие в спортивной, культурной и общественной жизни факультета, по итогам работы за год премируются. Отлично успевающие студенты получают повышенную стипендию.

## **7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО**

В соответствии с ФГОС ВО магистра по направлению 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров» оценка качества освоения обучающимися ОПОП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП магистратуры осуществляется в соответствии с Положением о текущей, промежуточной и итоговой аттестации.

### **7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональным достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО университет имеет фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерные тематики курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

### **7.2 Итоговая государственная аттестация**

Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 38.04.07 - Товароведение «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров», утвержденным Минобразованием России 30 марта 2015 г., регистрационный № 324, предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников в виде: государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы.

Методические указания к проведению государственной итоговой аттестации магистров по направлению 38.04.07 - Товароведение «Управление то-

варными системами и ассортиментом продовольственных товаров» прилагаются.

## **8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

### **9. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Современные образовательные технологии, обеспечивающие формирование у магистров общекультурных и профессиональных компетенций, подачу и усвоение знаний, умений и владений на более высоком уровне, обновление содержания образовательного процесса, позволяющих обеспечить индивидуализацию обучения, повысить эффективность профессиональной деятельности будущих специалистов, самостоятельной работы и творческой активности студентов.

В процессе обучения максимально используются:

- дискуссионные процедуры;
- анализ и решение конкретных ситуаций;
- выполнение письменных работ (разделы в рефератах, курсовых, выпускных квалификационных работах - магистерских диссертаций);
- проблемные лекции;
- задания на самостоятельную интерпретацию правовых аспектов профессиональной деятельности;
- организация самостоятельной деятельности (письменные задания, работа в Интернет, подготовка для участия в деловых играх, отчеты о практике и стажировках и пр.);
- выполнение проектов;
- практика в реальных условиях;
- технология активизации творческой деятельности;
- лабораторные работы традиционные и электронные;
- тестирование и др.

#### **РАЗРАБОТЧИКИ ОПОП ВО:**

заведующий кафедрой «Управление качеством и товароведение продукции»

д.т.н., профессор, академик РАЕН

\_\_\_\_\_

Н.И. Дунченко

**АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН**  
**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,**  
**программа «Управление товарными системами и ассортиментом**  
**продовольственных товаров»**

**Б1.Б1. Философские проблемы науки и техники**

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б1.Б1. «Философские проблемы науки и техники»**  
**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,**  
**программа «Управление товарными системами и ассортиментом**  
**продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень; способность проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности; способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, обязательная дисциплина обязательной части, дисциплина осваивается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ОК-3.

**Краткое содержание дисциплины:** научное познание как социокультурный феномен. Структура и динамика научного познания. Философия техники как область научного знания

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.

## **Б1. Б2. Информационные ресурсы в товароведении и торговле**

### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1. Б2. «Информационные ресурсы в товароведении и торговле» для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** Целью изучения курса является формирование у студентов комплекса знаний и навыков, необходимых для квалифицированной разработки и ведения информационного обеспечения товарной экспертизы товаров с помощью методов и средств современных информационных технологий.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, обязательная дисциплина обязательной части, дисциплина осваивается во 2 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1; ОПК-2.

**Краткое содержание дисциплины:** Задачами изучения дисциплины является обеспечение подготовки специалистов высшей квалификации, способных разбираться в вопросах разработки и ведения информационного обеспечения товароведения и экспертизы товаров.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет с оценкой.

## **Б1. Б3. Научные основы управления товарными системами**

### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1. Б3. «Научные основы управления товарными системами» для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продо- вольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** магистры изучают природу качества продукции, качество как конкурентную категорию, технологическое развитие и инновационное улучшение качества, теоретические основы управления качеством, всеобщее управление качеством, квалиметрию в пищевой промышленности, управление качеством продукции на всех этапах жизненного цикла. Учатся определять степень удовлетворённости покупателей, планируют качество продуктов питания.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, обязательная дисциплина обязательной части, дисциплина осваивается в 2 и 3 семестрах.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1, ОПК-4; ПК-4, ПК-10.

**Краткое содержание дисциплины:** качество как конкурентную категорию, понятие конкурентоспособности, основы всеобщего управления качеством, технологическое развитие и инновационное улучшение качества, управление качеством пищевой продукции – необходимое условие ее конкурентоспособности, качество продуктов питания в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации, Кодекс Алиментариус и Комиссия Кодекс Алиментариус, стандарты, нормы и правила Кодекс Алиментариус.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зачетные единицы (216 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет с оценкой во 2 семестре, экзамен в 3 семестре.

## **Б1. Б4. Управление качеством продукции**

### **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1. Б4. «Управление качеством продукции» для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, про- грамма «Управление товарными системами и ассортиментом продовольствен- ных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** изучение методологии и принципов управления качеством продукции, магистранты получают представления об инструментах качества, используемых при разработке новых видов конкурентоспособных продуктов питания на этапе проектирования, методах оценки пожеланий потребителей и потребительских свойств товаров, разработке анкет для проведения опроса потребителей и анкет для работы с экспертными группами. Приобретают знания о применении методологии структурирования функции качества при разработке продуктов питания с заданным составом и показателями качества, о формировании матрицы потребительских требований, о методах прогнозирования показателей качества продукта, о применении матричных, древовидных диаграмм и других новых инструментах качества.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, обязательная дисциплина обязательной части, дисциплина осваивается в 1 и 2 семестрах.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1; ОПК-4.

**Краткое содержание дисциплины:** изучение методологии и принципов управления качеством продукции. Магистранты получают представления об инструментах качества, используемых при разработке новых видов конкурентоспособных продуктов питания на этапе проектирования, методах оценки пожеланий потребителей и потребительских свойств товаров, разработке анкет для проведения опроса потребителей и анкет для работы с экспертными группами, приобретают знания о применении методологии структурирования функции качества при разработке продуктов питания с заданным составом и показателями качества, о формировании матрицы потребительских требований, о методах прогнозирования показателей качества продукта, о применении матричных, древовидных диаграмм и других новых инструментах качества

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зачетные единицы (216 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет в 1 семестре, экзамен во 2 семестре.



**Б1. В. Вариативная часть.**

**Б1. В. ОД. Обязательные дисциплины.**

**Б1. В. ОД.1. Товарный менеджмент**

**Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
Б1. В. ОД.1. «Товарный менеджмент»  
для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,  
программа «Управление товарными системами и ассортиментом  
продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование навыков эффективной деятельности и развития профессионального взгляда на выбор методов управления основополагающими характеристиками товара (продукции) на протяжении его жизненного цикла.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, обязательная дисциплина в вариативной части, дисциплина осваивается в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1; ПК-6.

**Краткое содержание дисциплины:** получение навыков управления ассортиментом и товарными запасами в оптовых и розничных торговых предприятиях, а также осуществления информационно-аналитической деятельности в сфере производства и на всех этапах товародвижения; освоение товароведческих аспектов категорийного менеджмента.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.

## **Б1. В. ОД.2. Иностранный язык в профессиональной деятельности**

### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1. В. ОД.2 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения; готовность к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности; способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, обязательная дисциплина в вариативной части, дисциплина осваивается в 1 и 2 семестрах.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3; ОПК-5.

**Краткое содержание дисциплины:** идентификация личности магистра. Требования ФГОС ВПО к личностным качествам и профессиональным компетенциям магистра. Сферы деятельности магистра (производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-педагогическая). Современные методы исследования свойств сырья и продуктов животного происхождения. Управление качеством продуктов питания животного происхождения

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет с оценкой в 1 семестре, экзамен во 2 семестре.

## **Б1. В. ОД.3. Идентификация и установление подлинности**

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б1.В.ОД.3 «Идентификация и установление подлинности»**  
**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,**  
**программа «Управление товарными системами и ассортиментом продо-**  
**вольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** освоение теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области идентификации, прослеживаемости и обнаружении фальсификации для отдельных групп продовольственных товаров.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, обязательная дисциплина вариативной части, дисциплина осваивается в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ОК-2; ПК-1, ПК-2

**Краткое содержание дисциплины:** изучение методов по обеспечению качества и безопасности потребительских товаров, выработка целостного представления о видах идентификации подлинности и обнаружения фальсификации отдельных групп продовольственных товаров, а также формах прослеживаемости, их предыстории и местонахождения, знакомство с новейшими средствами и методами идентификации и обнаружения фальсификации, а также их отзыва и эксплуатации.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.

## **Б1. В. ОД.4. Конъюнктура продовольственного рынка**

### **АННОТАЦИЯ**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1.В.ОД.4 «Конъюнктура продовольственного рынка»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,  
программа «Управление товарными системами и ассортиментом продо-  
вольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** освоение магистрами теоретических и практических знаний о принципах, закономерностях и специфике функционирования совокупности агропродовольственных рынков, приобретение умений и навыков поиска и анализа информации о строении соответствующего рынка (его конъюнктуры, структуры и инфраструктуры), выявления определяющих их внутренних (российских) и внешних (мировых) факторов.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, вариативная часть, дисциплина осваивается в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ПК-4.

**Краткое содержание дисциплины:** Классификация и сегментация товарных рынков. Рыночные структуры. Конкуренция и конкурентоспособность. Преимущества конкуренции перед монополией. Цели и направления исследования рынка. Методы анализа параметров рынка. Исследование объектов и субъектов рынка. Исследование цены и ценовой эластичности, прогнозирование показателей конъюнктуры рынка. Общие тенденции в развитии и функционировании агропродовольственных рынков, системы товародвижения и сбыта продуктов питания животного происхождения.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.

## **Б1. В. ОД.5. Безопасность товаров**

### **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.5 «Безопасность товаров»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,  
программа «Управление товарными системами и ассортиментом продо-  
вольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** магистранты изучают основные методы определения показателей безопасности товаров, законодательной базы обеспечения безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, государственной политики в области питания и сохранения здоровья человека, изучение требований ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и ТР ТС на отдельные виды пищевых продуктов, гигиенические принципы нормирования и контроля за применением пищевых добавок, продуктов ГМО.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, обязательная дисциплина вариативной части, дисциплина осваивается в 3 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2; ПК-9.

**Краткое содержание дисциплины:** изучение основных методов определения показателей безопасности товаров, законодательной базы обеспечения безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, государственной политики в области питания и сохранения здоровья человека, изучение требований ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и ТР ТС на отдельные виды пищевых продуктов, гигиенические принципы нормирования и контроля за применением пищевых добавок, продуктов ГМО.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет с оценкой.

## **Б1. В. ОД.6. Квалиметрия**

### **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.6 «Квалиметрия»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,  
программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** магистранты изучают основные термины и определения, употребляемые в дисциплине, классификацию задач и методов квалиметрии, определяют показатели качества. Учатся оценивать уровень качества продукции, применять математический аппарат для оценки показателей качества, применять методы статистического контроля и статистического регулирования, изучают меры качества и квалиметрические шкалы, методы измерения свойств и формирование показателей качества, экспертные методы и способы отбора экспертов.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, обязательная дисциплина вариативной части, дисциплина осваивается в 2 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-8, ПК-10.

**Краткое содержание дисциплины:** основные термины и определения, классификацию, задачи и методы квалиметрии, математический аппарат для оценки показателей качества, методы статистического контроля и статистического регулирования, уровни качества продукции, меры качества и квалиметрические шкалы.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.

## **Б1. В. ОД.7. Теория формирования потребительских свойств продовольственных товаров**

### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

### **Б1. В. ОД.7 «Теория формирования потребительских свойств продовольственных товаров»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** освоение магистрами теоретических и практических основ формирования потребительских свойств продовольственных товаров. Магистры приобретают навыки организации экспериментальной части научно-исследовательской работы, получению и оформлению экспериментальных данных, их обработке, выбору лучшего варианта эксперимента, проведение дальнейших исследований с выбранным вариантом, умение анализировать результаты исследований, интерпретировать их в научных работах и внедрять в производство.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, обязательная дисциплина вариативной части, дисциплина осваивается в 3 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3; ОПК-4; ПК-3, ПК-13

**Краткое содержание дисциплины:** рассматривает вопросы использования сырья для производства товаров, рассматривает вопросы формирования потребительских свойств. Продовольственных товаров, изучение факторов, влияющих на потребительские свойства сырья и готовых товаров, изучение свойств вспомогательных ингредиентов, влияющих на качество готового продукта. Магистрант ставит цели и определяет задачи эксперимента, изучает статистические методы анализа и проводит обработку результатов экспериментов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.

## **Б1. В. ОД.8. Инновационные технологии хранения продовольственных товаров**

### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

### **Б1. В. ОД.8 «Инновационные технологии хранения продовольственных товаров»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** усвоение и изучение инновационных технологий хранения продовольственных товаров, сравнение их с существующими, обработке экспериментальных данных, умения анализировать результаты исследований, их интерпретация в научных работах и внедрение в производство.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, обязательная дисциплина вариативной части, дисциплина осваивается в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4; ПК-5.

**Краткое содержание дисциплины:** рассматривает вопросы изучения новых, инновационных технологий хранения продовольственных товаров, рассматривает вопросы экспериментальных исследований по изучению различных технологий хранения продовольственных товаров, сравнение их с существующими и выбор наиболее прогрессивных, статистическую обработку результатов исследований и внедрение в производство.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 5 зачетные единицы (180 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен и курсовая работа.



## **Б1. В. ОД.9. Консалтинговая деятельность в сфере товародвижения**

### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

**Б1. В. ОД.9 «Консалтинговая деятельность в сфере товародвижения»  
для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,  
программа «Управление товарными системами и ассортиментом продо-  
вольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** получение навыков в осуществление консалтинговой и информационно-аналитической деятельности в сфере товародвижения.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, обязательная дисциплина в вариативной части, дисциплина осваивается в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9.

**Краткое содержание дисциплины:** разработка научно-обоснованных принципов формирования ассортимента товаров для предприятий различных форматов; проведение оценки уровня качества, конкурентоспособности товаров и оптимизация показателей ассортимента; владение навыками стандартизации, систематизации, классификации и кодирования товаров; изучение информационного обеспечения товародвижения; осуществление товарного консалтинга; изучение и прогнозирование спроса потребительских товаров.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.

## **Б1. В. ОД.10. Экспертиза товаров**

### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1.В.ОД.10 «Экспертиза товаров»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** усвоение теоретических знаний об экспертизе товаров, приобретение практических навыков проведения и оформления экспертиз.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, обязательная дисциплина в вариативной части, дисциплина осваивается в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1; ПК-1.

**Краткое содержание дисциплины:** усвоение основных терминов и понятий экспертизы товаров; изучение важнейших видов экспертной деятельности, особенностей их объектов, субъектов, методов проведения; изучение нормативных документов, регламентирующих экспертную деятельность; изучение требований порядку проведения и документальному оформлению результатов экспертиз.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.

## **Б1. В. ДВ. Дисциплины по выбору**

### **Б1. В. ДВ.1**

#### **1. Методы оценки потребительских свойств**

**Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
Б1.В.ДВ.1 «Методы оценки потребительских свойств»  
для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,  
программа «Управление товарными системами и ассортиментом про-  
вольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** изучение методов оценки потребительских свойств товаров, приобретение практических навыков проведения оценки потребительских свойств товаров, оформление полученных экспериментальных данных, анализ результатов исследований их интерпретация в научных работах и внедрения в производство.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, дисциплина по выбору вариативной части, дисциплина осваивается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ОК-3; ОПК-2.

**Краткое содержание дисциплины:** изучение классификации рисков, источников и факторов риска при производстве пищевых продуктов, международные стандарты безопасности и качества пищевых продуктов, механизмы управления рисками, функции, цели и задачи управления рисками, основные методы управления рисками, классификации рисков по степени воздействия, уровни риска, способы минимизации.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.

## **Б1. В. ДВ.1**

### **2. Управление технологическими рисками**

**Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
Б1.В.ДВ.1 «Управление технологическими рисками»  
для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,  
программа «Управление товарными системами и ассортиментом продо-  
вольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** изучение классификации рисков, источников и факторов риска при производстве пищевых продуктов, международные стандарты безопасности и качества пищевых продуктов, механизмы управления рисками, функции, цели и задачи управления рисками, основные методы управления рисками, классификации рисков по степени воздействия, уровни риска, способы минимизации.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, дисциплина по выбору вариативной части, дисциплина осваивается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ОК-2; ОПК-4; ПК-3.

**Краткое содержание дисциплины:** изучение классификации рисков, источников и факторов риска при производстве пищевых продуктов, международные стандарты безопасности и качества пищевых продуктов, механизмы управления рисками, функции, цели и задачи управления рисками, основные методы управления рисками, классификации рисков по степени воздействия, уровни риска, способы минимизации.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.

## **Б1. В. ДВ.2**

### **1. Психология общения**

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1. В. ДВ.2 «Психология общения»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** Процессы, происходящие в сфере управления человеческими ресурсами российских предприятий и организаций, подтверждают необходимость владения специалистом-психологом психологией делового и личного общения. В тексте программы курса намечены основные темы для обсуждения и указаны литературные источники, материал которых может быть использован при проведении лекционных занятий, а также при практической и тренинговой работе.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, дисциплина по выбору вариативной части, дисциплина осваивается в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2; ОПК-4; ОПК-6.

**Краткое содержание дисциплины:** Курс предполагает теоретическое знакомство с конкретными психологическими закономерностями общения, которые необходимо знать, и, которыми можно овладеть при проведении практических и тренинговых занятий. Курс включает работу слушателей по отдельным психологическим технологиям, таким, как трансактный анализ, кинесиология, социально-психологический тренинг и др.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.

## **Б1. В. ДВ.2**

### **2. Управление персоналом**

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1. В. ДВ.2 «Управление персоналом»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** является получение студентами основ знаний и навыков по формированию и организации функционирования систем управления персоналом в организациях легкой промышленности, планированию кадровой работы, управлению персоналом и его развитием, как важнейшим ресурсом организации.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, дисциплина по выбору вариативной части, дисциплина осваивается в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2; ОПК-4; ОПК-6.

**Краткое содержание дисциплины:** изучение методов управления персоналом современного предприятия; определение места и роли управления персоналом в системе управления предприятием; умение сформировать новое мышление в отношении принципов формирования и использования персонала организации любой формы собственности и механизма управления им; анализа кадровой ситуации, процесса текучести, отбора и аттестации персонала, визуальных и экспертных оценок; обладать системным подходом к управлению персоналом, освоить понятия, категории и законы, регулирующие отношения по поводу управления персоналом; изучение методов определения основных направлений кадровой политики предприятия; изучение приемов повышения мотивации персонала в трудовой деятельности и конструктивного разрешения конфликтных ситуаций в коллективе.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.

## **Б1. В. ДВ.3**

### **1. Государственное регулирование внешней торговли продовольствием**

#### **АННОТАЦИЯ**

##### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1.В.ДВ.3 «Государственное регулирование внешней торговли продовольствием»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у студентов теоретических знаний о правовом обеспечении, механизме и практике государственного регулирования внешнеэкономической деятельности, а также приобретение ими профессиональных умений в применении законодательных и иных нормативно-правовых актов в области внешнеэкономической деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, дисциплина по выбору вариативной части, дисциплина осваивается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4, ОПК-5, ПК-6

**Краткое содержание дисциплины:** Структура внешнеэкономического комплекса России. Сущность, цели и задачи государственного регулирования внешнеэкономической деятельности. Принципы государственного регулирования внешнеэкономической деятельности России и классификация мер регулирования. **Таможенно-тарифное регулирование внешнеэкономической деятельности.** Методы нетарифного регулирования внешнеэкономической деятельности России. Применение защитных мер в системе внешней торговли России. Государственное регулирование международного научно-технического сотрудничества и обмена технологиями. Государственное регулирование движения капитала и валютно-финансовых отношений. Государственное регулирование экспорта-импорта сельскохозяйственной продукции и продуктов питания в Российской Федерации.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.

## **Б1. В. ДВ.3**

### **2. Внешнеэкономическая деятельность предприятий пищевой промышленности**

#### **АННОТАЦИЯ**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1.В.ДВ.3 «Внешнеэкономическая деятельность предприятий пищевой промышленности»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у студентов теоретических представлений и практических умений и навыков в сфере организации и ведения внешнеэкономической деятельности хозяйствующими субъектами Российской Федерации.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, дисциплина по выбору вариативной части, дисциплина осваивается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4, ОПК-5, ПК-6

**Краткое содержание дисциплины:** Понятие, особенности и виды внешнеэкономической деятельности. Внешнеэкономические связи Российской Федерации. Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности в РФ. Подготовка и заключение внешнеторговых сделок. Договор (контракт) международной купли-продажи товаров. Исполнение контракта международной купли-продажи товаров. Посредники во внешнеэкономической деятельности.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.



## **Б1. В. ДВ.4**

### **1. Техническое регулирование и подтверждение соответствия**

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1.В.ДВ.4 «Техническое регулирование и подтверждение соответствия» для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продо- вольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** приобретение теоретических знаний в области технического регулирования, стандартизации, а также формирование практических навыков и умений по оценке соответствия, методов подтверждения соответствия продукции и обеспечению единства измерений.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, дисциплина по выбору вариативной части, дисциплина осваивается в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3, ОПК-4; ПК-4.

**Краткое содержание дисциплины:** основные понятия, термины и их определения в области технического регулирования; основные цели и принципы стандартизации; формы оценки и подтверждения соответствия; основные нормативные и правовые документы в соответствии с направлением и профилем подготовки.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.

## **Б1. В. ДВ.4**

### **2. Информационно-аналитическая деятельность в сфере товародвижения**

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1.В.ДВ.4 «Информационно-аналитическая деятельность в сфере товародвижения»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** развить способность ориентироваться в постановке задачи и определять, каким образом следует искать средства ее решения; способность осуществлять поиск и принятие оптимальных решений при создании продукции с учетом требований качества и стоимости; готовность к управлению программой освоения новых технологий, координации работ персонала.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, дисциплина по выбору вариативной части, дисциплина осваивается в 6 модуле.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: **ОПК-3; ОПК-4; ПК-5.**

**Краткое содержание дисциплины:** Основные понятия и определения математического моделирования. Модель. Моделирование. Основные цели и задачи процесса моделирования. Пример задачи моделирования Основные математические модели процессов пищевой промышленности. Основные модели процессов пищевой промышленности (модели идеального перемешивания, идеального вытеснения, комбинированные модели). Методы исследования и алгоритмы расчета. Основные понятия и определения задач оптимизации. Линейная оптимизация, методы решения. Понятие задачи оптимизация. Входные и выходные параметры системы. Выбор критериев оптимизации. Постановка задачи линейного программирования (ЛП). Графический метод решения задачи ЛП. Симплекс метод решения задачи ЛП. Векторная оптимизация, методы решения Многокритериальная задача оптимизации. Методы решения задач векторной и многокритериальной оптимизации. Градиентные методы. Методы Лагранжа. Метод Парето.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.

## **Б1. В. ДВ.5**

### **1. Новые упаковочные материалы и современные технологии упаковывания**

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

### **Б1. В. ДВ.5 «Новые упаковочные материалы и современные технологии упаковывания»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** освоение теоретических и практических знаний об упаковочных материалах, их влияние на качество продуктов. Приобретение знаний и навыков организации научных исследований по определению. Качества упаковочных материалов и их безопасности для хранения пищевых продуктов, сроков хранения продуктов в данной упаковке. А также изучение современных технологий упаковывания товаров.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, дисциплина по выбору вариативной части, дисциплина осваивается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3, ПК-9.

**Краткое содержание дисциплины:** рассматривает вопросы организации научных исследований по изучению факторов качества упаковочных материалов и их влияние на товар, упакованный в данную упаковку. Сроки хранения товаров, место хранения, а также использование современных технологий в целях улучшения качества упаковочного товара.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен, курсовая работа

## **Б1. В. ДВ.5**

### **2. Планирование научного эксперимента**

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б1. В. ДВ.5 «Планирование научного эксперимента»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** магистранты осваивают навыки к самообразованию, осваивают методологию творческого подхода к анализу процессов и явлений, знания о методах научного исследования, сведения о науке, ее роли в обществе, навыки научного исследования; а так же учатся отбирать и анализировать необходимую информацию, формулировать цель и задачи исследования, планировать эксперимент, выбирать необходимое метрологическое обеспечение, обработать полученные результаты и обобщить научную информацию, составить отчет по результатам научных исследований, излагать результаты исследований в научных публикации. Дисциплина отражает специфику работ специалиста на предприятиях агропромышленного комплекса.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б.1, дисциплина по выбору вариативной части, дисциплина осваивается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1; ПК-12.

**Краткое содержание дисциплины:** методологию творческого подхода к анализу процессов и явлений, знания о методах научного исследования, сведения о науке, ее роли в обществе, навыки научного исследования; а так же учатся отбирать и анализировать необходимую информацию, формулировать цель и задачи исследования, планировать эксперимент, выбирать необходимое метрологическое обеспечение, обработать полученные результаты и обобщить научную информацию, составить отчет по результатам научных исследований, излагать результаты исследований в научных публикации. Дисциплина отражает специфику работ специалиста на предприятиях агропромышленного комплекса.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен, курсовая работа

## **Б 2. Практики**

### **Б2. У. Учебная практика**

#### **Б2. У1. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**

##### **Аннотация**

##### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б2. У1 «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** является закрепление знаний и навыков в торгово-закупочной, оценочно-аналитической профессиональной деятельности, формирование профессиональной культуры применения знаний, умений и владений.

**Место дисциплины в учебном плане:** Практики (Б2). Дисциплина осваивается в 4 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-15.

**Краткое содержание дисциплины:** изучение объектов профессиональной деятельности на этапах товародвижения – транспортирования, хранения, реализации, использования; изучение применения нормативных и технических документов, в которых установлены требования к безопасности и качеству товаров, условиям их хранения, транспортирования, реализации, использования и обеспечения процесса товародвижения; обеспечение практического изучения процессов хранения, приемки по количеству и качеству, подготовке к продаже, реализации, использованию товаров.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет: 3 зачетных единиц (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет с оценкой.

**Б2.Н. Научно-исследовательская работа**  
**Б2.Н.1. Научно-исследовательская работа**

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б2.Н.1 «Научно-исследовательская работа»**  
**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,**  
**программа «Управление товарными системами и ассортиментом про-**  
**довольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** Основной целью НИР магистранта является развитие у него способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях.

**Место дисциплины в учебном плане:** Практики, НИР (Б2). Дисциплина осваивается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ОК-2, ОК-3; ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13.

**Краткое содержание дисциплины:** содержание НИР охватывает круг вопросов, связанных с новейшими разработками в области технологии продуктов питания животного происхождения, квалитетическим прогнозированием показателей качества и безопасности на стадии проектирования конкурентоспособных продуктов питания на базе оценки потребительского спроса, применения методов разработки анкет различного назначения, методов проведения социологического опроса, методов оценки результатов социологического опроса, разработки рецептур с использованием математического моделирования, методов построения дерева свойств, использования методологии структурирования функции качества; с разработкой систем качества и безопасности, с разработкой систем прослеживаемости при производстве продуктов питания.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет: 9 зачетных единиц (324 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет с оценкой.

## **Б2. П. Производственная практика**

### **Б2.П.1. Производственная практика**

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

#### **Б2.П.1 «Производственная практика»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,  
программа «Управление товарными системами и ассортиментом про-  
довольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** Целью прохождения производственной практики является формирование у магистров общекультурных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий.

**Место дисциплины в учебном плане:** Практики, НИР (Б2). Дисциплина осваивается в 4 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

**Краткое содержание дисциплины:** Производственная практика направлена на приобретение магистрантами практических навыков в области современной технологии производства пищевых продуктов. Прохождение практики позволяет магистрантам применять полученные теоретические знания в условиях производства, формирует у них творческое отношение к труду и помогает лучше ориентироваться в выбранной ими направления подготовки, а также позволяет пополнить необходимый материал для выполнения выпускной квалификационной работы. Данный вид практики помогает овладеть навыками и изучить основные направления технологических исследований, определяющих научно-технический прогресс в управлении качеством пищевых продуктов.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет: 24 зачетные единицы (864 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет с оценкой.

## **Б2. П. 2. Преддипломная практика**

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б2. П. 2 «Преддипломная практика»**  
**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,**  
**программа «Управление товарными системами и ассортиментом про-**  
**довольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** является подготовка к следующим видам профессиональной деятельности: торгово-закупочной, оценочно-аналитической, формирование профессиональной культуры применения знаний, умений и владений, создание у обучающихся целостной системы творческого подхода к практической реализации знаний, умений и владений по анализу потребностей, формированию и оценке качества, организации хранения и снижения потерь продовольственных товаров в процессе товародвижения от производителя до потребителя.

**Место дисциплины в учебном плане:** Практики (Б2). Дисциплина осваивается в 7 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, ОПК-5; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8.

**Краткое содержание дисциплины:** формирование профессиональной культуры применения знаний, умений и владений. Полученных в процессе изучения профессиональных дисциплин.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет: 15 зачетных единиц (540 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет с оценкой.



**ФТД. Факультативы**

**ФТД.1. Потребительский рынок России в условиях санкций**

**Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
ФТД.1 «Потребительский рынок России в условиях санкций»  
для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение,  
программа «Управление товарными системами и ассортиментом продо-  
вольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** изучение особенностей протекания текущего экономического кризиса и его особенности с точки зрения инновационного развития России. Нахождение возможных направлений, проблем и перспектив инновационного развития России в сложившихся экономических условиях, изучение влияния внешнеэкономических факторов на продовольственный рынок РФ, нахождение путей импортозамещения, анализ потребительского поведения, критериев выбора потребителей при покупке продовольственных товаров.

**Место дисциплины в учебном плане:** Факультативы, осваивается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1, ОПК-3; ПК-3, ПК-4.

**Краткое содержание дисциплины:** изучение влияния продовольственных санкций, а также нестабильной экономической ситуации на рынок продовольственных товаров в России. Изучение изменений в потребительском поведении, возникшие вследствие запрета на поставку на российский рынок товаров из стран Евросоюза. Изучение методов оценивания показателей конкурентоспособности отечественной продукции, а также анализ потребительских отношений товарам отечественного производства.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.

## **ФТД.2. Современные методы исследования свойств растительного сырья и готовой продукции**

### **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

#### **ФТД.2 «Современные методы исследования свойств растительного сырья и готовой продукции»**

**для подготовки магистров по направлению 38.04.07 Товароведение, программа «Управление товарными системами и ассортиментом продовольственных товаров»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование знаний об основных свойствах растительного сырья и продуктов переработки (физических, химических, микробиологических и др.), определяющих технологические свойства исходного сырья, потребительские свойства готовой продукции, а также умений и навыков аналитической работы

**Место дисциплины в учебном плане:** Факультативы, осваивается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ОПК-2; ОПК-4, ПК-1.

**Краткое содержание дисциплины:** Организация лабораторного контроля на перерабатывающих предприятиях. Состав и свойства растительного сырья. Методы определения показателей качества и безопасности растительного сырья и готовой продукции. Особенности стандартизации плодоовощного сырья и продуктов его переработки. Особенности стандартизации зерномучного сырья и продуктов его переработки. Применение физических методов исследований плодоовощного сырья и готовой продукции. Методы оценки физических свойств зерна и зернопродуктов. Химические методы исследования плодоовощного сырья и продуктов его переработки. Химические методы исследования зерномучного сырья и продуктов его переработки. Микробиологические методы исследования плодоовощных консервов и продуктов переработки зерна. Органолептическая оценка растительного сырья и продуктов его переработки.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.



**Сведения о педагогических работниках по ООП ВПО «Управление товарными системами и  
ассортиментом продовольственных товаров»**

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил. Специальность по диплому	Учёная степень и учёное звание (почётное звание)	Стаж научно-педагогической работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогической работы			
						всего	в т.ч. по дисциплине		
<b>М1</b>	<b>Общенаучный цикл</b>								
<b>М1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>								
М1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	Мамедов А. А.	МГУ, философия	к.ф.н., доцент	4	4		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.Б.2	Информационные ресурсы в товароведении и торговле	Чернышева К. В.	МСХА им. К.А. Тимирязева, экономист, 1988 г., экономист-кибернетик	к.э.н., доцент	20	20		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.Б.3	Научные основы управления товарными системами	Дунченко Н.И.	МТИМиМП, инженер-технолог	д.т.н., профессор	39	39		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный
М1.Б.4	Управление качеством продукции	Дунченко Н.И.	МТИМиМП, инженер-технолог	д.т.н., профессор	39	39		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
		Купцова С.В.	МТИМиМП, инженер-технолог	к.т.н., доцент	12	12		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
<b>М1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>								
<b>М1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>								
М1.В.ОД.1	Товарный менеджмент	Платоновский Н.Г.	Смоленский сельскохозяйственный институт, 2000 г., экономист	к.э.н., доцент	13	13		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Фамилия И.О., должность	Какое образовательное учреждение про-	Учёная степень и	Стаж научно-педагогической работы			Основное место	Условия привле-
М1.В.ОД.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Фролова И.А.	МПИИЯ, иностранный язык	-	13	13		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
		Калинычева Е.Н.	Ульяновск. ГПУ, иностранный язык	-	4	4		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.В.ОД.3	Идентификация и установление подлинности	Купцова С.В.	МТИМиМП, инженер-технолог	к.т.н., доцент	12	12		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.В.ОД.4	Конъюнктура продовольственного рынка	Мухаметзянов Р.Р.	МСХА им. К.А. Тимирязева, экономика и управление в отраслях АПК	к.э.н., доцент	13	13		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.В.ОД.5	Безопасность товаров	Валихов А.Ф.	МВА имени К.И. Скрябина	д.б.н., профессор	44	19		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный
М1.В.ОД.6	Квалиметрия	Дунченко Н.И.	МТИМиМП, инженер-технолог	д.т.н., профессор	39	39		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный
М1.В.ОД.7	Теория формирования потребительских свойств продовольственных товаров	Купцова С.В.	МТИМиМП, инженер-технолог	к.т.н., доцент	12	12		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.В.ОД.8	Инновационные технологии хранения продовольственных товаров	Валихов А.Ф.	МВА имени К.И. Скрябина	д.б.н., профессор	44	19		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный
М1.В.ОД.9	Консалтинговая деятельность в сфере товародвижения	Сухарникова М.А.	МСХА им. К.А. Тимирязева, экономист, 1997 г.	к.э.н., доцент	17	17		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.В.ОД.10	Экспертиза товаров								
М1.В.ДВ	Дисциплины по выбору								
М1.В.ДВ.1.	Методы оценки по-	Дунченко Н.И.	МТИМиМП, инженер-технолог	д.т.н., профессор	39	39		РГАУ-МСХА, про-	Штатный

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Фамилия И.О., должность	Какое образовательное учреждение про-	Учёная степень и	Стаж научно-педагогической работы			Основное место	Условия привле-
	требительских свойств							фессор	
	Управление технологическими рисками	Купцова С.В.	МТИМиМП, инженер-технолог	к.т.н., доцент	12	12		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.В.ДВ.2.	Психология общения	Панюкова Ю.Г.	Красноярск. ГПИ, история	докт.псих.наук, профессор	25	25		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
	Управление персоналом	Козлова Е. Ю.	Северо-Осетинский государственный университет, 1994г., физик	к.э.н., доцент	30	5		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.В.ДВ.3.	Государственное регулирование внешней торговли продовольствием	Пантелеева О.И.	Костромской сельскохозяйственный институт, экономика и организация сельского хозяйства	Зав.кафедрой мировой экономики	23	18		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
	Внешнеэкономическая деятельность предприятий пищевой промышленности	Пантелеева О.И.	Костромской сельскохозяйственный институт, экономика и организация сельского хозяйства	Зав.кафедрой мировой экономики	23	18		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.В.ДВ.4	Техническое регулирование и подтверждение соответствия	Макеева И.А.	МТИММП инженер	д.т.н., профессор, вед.науч.сотр	29	29		ФГБНУ «ВНИМИ»	совместитель
	Информационно-аналитические системы в сфере товародвижения	Карпузова В. И.	МСХА им. К.А. Тимирязева, экономист, 1975 г., экономист-кибернетик	к.э.н., доцент	36	36		РГАУ-МСХА, доцент	Штатный
М1.В.ДВ.5	Новые упаковочные материалы и современные технологии упаковывания	Валихов А.Ф.	МВА имени К.И. Скрябина	д.б.н., профессор	44	19		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный
	Планирование научного эксперимента	Валихов А.Ф.	МВА имени К.И. Скрябина	д.б.н., профессор	44	19		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный
<b>М2</b>	<b>Практики</b>								
М2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Валихов А.Ф.	МВА имени К.И. Скрябина	д.б.н., профессор	44	19		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Фамилия И.О., должность	Какое образовательное учреждение про-	Учёная степень и	Стаж научно-педагогической работы			Основное место	Условия привле-
M2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Дунченко Н.И.	МТИМиМП, инженер-технолог	д.т.н., профессор	39	39		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный
M2.П.1	Производственная практика	Дунченко Н.И.	МТИМиМП, инженер-технолог	д.т.н., профессор	39	39		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный
M2.П.2	Преддипломная практика	Дунченко Н.И.	МТИМиМП, инженер-технолог	д.т.н., профессор	39	39		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>								
ФТД.1	Потребительский рынок России в условиях санкций	Дунченко Н.И.	МТИМиМП, инженер-технолог	д.т.н., профессор	39	39		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный
ФТД.2	Современные методы исследований свойств растительного сырья и готовой продукции	Гунар Л.Э.	МСХА им. К.А. Тимирязева	Д.б.н., профессор	35	35		РГАУ-МСХА, профессор	Штатный

**Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса по ООП ВПО  
«Управление товарными системами и  
ассортиментом продовольственных товаров»**

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
<b>М1</b>	<b>Общенаучный цикл</b>			
М1.Б	Базовая часть			
М1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	10	1. Ушаков, Евгений Владимирович. Введение в философию и методологию науки [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений / Е. В. Ушаков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : КноРус, 2008. - 584 с. ; 22 см. - Библиогр.: с. 583-584. - ISBN 978-5-85971-103-1	6
			2. Философия естественных наук [Текст] : уч. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности (направлению подгот.) ВПО 030101 030100 Философия / [Лебедев С. А. и др.] ; под общ. ред. С. А. Лебедева. - Москва : Акад. проект : Фонд "Мир", 2006. - 555, [1] с. : ил ; 21 см. - (Gaudeamus : учеб. пособие для вузов / Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова). - Библиогр. в конце гл. и в примеч. - 3000 экз..	40
			3. Философия для аграриев. Актуальные проблемы [Текст] : учебное пособие: [для студентов, бакалавров и магистров всех направлений всех форм обучения] / Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева) ; Агафонов В. П. и др.]. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2010. - 89 с. ; 20.	101
М1.Б.2	Информационные ресурсы в товароведении и торговле	10	1. Сибирская, Елена Викторовна (доктор экономических наук). Электронная коммерция [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 100800 "Экономика и управление на предприятии торговли и общественного питания" / Е. В. Сибирская, О. А. Старцева. - Москва : Форум, 2014. - 287 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиография: с. 275-277. - Глоссарий: с. 278-284.	5
			2. Грачева, Татьяна Ивановна. Информационные системы в экономике [Текст] : Метод. указания к изучению системы программ "1С:Предприятия" Для студентов спец.:080109 - Бух. учет, анализ и аудит, 080105 - Финансы и кредит / Т. И. Грачева, Г. А. Волкова, Е. В. Суворова ; МСХ РФ, ФГОУ ВПО Пенз. ГСХА. - Пенза : [б. и.], 2007. - 180 с. - Библиогр.: с. 150	5
			3. Басыров, Роберт Исхакович. 1С-Битрикс. Строим профессиональный сайт и интернет-магазин [Текст] : демоверсия программы "1С-Битрикс:	5



№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			Управление сайтом" / Р. Басыров. - Москва [и др.] : Питер, 2011. - 538 с. : ил ; 24 см + CD ROM. - Вар. загл. : Строим профессиональный сайт и интернет-магазин. - ISBN 978-5-459-00455-7 (в пер.)	
М1.Б.3	Научные основы управления товарными системами	10	1. Глущенко, Валерий Владимирович. Менеджмент: системные основы [Текст] : [Науч.изд. Для студентов, преподавателей, науч. работников, аспирантов, менеджеров-практиков] / В.В. Глущенко. - Железнодорожный, Моск. обл. : НЦП "Крылья", 1996. - 214 с.	7
			2. Пиличев, Николай Александрович. Управление агропромышленным производством [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов по агроэкон. спец.; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ / Н. А. Пиличев. - М. : Колос, 2001. - 296 с.	2
			3. Веснин, Владимир Рафаилович. Менеджмент [Текст] : учебник для студ. вузов, обучающихся по спец. "Менеджмент организации" / В. Р. Веснин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект : ТК Велби, 2007. - 502 с. : ил.	5
			4. Тебекин, Алексей Васильевич. Менеджмент организации [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям / А. В. Тебекин, Б. С. Касаев. - 2-е	5
М1.Б.4	Управление качеством продукции	10	1. Дунченко, Нина Ивановна. Управление качеством в отраслях пищевой промышленности [Текст] : учебное пособие: [для студентов, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятии пищевой промышленности"] / Н. И. Дунченко, М. Д. Магомедов, А. В. Рыбин ; Изд-торговая корпорация "Дашков и К". - 4-е изд. - Москва : Дашков и К, 2012. - 210, [1] с. : ил ; 21. - Библиогр.: с. 199-201.	40
			2. Мишин, Виктор Михайлович. Управление качеством [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Менеджмент организации" (061100): учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям экономики и управления (060000) / В. М. Мишин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ, 2008. - 463, [1] с. : ил ; 21	6
			3. Коробко, Владимир Иванович. Теория управления [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080504 "Государственное и муниципальное управление", 080500 "Менеджмент организации" / В.И. Коробко. - Москва : ЮНИТИ : ЮНИТИ-ДАНА, 2009 [т. е. 2008]. - 383 с. : ил ; 22. - Библиогр.: с. 352 (12 назв.)	5

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			4. Управление качеством на предприятиях АПК [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятии АПК" / [Тарасов А. И. и др.] ; под общ. ред. А. И. Тарасова, М-во сельского хоз-ва Российской Федерации, Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2012. - 302 с. : ил., табл. ; 20 см.	30
М1.В	Вариативная часть			
М1.В. ОД	Обязательные дисциплины			
М1.В. ОД.1	Товарный менеджмент	10	1. Маркетинг [Текст] : Учеб. пособие / И. В. Ковалева, А. Л. Полтарыхин, Н. С. Андропова, Ю. В. Хренова ; МСХ РФ, ФГОУ ВПО Алтай. гос. аграр. ун-т. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. - 559 с. - Библиогр.: с. 528-529 ( 32 назв.).	5
			2. Веснин, Владимир Рафаилович. Основы менеджмента [Текст] : учебник / В. Р. Веснин. - Москва : Проспект, 2007 : ТК Велби, 2007. - 306 с. 1: ил ; 22	5
			3. АБЧУК Владимир Авраамович Азбука менеджмента [Текст] / АБЧУК Владимир Авраамович. - СПб. : СОЮЗ, 1998. - 271 с. : ил.	5
			4. Кантере, Вилен Михайлович. Системы менеджмента безопасности и качества пищевых продуктов [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированного специалиста 260200 "Производство продуктов питания из растительного сырья" и бакалавра техники и технологии по направлению 260100 "Технология продуктов питания" / В.М. Кантере, В.А. Матисон, Д.А. Еделев. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2010. - 295 с. : ил, рис., табл. ; 21. - Библиогр.: с. 286-295 (163 назв.). - 250 экз.. - ISBN 978-5-9675-0402-0 :	65
М1.В. ОД.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1. Сафроненко О.И., Макарова Ж.И. Английский язык для магистров и аспирантов естественных факультетов университетов. //Учеб. пособие, - М.: Высшая школа. 2005. – 175 с.	25
			2. Комарова Е.Н. Meat and dairy manufacturing: учебное пособие М.: Изд-во РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева 2011	25
			3. Комарова Е.Н., Фомина Т.Н. Англо-русский словарь по производству и переработке сельскохозяйственной продукции. English-russian dictionary on fram products manufacturing and processing М: Изд-во РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева 2011	25

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			4. Raitskaya L., Cochrane S. Macmillan Guide to Economics // Macmillan Publishers Ltd., - 2007. (книга для студента, аудиодиски) Cotton D., Faiey D. Учебник английского языка "Market Leader", Elementary, Longman, 2009	15
М1.В. ОД.3	Идентификация и установление подлинности		1. Личко, Нина Михайловна. Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции [Текст] : учебник для студентов вузов обуч. по специальности 110305 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции". Допущено УМО вузов РФ... / Н. М. Личко. - Москва : ДеЛи плюс, 2013. - 512 с. : цв.ил., табл. - Библиогр.: с.502-508. - 1000 экз.. - ISBN 978-5-905170-36-2	87
2. Лебухов, В. И. Физико-химические методы исследования [Текст] : учебник для подготовки бакалавров и магистров по направлению 100800 - "Товароведение". Рекомендовано УМО вузов России / В. И. Лебухов, А. И. Окара, Л. П. Павлюченкова ; под ред. А. И. Окара. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 480 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 479. - 1000 экз.. - ISBN 978-5-8114-1320-1			18	
3. Сычев, Сергей Николаевич. Высокоэффективная жидкостная хроматография как метод определения фальсификации и безопасности продукции [Текст] : [учебное пособие] / С. Н. Сычев, В. А. Гаврилина, Р. С. Музалевская. - Москва : ДеЛи принт, 2005. - 148 с. : ил ; 20. - Библиогр.: с. 145 (10 назв.). - 1000 экз.. - ISBN 5-94343-077-6 : 223.30 р.			20	
4. Николаева, Мария Андреевна. Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 080301 - коммерция (торговое дело) и 080111 - Маркетинг. Допущено УМО / М. А. Николаева, М. А. Положишникова. - Москва : ИД ФОРУМ - ИНФРА М, 2014 ; Москва : ИД ФОРУМ - ИНФРА М, 2013. - 463 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.435-440. - доп. 700 экз.. - ISBN 978-5-8199-0370-4			15	
5. Идентификационная и товарная экспертиза продуктов белкового питания и пищевых жиров [Текст] : учебник: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080401 "Товароведение и экспертиза товаров" / [Т.Г. Родина и др.] ; под ред. Т. Г. Родиной. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 543, [1] с. ; 22. - (Высшее образование). - Библиогр. в конце разд. - 500 экз.. - ISBN 978-5-16-003791-2			10	
6. Идентификационная и товарная экспертиза продуктов растительного происхождения [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080401 - товароведение и экс-			25	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			пертиза товаров. Рекомендовано УМО вузов России по образов. в обл. товаровед. / Л. Г. Елисеева, М.А. Положишникова, А.В. Рыжакова, Т.Н. Иванова ; под ред. Л. Г. Елисеевой . - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 523 с. : ил ; 22. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 491-501. - 1000 экз.. - ISBN 978-5-16-003821-6 (в пер.)	
М1.В. ОД.4	Конъюнктура продовольственного рынка	10	1. Сельскохозяйственные рынки: учебник для студентов высших учебных заведений / [В. М. Баутин и др.] ; под ред. А. М. Гатаулина. Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. 627 с.	11
			2. Гайсин Р.С. Основы функционирования рынка [Текст] : учеб. пособие / Р. С. Гайсин, М. В. Носкова. Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2010. - 76 с.	10
М1.В. ОД.5	Безопасность товаров	10	1. Дунченко, Нина Ивановна. Безопасность и гигиена питания [Текст] : учеб. пособ. для бакалавров по направлению "Технология производства и переработки с/х продукции" / Н. И. Дунченко, С. В. Купцова, В. С. Янковская ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева, Технологический фак. Каф. управления качеством и товаро-ведение продукции, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. - 74 с. : табл., рис. - 50 экз.. - ISBN 978-5-9675-0843-1	50
			2. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов [Текст] : учебное пособие: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям и специальностям высшего профессионального образования: 110500 - Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат), специальность 110501 - "Ветеринарно-санитарная экспертиза"; а также для направления 260300 - Технология сырья и продуктов животного происхождения: специальности 260301 - "Технология мяса и мясных продуктов", 260302 - "Технология рыбы и рыбных продуктов", 260303 - "Технология молока и молочных продуктов"; для специальностей 240901 - "Биотехнология" и 240902 - "Пищевая биотехнология", а также для специальности 200503 - "Стандартизация и сертификация" / И. А. Рогов [и др.]. - Новосибирск : Сиб. университет. изд-во, 2007. - 224, [1] с. : ил ; 23. - (Питание: практика, технология, гигиена, качество, безопасность). - Библиогр.: с. 165-166. - ISBN 5-94087-058-9. - ISBN 978-5-94087-058-6 (в пер.)	20

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	КОЛ-ВО ЭКЗ.
			3. Rapid methods [Text] : For biological and chemical contaminants in food and feed / ed.: A. Amerongen, D. Barug, M. Lauwaars. - First ed. - The Netherlands : Wageningen Academic Publishers, 2005. - 416 p. : il. - Книга на англ. яз. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 9076998531 : 50.00 р. Перевод заглавия: Экспресс методы определения биологических и химических загрязнителей в продуктах питания и кормах	5
			4. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Текст] : методические указания [для лабораторных работ студентов; направление "Технология продуктов питания"] / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва), Кафедра управления качеством и товароведение продукции ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва), Кафедра управления качеством и товароведение продукции. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2012. - 57 с. : рис., табл. - Библиогр.: с.44 .	10
М1.В. ОД.6	Квалиметрия	10	1. Квалиметрия и управление качеством в пищевой промышленности [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 200500 - Метрология, стандартизация и сертификация по специальности 200503 - Стандартизация, сертификация со специализацией в пищевой и перерабатывающей промышленности / Н. И. Дунченко, В.С. Кочетов, В.С. Янковская, А.А. Коренкова. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2010. - 286 с. : ил, табл., рис. ; 21. - Библиогр.: с. 274-277 (56 назв.). - 250 экз.. - ISBN 978-5-9675-0391-7	64
			2. Фомин, Владимир Николаевич. Квалиметрия. Управление качеством. Сертификация [Текст] : курс лекций / В. Н. Фомин ; Ассоц. авт. и издателей "ТАНДЕМ" . - М. : ЭКМОС, 2000. - 319 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-88124-080-4	5
			3. Басовский, Леонид Ефимович. Управление качеством [Текст] : учебник для экон. вузов / Л. Е. Басовский, В. Б. Протасьев. - М. : ИНФРА-М, 2002. - 212 с. - (Высш. образ.). - Библиогр.: с. 211 (10 назв.). - ISBN 5-16-000448-3	5
М1.В.	Теория формирования потреби-	10	1. Innovation in agri-food systems [Text] : product quality and consumer ac-	5

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
ОД.7	тельных свойств продовольственных товаров		ceptance / ed.: W. M.F. Jongen, M. T.G. Meulenberg. - First ed. - The Netherlands : Wageningen Academic Publishers, 2005. - 399 p. : il. - Книга на англ. яз. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 9076998655 : 50.00 р. Перевод заглавия: Инновации в продовольственном комплексе : качество продукции и оценка качества продукции покупателем	
			2. Коммерческое товароведение [Текст] : учебник: для студентов экономических вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" и специальностям "Экономика и управление на предприятии", "Менеджмент организации" / [В. И. Теплов, д.э.н., проф., В. А. Панасенко, к.т.н., проф., В. Е. Боряев, к.т.н., проф. и др.] ; под общ. ред. В. И. Теплового, Изд.-торг. корпорация "Дашков и К°". - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 695 с. ; 22. - Библиогр.: с. 694-695 (32 назв.). - 2000 экз.. - ISBN 978-5-394-01792-6	10
			3. Ильина, Зинаида Макаровна. Конкурентоспособность продукции и продовольственная безопасность [Текст] : теоретические и практические аспекты / З. М. Ильина, Н. Н. Батова ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т систем. исслед. в АПК. - Минск : [Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси], 2010. - 119 с. : ил ; 20. - Библиогр.: с. 111-118 (105 назв.). - 150 экз.. - ISBN 978-985-6925-45-3 : 218.00 р.	5
М1.В. ОД.8	Инновационные технологии хранения продовольственных товаров	10	1. Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по специальности 110305 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / [В.И. Манжесов, И.А. Попов, Д.С. Щедрин и др.] ; под общ. ред. д. с.-х.н., проф. В.И. Манжесова. - Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2010. - 703 с. : ил, рис., табл. ; 25. - (Учебник). - Библиогр.: с. 690-694 (125 назв.). - 1000 экз.. - ISBN 978-5-904406-07-3	5
			2. Малявко, Иван Васильевич. Биологические основы производства, переработки, хранения и стандартизации продукции животноводства [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов экон. спец.; Допущ. М-вом сел. хоз-ва и продовольствия РФ / И. В. Малявко, Л. Н. Гамко, С. И. Шепелев ; Брянск. ГСХА. - Брянск : Изд-во БГСХА, 2000. - 229 с. : ил. - Библиогр.: с. 225-226 (33 назв.). - ISBN 5-88517-062-2	5
			3. Неменушая, Людмила Алексеевна. Современные технологии хранения и переработки плодоовощной продукции [Текст] : научный аналитический обзор / Л. А. Неменушая, Н. М. Степанищева [и др.]. - Москва : Росинформагротех, 2009. - 170 с. : ил ; 20. - Библиогр.: с. 155-169 (207 назв.). - Библи-	5

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			огр.: с. 155-169. - 500 экз.. - ISBN 978-5-7367-0703-4 : 205.00 р.	
			4. Скульдицкая Зоя Михайловна. Технология производства и переработки продукции животноводства [Текст] : основы технологии переработки и хранения молока: учебное пособие: [для студентов специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (в АПК)"] / З.М. Скульдицкая ; Федер. агентство по образованию, Мар. гос. техн. ун-т. - Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, 2006. - 199 с. : ил. ; 20. - Библиогр.: с. 197-199 (33 назв.). - 100 экз.. - ISBN 5-8158-0533-5	7
			5. Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции [Текст] : Учебно-практ. пособие / Ставроп. гос. аграр. ун-т ; [Сост. В. А. Мирная, Н. А. Мирная]. - Ставрополь : АГРУС, 2007. - 236 с. - Библиогр.: с. 233 (14 назв.).- Норматив. документы 6 с. 234 (17 назв.). - ISBN 5-9596-0395-0	5
			6. Технология переработки продуктов убоя животных [Текст] : учеб. пособие для студентов по специальности 311200 "Технология пр-ва и перераб. с.-х. продукции" / Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева, Каф. технологии хранения и перераб. продуктов животноводства ; [А. А. Лисенков, С. А. Грикшас, Е. В. Казакова]. - М. : Изд-во МСХА, 2004. - 158 с. : ил., табл. ; 20 см. - Библиогр.: с. 156-157. - ISBN 5-94327-198-8	7
М1.В. ОД.9	Консалтинговая деятельность в сфере товародвижения	10	1. Аварский, Н. Д. Теория и практика развития инфраструктуры товародвижения молока и молочной продукции (зарубежная и отечественная практика) [Текст] : научное издание / Аварский Н. Д. ; Всероссийский НИИ экономики с.-х. - Москва : Энциклопедия российских деревень, 2013. - 304 с. : ил. ; 21 см. - Библиогр.: с. 271-288 (309 назв.). - 1000 экз.. - ISBN 978-5-905214-23-2	5
			2. Маринко, Геннадий Иванович. Управленческий консалтинг [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности (направлению подготовки) 030201 (020200) и 030200 (520900) "Политология" / Г.И. Маринко ; МГУ им. М. В. Ломоносова. Фак. гос. упр., Акад. нар. хоз-ва при Прав-ве РФ. - Москва : Инфра-М, 2005. - 379,[1] с. : ил. ; 22. - (Учебники факультета государственного управления МГУ им. М.В. Ломоносова / МГУ им. М.В. Ломоносова, Фак. гос. упр.). - Библиогр.: с. 376-380 (67 назв.) и в конце гл. - 3000 экз.. - ISBN 5-16-002082-9	5

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			3. Бизнес-планирование [Текст] : [как стать предпринимателем, конкуренция и маркетинг, управление кризисной ситуацией]: учебно-практическое пособие для студентов высших учебных заведений / В.М. Попов, С.И. Ляпунов, И.Ю. Криночкин, Т.А. Воронова. - Москва : КноРус, 2009. - 479, [1] с. ; 21. - Библиогр. в конце кн. - 1095 экз.. - ISBN 978-5-390-00227-8	10
			4. Кафидов, В. В. Исследование систем управления [Текст] : учеб.-практ. пособие / Кафидов В. В. ; Департамент кадровой политики и образования М-ва сел. хоз-ва и продовольствия Рос. Федерации. - М.: Б. и., 2000. - 149 с.: ил ; 30. - 500 экз.. - ISBN 5-8122-0406-3	5
М1.В. ОД.10	Экспертиза товаров	10	1. Серегин, Иван Георгиевич. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при чрезвычайных ситуациях [Текст] : действие радиационных факторов, отравляющих веществ, бактериологических средств: Учеб. пособие [для студ. вет. вет.-сан., биотех. и товаровед. фак. вузов] / И. Г. Серегин, В. Е. Никитченко, В. А. Киршин. - М. : Изд-во РУДН, 2002. - 89 с. - Библиогр.: с. 66. - ISBN 5-209-01312-X	5
			2. Позняковский, Валерий Михайлович. Гигиенические основы питания, безопасность и экспертиза продовольственных товаров [Текст] : учебник для студ. вузов; Рекоменд. М-вом образ. РФ / В. М. Позняковский. - 2-е изд., испр. и доп. - Новосибирск : Изд-во Новосиб. ун-та, 1999. - 448 с. - Библиогр.: с. 263-266. - ISBN 5-7615-0481-2	5
			3. Позняковский, Валерий Михайлович. Экспертиза мяса и мясопродуктов [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов; Рекоменд. М-вом образ. РФ / В. М. Позняковский. - Новосибирск : Изд-во Новосиб. ун-та, 2001. - 526 с. - (Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья). - Библиогр.: с. 520. - ISBN 5-7615-0504-5	5
			4. Калачев, Сергей Львович. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Текст] : учебник для бакалавров: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Коммерция" и "Товароведение и экспертиза товаров" / С.Л. Калачев. - Москва : Юрайт, 2012. - 463 с. : ил ; 21. - (Министерство образования и науки РФ рекомендует) (Учебник) (Бакалавр). - Библиография: с. 421-422. - ISBN 978-5-9916-1780-2. - ISBN 978-5-9692-1322-7	9
			5. Головоченко, Анатолий Петрович. Зерно и зернопродукты: потребительские свойства, нормы качества, экспертиза [Текст] : учебное пособие для студентов по специальности 110305 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / А.П. Головоченко, М.И. Дулов	5



№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	КОЛ-ВО ЭКЗ.
			<p>; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО "Самар. гос. с.-х. акад.". - Самара : [Самар. ГСХА], 2007. - 426, [1] с. : ил ; 21 см. - Алф. указ.: с. 406-417. - Библиогр.: с. 418-421 (36 назв.). - 300 экз.. - ISBN 978-5-88575-1172-8</p> <p>6. Горбачева, Мария Владимировна (канд. техн. наук, товароведение). Товароведение и экспертиза дополнительных видов сырья животного происхождения [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080401 - "Товароведение и экспертиза товаров (в сфере производства и обращения непродовольственных товаров и сырья)", квалификация - "Товаровед-эксперт": соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 3-го поколения / М. В. Горбачева, А. В. Щербакова. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 134, [1] с., [2] л. цв. ил. : ил ; 21. - (Высшее образование - бакалавриат) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 119-121 (61 назв.). - 500 экз.. - ISBN 978-5-16-006173-3</p>	10
М1.В. ДВ	Дисциплины по выбору			
М1.В. ДВ.1	Методы оценки потребительских свойств	10	<p>1. Innovation in agri-food systems [Text] : product quality and consumer acceptance / ed.: W. M.F. Jongen, M. T.G. Meulenber. - First ed. - The Netherlands : Wageningen Academic Publishers, 2005. - 399 p. : il. - Книга на англ. яз. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 9076998655 : 50.00 р. Перевод заглавия: Инновации в продовольственном комплексе : качество продукции и оценка качества продукции покупателем</p> <p>2. Коммерческое товароведение [Текст] : учебник: для студентов экономических вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" и специальностям "Экономика и управление на предприятии", "Менеджмент организации" / [В. И. Теплов, д.э.н., проф., В. А. Панасенко, к.т.н., проф., В. Е. Боряев, к.т.н., проф. и др.] ; под общ. ред. В. И. Теплова, Изд.-торг. корпорация "Дашков и К°". - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 695 с. ; 22. - Библиогр.: с. 694-695 (32 назв.). - 2000 экз.. - ISBN 978-5-394-01792-6</p> <p>3. Ильина, Зинаида Макаровна. Конкурентоспособность продукции и продовольственная безопасность [Текст] : теоретические и практические аспекты / З. М. Ильина, Н. Н. Батова ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т систем. исслед. в АПК. - Минск : [Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси], 2010. - 119 с. : ил ; 20. - Библиогр.: с. 111-118 (105 назв.). - 150</p>	5  10  5

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			экз.. - ISBN 978-985-6925-45-3 : 218.00 р.	
	Управление технологическими рисками	10	1. Макаренко, М. В. Производственный менеджмент [Текст] : учеб. пособие для вузов / М. В. Макаренко, О. М. Махалина. - М. : ПРИОР, 1998. - 383 с. : ил. - Библиогр.: с. 375-377. - ISBN 5-7990-0104-4	5
2. Копенкин, Юрий Иванович. Моделирование рискованных ситуаций в сельском хозяйстве [Текст] / Ю. И. Копенкин. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2009. - Б. ц.РУБ М 6			40	
3. Гиголаев, Г. Ф. Управление рисками [Текст] : Метод. указания к изучению дисциплины (для студентов экон. фак-та по спец. 060800 - Экономика и упр. на предприятии АПК) / Г. Ф. Гиголаев ; МСХ РФ, ФГОУ ВПО Гор. гос. аграр. ун-т. Каф. упр. и маркетинга. - Владикавказ : [б. и.], 2006. - Библиогр.: с. 14-15 (15 назв.). - ISBN 5-7534-0460-x			5	
4. Карлёф, Бенгт. Менеджмент от А до Я [Текст] : концепции и модели / Бенгт Карлёф и Фредрик Хэлин Лёвингссон ; [пер. с англ. Е. Карповой, П. Миронова ; ред. Г. Ивашевская]. - Санкт-Петербург : Стокгольмская школа экономики в Санкт-Петербурге, 2006. - 441 с. : ил ; 21. - 5000 экз.. - ISBN 5-315-00047-8			5	
М1.В. ДВ.2	Психология общения	10	1. Коммуникационный менеджмент. Этика и культура управления [Текст] : [учебное пособие] / [Анопоченко Т. Ю. и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 381 с. : табл. ; 21 см. - (Серия "Высшее образование"). - Вар. загл. : Этика и культура управления. - Библиогр.: с. 380-381. - ISBN 978-5-222-17145-5	5
			2. Конфликтология [Текст] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Менеджмент орг.", "Упр. персоналом", "Гос. и муницип. упр." / А. Я. Кибанов [и др.] ; [под ред. А. Я. Кибанова]. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2005. - 300, [1] с. : ил., табл. ; 22 см. - (Серия : высшее образование / М-во образования и науки Рос. Федерации, Гос. ун-т упр.). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 5-16-002275-9	5
			3. Бороздина, Галина Васильевна. Психология делового общения [Текст] : учебник [для вузов по экономическим специальностям] / Г. В. Бороздина. - 2-е изд. - Москва : Инфра-М, 2006. - 293, [1] с. : ил ; 22. - (Высшее образование). - Библиогр: с. 289-294. - 5000 экз.. - ISBN 5-16-001969-3	5
			4. Свенцицкий, А. Л Социальная психология [Электронный ресурс] : электронный учебник / А.Л Свенцицкий. - Электрон. текстовые дан. - М. :	10

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			КноРус, 2009. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) : цв., зв. - (Электронный учебник) (Информационные технологии в образовании). - Систем. требования: ВИДЕОКАРТА ; SVGA ; ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА MICROSOFT WINDOWS 2000/XP. - ISBN 978-5-390-00292-6	
	Управление персоналом	10	1. Карташова, Лариса Васильевна. Управление человеческими ресурсами [Текст] : учебник: для слушателей образовательных учреждений, обучающихся по программе MBA и другим программам подготовки упр. кадров / Л. В. Карташова ; Ин-т экономики и финансов "Синергия". - Москва : Инфра-М, 2005. - 234,[1] с. : ил ; 22. - (Учебники для программы MBA (Master of Business Administration)). - Библиогр.: с. 233 и в подстроч. примеч. - 3000 экз.. - ISBN 5-16-002196-5	5
2. Воронин, Валерий Григорьевич. Менеджмент в пищевой промышленности [Текст] : учеб. пособие для студ. ; Допущ. УМО по образ. в обл. произв. менеджмента / В. Г. Воронин. - М. : КолосС, 2003. - 280 с. - (Учебники и учеб. пособия для студ. вузов). - Библиогр.: с. 268-269. - ISBN 5-9532-0041-2 : 196.35 р			5	
3. Менеджмент в АПК [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов по агрокон. спец.; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ / Ю. Б. Королев, В. Д. Коротнев, Г. Н. Кочетов; Ред. Ю.Б. Королев. - М. : Колос, 2003. - 304 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студ. вузов). - Библиогр.: с. 292-294 (66 назв.). - ISBN 5-9532-0066-8			12	
4. Управление персоналом [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / С. И. Самыгин, Л. Д. Столяренко, С. И. Шило; Ред. С. И. Самыгин. - Ростов н/Д : Феникс, 2001. - 512 с. - (Учебники, учеб. пособия). - Библиогр.: с. 506-509. - ISBN 5-222-01781-8			5	
М1.В. ДВ.3	Государственное регулирование внешней торговли продовольствием	10	1. Новиков М.В., Брехова Ю.В. Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности: учебное пособие. Волгоград: ВАГС, 2010	5
			2. Маслов Д.Г. Регулирование внешнеэкономической деятельности: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Мировая экономика". Пенза: Изд-во ПГУ, 2010	7

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
	Внешнеэкономическая деятельность предприятий пищевой промышленности	10	1. Ростовский Ю.М., Гречков В.Ю. Внешнеэкономическая деятельность/Учебник. М.: Магистр, 2008.	15
			2. Маслов Д.Г. Регулирование внешнеэкономической деятельности: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Мировая экономика". Пенза: Изд-во ПГУ, 2010	7
М1.В. ДВ.4	Техническое регулирование и подтверждение соответствия	10	1. Личко, Нина Михайловна. Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции [Текст] : учебник для студентов вузов обуч. по специальности 110305 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции". Допущено УМО вузов РФ... / Н. М. Личко. - Москва : ДеЛи плюс, 2013. - 512 с. : цв.ил., табл. - Библиогр.: с.502-508 .	87
			2. Дунченко, Нина Ивановна. Управление качеством в отраслях пищевой промышленности [Текст] : учебное пособие: [для студентов, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятии пищевой промышленности"] / Н. И. Дунченко, М. Д. Магомедов, А. В. Рыбин ; Изд-торговая корпорация "Дашков и К". - 4-е изд. - Москва : Дашков и К, 2012. - 210, [1] с. : ил ; 21. - Библиогр.: с. 199-201. - 1000 экз.. - ISBN 978-5-394-01921-0	40
			3. Окрепилов, Владимир Валентинович. Менеджмент качества [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", а также для студентов, обучающихся по техническим специальностям 200503 "Стандартизация и сертификация", 200501 "Метрология и метрологическое обеспечение", 220501 "Управление качеством". Рекомендовано УМО по образованию... / В. В. Окрепилов ; М-во образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский гос. экономический ун-т. - Санкт-Петербург : Изд-во Политехнического ун-та, 2013. - 648, [5] с. : ил., табл. ; 22 см. - Библиогр.: с.619-649 (453 назв.) . - 1000 экз.. - ISBN 978-5-7422-4023-5	5
			4. Стандартизация. Сертификация. Управление качеством. Метрология [Электронный ресурс] : учебный мультимедийный компьютерный курс. - 2-е изд. - Электрон. дан. - Саратов : Корпорация "Диполь", 2007. - 1 электрон.	5

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			опт. ди с. ; 12. - (Вузовская серия). - Систем. требования: Pentium 266 Mhz, 64 Mb операт. памяти, SVGA 800x600 High Color или True Color, CD-ROM 16x, ОС Windows 9x/ME/NT 4/2000/XP	
	Информационно-аналитические системы в сфере товародвижения	10	1. Справочник по товароведению продовольственных товаров [Текст] / Т. Г. Родина, М. А. Николаева, Л. Г. Елисеева ; ред. Т. Г. Родина. - М. : КолосС, 2003. - 608 с. : ил. - ISBN 5-9532-0026-9	12
			2. Прокушева, А. П. Информационные технологии в коммерческой деятельности [Текст] : учеб.-метод. пособие для студ. товаровед. и экон. спец. / А.П. Прокушева, Т.Ф. Липатникова, Н.А. Колесникова ; Изд.-книготорг. центр "Маркетинг". - М. : Маркетинг, 2001. - 191 с. - Библиогр.: с. 191. - ISBN 5-94462-153-2	5
			3. Перцовский, Наум Ильич. Международный маркетинг [Текст] : учеб. пособие для студ. по экон. спец. и напр.; Рекоменд. УМО по образ. в обл. финансов... Минобразования РФ / Наум Ильич Перцовский; Н.И.Перцовский, И.А.Спиридонов, С.В.Барсукова; Ред. Н.И.Перцовский. - М. : Высш. школа, 2001. - 239 с. - Библиогр.: с. 238-239. - ISBN 5-06-004127-1	7
			4. Землянский, Адольф Александрович. Информатика: Система управления базами данных и пакеты прикладных программ [Текст] : учеб. пособие для студ. экон. спец.; Допущ. УМО вузов по агрон. и агроэкон. образ. / А. А. Землянский, А. А. Землянский ; МСХА им. К. А.Тимирязева. Экон. фак. - М. : Изд-во МСХА, 2001. - 160 с. : ил. - Библиогр.: с. 154-155 (20 назв.). - ISBN 5-94327-012-4 :	130
			5. Леншин, Игорь Андреевич Логистика [Текст] : в 2-х ч.: Учеб. пособие / И. А. Леншин, Ю. И. Смоляков. - М. : Машиностроение, 1996 - Ч. 1. - 246 с. - (Для вузов). - Библиогр.: с. 242-245 (47 назв.).	223
М1.В. ДВ..5	Новые упаковочные материалы и современные технологии упаковки	10	1. Локс, Франс. Упаковка и экология [Текст] : учеб. пособие для вузов / Ф.Локс; Пер. А.В.Наумова ; Мин-во образ. РФ; МГУ Печати. - М. : Изд-во МГУП, 1999. - 220 с. - Пер. с англ. - Библиогр.: с. 204-216 (237 назв.). - ISBN 5-8122-0083-1	5
			2. Суханова, Р. С. Современное оборудование и материалы для упаковки продукции АПК [Текст] : обзорная информация / Р.С. Суханова; НИИТЭИ-агропром. - М. : НИИТЭИагропром, 1996. - 56с.	5
			3. Смиранный, Игорь Николаевич. Лексикон упаковщика. Терминологи-	5

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			<p>русский русско-английский словарь-справочник [Текст] / И. Н. Смиранный. - М. : Колос : Тара и упаковка, 1998. - 172 с. - Библиогр.: с. 170-171. - ISBN 5-10-003453-X</p>	
	Планирование научного эксперимента	10	Позняковский, Валерий Михайлович. Гигиенические основы питания, безопасность и экспертиза продовольственных товаров [Текст] : учебник для студ. вузов; Рекоменд. М-вом образ. РФ / В. М. Позняковский. - 2-е изд., испр. и доп. - Новосибирск : Изд-во Новосиб. ун-та, 1999. - 448 с. - Библиогр.: с. 263-266. - ISBN 5-7615-0481-2	5
<b>М2</b>	<b>Практики</b>			
М2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	10	Воронин, Валерий Григорьевич. Менеджмент в пищевой промышленности [Текст] : учеб. пособие для студ. ; Допущ. УМО по образ. в обл. произв. менеджмента / В. Г. Воронин. - М. : КолосС, 2003. - 280 с. - (Учебники и учеб. пособия для студ. вузов). - Библиогр.: с. 268-269. - ISBN 5-9532-0041-2 : 196.35 р	5
М2.Н.1	Научно-исследовательская работа	10	1. Маркетинг [Текст] : Учеб. пособие / И. В. Ковалева, А. Л. Полтарыхин, Н. С. Андропова, Ю. В. Хренова ; МСХ РФ, ФГОУ ВПО Алтай. гос. аграр. ун-т. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. - 559 с. - Библиогр.: с. 528-529 ( 32 назв.). 2. Веснин, Владимир Рафаилович. Основы менеджмента [Текст] : учебник / В. Р. Веснин. - Москва : Проспект, 2007 : ТК Велби, 2007. - 306 с. 1: ил ; 22	5
М2.П.1	Производственная практика	10	1. АБЧУК Владимир Авраамович Азбука менеджмента [Текст] / АБЧУК Владимир Авраамович. - СПб. : СОЮЗ, 1998. - 271 с. : ил. 2. Кантере, Вилен Михайлович. Системы менеджмента безопасности и качества пищевых продуктов [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению полготовки дипломированного специалиста 260200 "Производство продуктов питания из растительного сырья" и бакалавра техники и технологии по направлению 260100 "Технология продуктов питания" / В.М. Кантере, В.А. Матисон, Д.А. Еделев. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2010. - 295 с. : ил, рис., табл. ; 21. - Библиогр.: с. 286-295 (163 назв.). - 250 экз.. - ISBN 978-5-9675-0402-0 :	10
М2.П.2	Преддипломная практика	10	Окрепилов, Владимир Валентинович. Менеджмент качества [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", а также для студентов,	5

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			обучающихся по техническим специальностям 200503 "Стандартизация и сертификация", 200501 "Метрология и метрологическое обеспечение", 220501 "Управление качеством". Рекомендовано УМО по образованию... / В. В. Окрепилов ; М-во образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский гос. экономический ун-т. - Санкт-Петербург : Изд-во Политехнического ун-та, 2013. - 648, [5] с. : ил., табл. ; 22 см. - Библиогр.: с.619-649 (453 назв.) . - 1000 экз.. - ISBN 978-5-7422-4023-5	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>			
ФТД.1	Потребительский рынок России в условиях санкций	10	1. От кризисных потрясений и разрушительных реформ-к развитию: что должно сделать государство, чтобы покончить с кризисом в 2015 году? [Текст] // РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. - 2014. - № 6. - С. 17-45. - Библиогр. в конце ст.	5
			2. Полутина, Т. Н. Развитие рынка риса [Текст] / Т. Н. Полутина // ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ. - 2015. - № 1. - С. 43-49.	5
			3. Мамикоян, М. Л. Мясная отрасль России: мобилизационная инициатива (Новогодний меморандум к 2015 году) [Текст] / М. Л. Мамикоян // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2015. - № 1. - С. 6-11.	5
			4. Чинаров, А. В. Экономические методы государственного регулирования импортозамещения на внутреннем рынке мяса [Текст] / А. В. Чинаров, Н. И. Стрекозов, В. И. Чинаров // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2015. - № 1. - С. 2-5.	5
			5. Тарасов, В. И. Взаимосвязь социально-экономических категорий "продовольственная безопасность" и "продовольственная независимость" государств в условиях региональной интеграции [Текст] / В. И. Тарасов, И. С. Глотова // ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ. - 2015. - N 2. - С. 50-54.	5
			6. Мазлоев, В. З. Адаптация хозяйственного механизма АПК к санкционным мерам [Текст] / В. З. Мазлоев // ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ. - 2015. - № 2. - С. 28-31.	5
			7. Аганбегян, А. Г. Замещение импорта продовольствия и развитие "зеленой" агроэкономики как стратегические ответы на антироссийские секторальные санкции [Текст] / А. Г. Аганбегян, Б. Н. Порфирьев // ЭКОНОМИ-	5

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов по учебному плану	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
			КА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ. - 2015. - № 2. - С. 16-27.	
ФТД.2	Современные методы исследования свойств растительного сырья и готовой продукции	10	Калачев, Сергей Львович. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Текст] : учебник для бакалавров: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Коммерция" и "Товароведение и экспертиза товаров" / С.Л. Калачев.	9
			Головоченко, Анатолий Петрович. Зерно и зернопродукты: потребительские свойства, нормы качества, экспертиза [Текст] : учебное пособие для студентов по специальности 110305 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / А.П. Головоченко, М.И. Дулов ; М	5



Обеспечение образовательного процесса в каждом из мест осуществления образовательной деятельности оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта, необходимых для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательной программе, уровень магистратура, направление 38.04.07- «Товароведение»

N п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации) <2>	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда, субаренда, безвозмездное пользование <2>	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия) <2>	Реквизиты выданного в установленном порядке Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации заключения о соответствии учебно-материальной базы установленным требованиям <4>
1	2	3	4	5	6	7
	Б1.Б1. Философские проблемы науки и техники	Аудитории для лекции Мультимедийные проектор 3500ЛМ, персональный компьютер: Cel D-1800/512/80/DVD-R; экран с электроприводом, монитор Lenovo и практических занятий № 314, 314	127550 г. Москва, алл. Лиственничная д. 2 ауд.313	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права 77-АО 295255 бессрочно, дата выдачи 03 октября 2012г.	

Б1.Б2. Информационные ресурсы в товароведении и торговле	Компьютерные классы - управление информационных технологий 72 компьютера 101, 102	127550 г. Москва, алл. Лиственничная д. 2 ауд. 9, 10, 2-3	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права 77-АО 295255 бессрочно, дата выдачи 03 октября 2012г.	
Б1.Б3. Научные основы управления товарными системами	Лекционная аудитория № 314, 313 Мультимедийные проектор 3500ЛМ, персональный компьютер: Cel D-1800/512/80/DVD-R; экран с электроприводом, монитор Lenovo	127550 г. Москва, алл. Лиственничная д. 2 ауд.314	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права 77-АО 295255 бессрочно, дата выдачи 03 октября 2012г.	
Б1.Б4. Управление качеством продукции	Лекционная аудитория № 314. Мультимедийный проектор 3500ЛМ, персональный компьютер: Cel D-1800/512/80/DVD-R; экран с электроприводом, монитор Lenovo	127550 г. Москва, алл. Лиственничная д. 2 ауд.314	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права 77-АО 295255 бессрочно, дата выдачи 03 октября 2012г.	
Б1.В. ОД.1 Товарный менеджмент	Лекционная аудитория №101. Мультимедийные проекторы: BENQ MX722, LCD ASK C5, Panasonic PTL 797E, Philips 4000C. Компьютерный класс №105 (16 персональных компьютеров)	127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 39; помещение №7: 1-й этаж (комн. № 1-11), 2-й этаж (комн. №1-9), помещение №6: комн. №1-4, 7-9	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права 77-АО 294274 бессрочно, дата выдачи 03 октября 2012г.	

	Б1. В. ОД.2 Иностраный язык в профессиональной деятельности	Медиотека, персональные компьютеры; ауд. 220, 221, 112, 222 301, 303, 304, 305- 4 лингафонных кабинета, 12 магнитофонов, диапроектор.	127550 г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 №1-8, 10-16, 20-25, 49, 44а, 44б	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права 77-АО 295255 бессрочно, дата выдачи 03 октября 2012г.	
	Б1.В.ОД.3 Идентификация и установление подлинности	Аудитории №101, №102. Учебная лаборатория кафедры: рН-метр МР120 анализатор Лактан 1-4 Анализатор "Эксперт" портативн телевизор LGKF21P10 весы ВЛТ-Э-5000 Шкаф холодильныйТ-25/1,2 Весы А&D HL400i микроскоп Ломо Микмед-1 микроскоп МИКМЕД-1 вар, Весы А&D HL400i, микроскоп Ломо Микмед-1 Микроскоп МБИ-15, микроскоп МИКМЕД-1 вар, Центрифуга лабораторная молочная без подогрева, 12 проб*25мл, Мясомажар ВМ-50, Микроскоп бинокулярный БИОМЕД 4, шкаф сушильно-стерилиз.ШС-80 Весы лабораторные электронные Анализатор титрометрический комплект д/опред. массовой доли жира микродозатор устройство для высушивания образцов, анализатор молока, анализатор ультрозвуковой, Шприц колбасный Косатег Маслобойка электрическая бытовая	127550 г. Москва, ул. Прянишниковая, д. 37 комн. №2,3,10,11  Тимирязевская д.48 Ауд. 1,2, 3,4, 5,6	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права 77-АН 623397 бессрочно, дата выдачи 20 декабря 2011г.  Свидетельство о государственной регистрации права 77-АО 061014 Бессрочно, дата выдачи 15 июня 2012г	

	<p>"Салют",  Сепаратор Мотор Сич-MS СЦМ 18  РН- метр портативный лабораторный  РН-420,  варспектрофотометр ИК с базовыми ка-  либровками, мельницы ЛМЦ-1М, ЛМТ-2,  пурка литровая с электронными весами  SPU 6000, прибор для определения объема  хлеба, сушильные шкафы СЗШ-3М, диа-  фаноскоп ДСЗ-2М, комплект хлебопекар-  ного оборудования КОХП, устр-во для от-  мыв. клейковины МОК-1М, экспресс-  влагомер зерна, рассев лабораторный од-  ногнездный РЛ-1, весы АЛН-4200СЕ, аква-  дистиллятор, холодильник Индезит ВН-20,  влагомер «Фауна», СВЧ-печь BORK-1423i,  рефрактометр ИРФ-470, печь конвекцион-  ная, шкаф расстоечный, машина для про-  изводства макаронных изделий, весы элек-  тронные, тестомесилка У1-ЕТВ, измери-  тель формоустойчивости хлеба, пресс руч-  ной ПР 12Т-1М, белизномер лабораторный  СКИБ-М, измеритель прочности макарон  ИПМ-1, шелушитель зерна пленочных  культур У17-ЕШЗ, анализатор влажности и  температуры зерна Эвлас 2М, аппарат для  производства соевого молока SK-100, сис-  тема для анализа клетчатки FBS6, мельни-  ца лабораторная зерновая, калориметр  КФК-2, шкаф вытяжной, рН-метр рН-  150МА, сахариметр, лиофилизатор, вало-  риграфы ОА-203, КУА-205, фаринограф,  вальцедековый станок ЛВС, центрифуга  ОПН-8</p>				
--	---	--	--	--	--

