

Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО  
Заведующий кафедрой  
Кафедра менеджмента

---

*наименование кафедры*  
 А.Н. Чаплина  
*подпись, инициалы, фамилия*

---

" 19 " декабря 2017 г.  
Торгово-экономический институт  
*институт, реализующий ОП ВО*

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
Кафедра товароведения и экспертизы  
товаров

---

*наименование кафедры*  
 И.В. Кротова  
*подпись, инициалы, фамилия*

---

" 19 " декабря 2017 г.  
Торгово-экономический институт  
*институт, реализующий дисциплину*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Товароведение продовольственных товаров**

Дисциплина **Б1.В.ДВ.10.1 Товароведение продовольственных товаров**

---

*индекс и наименование дисциплины (на русском и иностранном языке при реализации на иностранном языке) в соответствии с ФГОС ВО и учебным планом*

Направление подготовки/  
специальность 38.03.02 Менеджмент  
*код и наименование направления подготовки/специальности*

Направленность (профиль) 38.03.02.02.13 "Менеджмент организации (в сфере услуг)"  
*код и наименование направленности (профиля)*

форма обучения очная

год набора 2017

Красноярск 2017 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

38.00.00 Экономика и управление

---

*код и наименование укрупненной группы*

Направления подготовки /специальность (профиль/специализация)

38.03.02 Менеджмент

38.03.02.02.13 "Менеджмент организации (в сфере услуг)"

---

*код и наименование направления подготовки (профиля)*

Программу составили

О.А. Стародуб



---

*инициалы, фамилия, подпись*

---

*инициалы, фамилия, подпись*

## **1 Цели и задачи изучения дисциплины**

### **1.1 Цель преподавания дисциплины**

Цель преподавания дисциплины - формирование знаний в области товароведения продовольственных товаров; приобретение навыков установления соответствия качества товаров требованиям нормативной документации.

### **1.2 Задачи изучения дисциплины**

Задачами изучения дисциплины являются следующие: усвоение студентами понятия о качестве товаров, методах оценки качества, классификации, маркировке, упаковке, методах транспортирования и хранения пищевых продуктов; раскрытие значения и места стандартизации и сертификации в деле улучшения качества товаров; изучение принципов управления ассортиментом и качеством реализуемых товаров, формирования спроса и стимулирования сбыта продуктов

### **1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины «Товароведение продовольственных товаров» направлен на формирование у будущего выпускника – бакалавра следующих профессиональных компетенций:

ПК-6 – способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений

Знать: Основы товароведения продовольственных товаров

Уметь: использовать знания основ товароведения продовольственных товаров для решения стандартных задач в различных сферах профессиональной деятельности

Владеть: способностью участвовать в управлении проектом, программе внедрения технологических и продуктовых инноваций или программе организационных изменений

ПК-8 - владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений

Знать: основы документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций

Уметь: документально оформлять результаты исследования соответствия качества продовольственных товаров нормативным и правовым документам

Владеть: навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в области товароведения продовольственных товаров

СПК – 3 - умением проектировать и организовывать торгово-технологические процессы организации с учетом современного технического оснащения, формировать ассортиментную политику и контролировать качество товаров, разрабатывать и применять методы, принципы и инструменты управления, направленные на повышение эффективности работы

Знать: сущность процесса товародвижения

Уметь: находить организационно-управленческие решения задач определения качества и безопасности продовольственных товаров с учетом имеющихся знаний о методах исследования, ассортименте, товарных потерях

Владеть: навыками организации контроля качества продовольственных товаров на предприятиях торговли, управления ассортиментом товаров и предупреждения товарных потерь

#### 1.4 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Товароведение продовольственных товаров» является дисциплиной по выбору основной образовательной программы направления подготовки 38.03.02 Менеджмент (Б1.В.ДВ.10.1).

Настоящая рабочая программа рассчитана на преподавание дисциплины на 3 курсе в 5 семестре с трудоёмкостью 2 зачетные единицы (72 часа). Данная дисциплина базируется на знаниях курсов: Правоведение, Экономика, Информатика, Маркетинг, Безопасность жизнедеятельности, Экономика товарного обращения. Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин: Инновационная деятельность в торговле, Управление кризисами в торговле

#### 1.5 Особенности реализации дисциплины

Дисциплина «Товароведение продовольственных товаров» для студентов направления подготовки 38.03.02 Менеджмент реализуется на государственном языке Российской Федерации - русском языке. Электронный адрес обучающего электронного курса по дисциплине : <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=13633>

### 2. Объём дисциплины

#### 2.1 Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц (акад. часов)	6 семестр
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	<b>2(72)</b>	<b>2(72)</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1(36)</b>	<b>1(36)</b>
занятия лекционного типа	0,5(18)	0,5(18)
занятия семинарского типа	0,5(18)	0,5(18)
в том числе: семинары	-	-
практические занятия	0,5(18)	0,5(18)
практикумы	-	-
лабораторные работы	-	-
другие виды контактной работы	-	-
в том числе: курсовое проектирование	-	-
групповые консультации	-	-
индивидуальные консультации	-	-
иные виды внеаудиторной контактной работы	-	-
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>1(36)</b>	<b>1(36)</b>
изучение теоретического курса (ТО)	1(36)	1(36)
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)	-	-
реферат, эссе (Р)	-	-
курсовое проектирование (КР)	-	-
<b>Вид промежуточной аттестации (зачет)</b>	<b>+</b>	<b>+</b>

### 3. Содержание дисциплины

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Лабораторные занятия (акад. час)	Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
1	Теоретические основы товароведения продовольственных	2	2	4	ПК-6, ПК-8, СПК-3

	товаров				
2	Товароведение зерномучных и хлебобулочных товаров	2	2	4	ПК-6, ПК-8, СПК-3
3	Товароведение крахмала, сахара, меда и кондитерских изделий	2	2	4	ПК-6, ПК-8, СПК-3
4	Товароведение плодоовощных товаров	2	2	4	ПК-6, ПК-8, СПК-3
5	Товароведение вкусовых товаров	2	2	4	ПК-6, ПК-8, СПК-3
6	Товароведение пищевых жиров	2	2	4	ПК-6, ПК-8, СПК-3
7	Товароведение молочных товаров	2	2	4	ПК-6, ПК-8, СПК-3
8	Товароведение мяса, мясных и яичных товаров	2	2	4	ПК-6, ПК-8, СПК-3
9	Товароведение рыбы и нерыбных объектов водного промысла	2	2	4	ПК-6, ПК-8, СПК-3
	Итого	18	18	36	

### 3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах	
			всего	в том числе в интерактивной форме
1.	Раздел 1	Теоретические основы товароведения продовольственных товаров	2	1
2.	Раздел 2	Товароведение зерномучных и хлебобулочных товаров	2	1
3.	Раздел 3	Товароведение крахмала, сахара, меда и кондитерских изделий	2	1
4.	Раздел 4	Товароведение плодоовощных товаров	2	1
5.	Раздел 5	Товароведение вкусовых товаров	2	1
6.	Раздел 6	Товароведение пищевых жиров	2	1
7.	Раздел 7	Товароведение молочных товаров	2	1
8.	Раздел 8	Товароведение мяса, мясных и яичных товаров	2	2
9.	Раздел 9	Товароведение рыбы и нерыбных объектов водного промысла	2	1
		Итого	18	10

### 3.3. Занятия семинарского типа

Семинары и практические занятия учебным планом не предусмотрены.

### 3.3 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах	
			всего	в том числе в интерактивной форме
1.	Раздел 1	Теоретические основы товароведения продовольственных товаров	2	1
2.	Раздел 2	Товароведение зерномучных и хлебобулочных товаров	2	1
3.	Раздел 3	Товароведение крахмала, сахара, меда и кондитерских изделий	2	1
4.	Раздел 4	Товароведение плодоовощных товаров	2	1
5.	Раздел 5	Товароведение вкусовых товаров	2	1
6.	Раздел 6	Товароведение пищевых жиров	2	1
7.	Раздел 7	Товароведение молочных товаров	2	1
8.	Раздел 8	Товароведение мяса, мясных и яичных товаров	2	2
9.	Раздел 9	Товароведение рыбы и нерыбных объектов водного промысла	2	1
		Итого	18	10

### 4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Товароведение однородных групп продовольственных товаров [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс [для студентов напр. 100800.62 «Товароведение»] / Сиб. федер. ун-т, Торг.-эконом. ин-т ; сост.: И. В. Дойко, Г. Г. Чепелева, Е. А. Федченко. - Электрон. текстовые данные (самораспаковывающийся архив; 17,5 Мб). - Красноярск : СФУ, 2013. - с. - (Электронная библиотека СФУ).

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации в зависимости от нозологии.

### 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

В соответствии учебным планом, формой контроля по дисциплине «Товароведение продовольственных товаров» является зачёт.

Уровень знаний, умений и навыков студентов при проведении зачёта оценивается по двухбалльной шкале оценками: «зачтено» и «не зачтено» (Приложение А).

### 6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### а) основная литература:

1. Калачев, С. Л. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Текст] : учебник для бакалавров / С. Л. Калачев.- М. : Юрайт, 2012. - 463 с.

2. Осмоловская, Н. А. Теоретические основы товароведения и экспертизы: терминологический словарь [Текст] : учеб. пособие для вузов по направлению 080401.65, 080115.65, по направлению 100800.62 "Товароведение" всех форм обучения / Н. А.

Осмоловская ; М-во образования и науки РФ, Краснояр. гос. торгово-эконом. ин-т. - Красноярск : КГТЭИ, 2012. - 186 с.

3. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров. В 2 ч. Ч. 1: Модуль I. Теоретические основы товароведения [Текст] : учеб. для вузов / М. А. Николаева.- Москва : Норма, 2014. - 368 с. Режим доступа: <http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=452672>

4. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров. В 2 ч. Модуль II. Товарная экспертиза [Текст] : учеб. для вузов / М. А. Николаева.- Москва : Норма, 2014. - 192 с. Режим доступа: <http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=452675>

5. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров [Текст] : лабораторный практикум. Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Товароведение", квалификация "бакалавр". Рекомендовано УМО вузов России по образованию в обл. товароведения и экспертизы товаров / В. И. Криштафович [и др.] ; ред. В. И. Криштафович ; Издательско-торговая корпорация "Дашков и К".- Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013. - 588 с. Режим доступа: <http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=430222>

#### **б) дополнительная литература**

1. Батурина И. А. Товароведение и экспертиза вкусовых товаров [Текст] : конспект лекций для студентов специальности 080401.65 "Товароведение и экспертиза товаров (в сфере пр-ва и обращения с.-х. сырья и прод. товаров)" и направления подготовки 100800.62 всех форм обучения / И. А. Батурина ; М-во образования и науки РФ, Краснояр. гос. торгово-эконом. ин-т.- Красноярск : КГТЭИ, 2011. - 102 с.

2. Калачев, С. Л. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Текст] : учебник для вузов / С. Л. Калачев.- М. : Юрайт, 2011. - 463 с.

3. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров [Текст] : лаб. практикум : учеб. пособие для вузов / ред. В. И. Криштафович.- М. : Дашков и К, 2010. - 588 с.

4. Трофимова Р. В. Товароведение и экспертиза кондитерских товаров. Ч. 1 [Текст] : учеб.-практ. пособие для студентов специальности 080401.65, направлений подготовки 100800.62 и 260800.62 всех форм обучения / Р. В. Трофимова, О. В. Нестеренко ; Краснояр. гос. торгово-эконом. ин-т.- Красноярск : КГТЭИ, 2012. - 77 с.

5. Коник, Нина Владимировна. Товароведение продовольственных товаров [Текст] : [учеб. пособие для сред. проф. образования по специальностям "Товароведение", "Коммерция"] / Н. В. Коник.- Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2013. - 415 с. Режим доступа: <http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=397798>

6. Технический регламент Таможенного союза 021/2011 О безопасности пищевой продукции: Утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 880. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tsouz.ru>.

7. Технический регламент Таможенного союза 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки: Утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 881. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tsouz.ru>.

8. Технический регламент Таможенного союза 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции: Утвержден решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2013 года № 67 - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tsouz.ru>.

9. Касторных, М. С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продукт: Учебник / М. С. Касторных, В. А. Кузьмина, Ю. С. Пучкова. - 5-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 328 с

10. Коник Н.В. Товароведение продовольственных товаров: Учебное пособие / Н.В. Коник. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 416 с.

11. Криштафович В. И. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: Лабораторный практикум / Под ред. В. И. Криштафович. - 3-е изд. - М.: Дашков и К, 2013. - 592 с.

12. Николаева М. А. Теоретические основы товароведения: Учебник / М.А. Николаева. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с.

13. Николаева М. А. Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров: Учебное пособие / М.А. Николаева, М.А. Положишникова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 464 с.

14. Позняковский В. М. Безопасность продовольственных товаров (с основами нутрициологии): Учебник / В.М. Позняковский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 271 с.

15. Сидоренко Ю.И. Экспертиза продовольственных товаров: Лабораторный практикум: Учебное пособие / Под ред. Ю.И. Сидоренко. - М.: НИЦ Инфра - М, 2013. - 182 с.

16. Шевченко В.В. Товароведение и экспертиза потребительских товаров: учебник/ В.В Шевченко. – М. : ИНФРА-М, 2012. – 54 с.

#### **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <http://base.garant.ru/> - на сайте представлена информация о действующих технических регламентах РФ и ТС РФ

2. <http://www.codexalimentarius.net>. На сайте представлены международные стандарты качества и безопасности пищевых продуктов Комиссии ФАО/ВОЗ «Кодекс Алиментариус».

3. <http://www.foa.org/> - сайт ФАО о проблеме безопасности пищевых продуктов.

4. <http://www.gost.ru/wps/portal/> - официальный сайт Ростехрегулирования.

5. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)- справочно - правовая система Консультант Плюс;

6. [www.foodprom.ru](http://www.foodprom.ru) – Официальный сайт издательства «Пищевая промышленность». Журналы «Пищевая промышленность», «Хранение и переработка сельскохозяйственного сырья» [Электронный ресурс].

7. [www.garant.ru](http://www.garant.ru) - справочно - правовая система Гарант;

8. [www.spros.ru](http://www.spros.ru) – Официальный сайт журнала Международной конфедерации потребителей «Спрос» [Электронный ресурс].

9. [www.stq.ru](http://www.stq.ru) – Официальный сайт РИА «Стандарты и качество». Журнал «Стандарты и качество» [Электронный ресурс].

10. Официальный сайт Министерства Образования и Науки РФ <http://mon.gov.ru>

#### **8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

В соответствии с учебным планом на изучение дисциплины «Товароведение продовольственных товаров» отводится 72 часа на 3 курсе в 5 семестре, в том числе на самостоятельную работу отведено 56 часов.

Текущий контроль осуществляется за самостоятельной работой студентов: защита практических работ, дополнение конспекта лекций.

В качестве промежуточной аттестации при изучении дисциплины выступает зачёт на 3 курсе, который сдаётся студентами в устной форме в виде ответов на вопросы к зачету.

Цель зачета – проверка усвоения студентами теоретического материала по темам курса.

Обучающийся должен посещать все лекционные и практические занятия, а также проводить самостоятельную работу.

Самостоятельная работа студентов – планируемые многообразные виды индивидуальной и коллективной учебной, научной и производственно-практической деятельности, осуществляемые при методическом руководстве, но без непосредственного участия преподавателя в специально отведенное для этого время.



Внеаудиторная самостоятельная работа студентов – текущая обязательная самостоятельная работа студентов над учебным материалом без участия преподавателя, контроль выполнения которой может осуществляться, а результат контроля – учитываться при выставлении оценки преподавателем на любом этапе контроля (текущем, рубежном, промежуточном).

Формами внеаудиторной СРС являются: повторение лекционного материала, работа с учебником, подготовка к практическим занятиям, конспектирование вопросов, которые следует изучить самостоятельно.

Самостоятельная работа студента должна базироваться на учебной программе, лежащей в основе изучаемой дисциплины, с привлечением рекомендованной литературы и Internet-ресурсов. Приоритет должен отдаваться литературе, имеющей ссылки на официальные, опубликованные и действующие нормативно-правовые и нормативные документы.

В качестве источников информации может использоваться не только основная и дополнительная литература, указанная в настоящей рабочей программе, но также периодическая литература, опыт прохождения практики.

Самостоятельная работа студентов по изучению дисциплины «Товароведение продовольственных товаров» заключается:

- в подготовке студента к лекции;
- в изучении дополнительной рекомендуемой литературы;
- в подготовке к практическим занятиям (изучение теоретического материала по темам курса с использованием текста лекций и рекомендуемой литературы);
- в сборе и анализе информации, необходимой для подготовки к зачёту;

Самостоятельная подготовка студента к лекции в первую очередь заключается в перечитывании конспекта предыдущей лекции для подготовки к устному или письменному экспресс-опросу в начале следующей лекции. Кроме того, для лучшего восприятия и усвоения материала в ходе самостоятельной работы студентам следует готовить и четко формулировать набор вопросов по теме предстоящей лекции в случае её обозначения в завершении предыдущей лекции.

Для подготовки к итоговому контролю следует использовать список вопросов для контроля знаний, представленный в соответствующем разделе данной рабочей программы. Ответы на эти вопросы следует формулировать на основе материала учебников, текстов лекций, учебных пособий по соответствующим разделам.

В качестве отчетных материалов по результатам самостоятельной работы студент представляет таблицы по темам курса; разработанные проблемные вопросы, задания, конспекты первоисточников; реферативные обзоры по актуальным проблемам; и др.

В течение семестра студент сдаёт все заданные самостоятельные работы, выполняет и защищает лабораторные работы и при этих условиях допускается к сдаче зачёта.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации в зависимости от нозологии:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,

– в форме электронного документа.

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

9.1. Перечень необходимого программного обеспечения.

Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level(Microsoft® Windows® XP) Лицсертификат 45676576 от 02.07.2009, бессрочный;

Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицсертификат 43164214 от 06.12.2007, бессрочный;

ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users Лицсертификат EAV-0189835462 от 10.04.2017;

Kaspersky Endpoint Security Лицсертификат 2462170522081649547546 от 22.05.2017.

9.2. Перечень необходимых информационных справочных систем.

Справочно-правовые системы «Консультант плюс», «Гарант».

На сегодняшний день СФУ представлен в Интернет официальным сайтом института, сайтами подразделений, факультетов, кафедр; сайтами электронных изданий; поисковыми и информационными системами; тематическими сайтами по отдельным сферам деятельности.

Обучающимся должен быть также обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, профессиональным справочным и поисковым системам:

1. Российский ресурсный центр учебных кейсов [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.gsom.spbu.ru/umc>.

2. Большая советская энциклопедия [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://encycl.yandex.ru>.

3. Административно-управленческий портал [Электронный ресурс]. – сайт. – Режим доступа : <http://www.aup.ru>.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : [http://elibrary.ru/project\\_authors.asp?](http://elibrary.ru/project_authors.asp?)

5. Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).

6. Справочная правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : [www.garant.ru](http://www.garant.ru).

## **10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Кафедра располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы бакалавров, предусмотренных учебным планом подготовки и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

В учебном процессе по дисциплине для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются учебные аудитории в соответствии с расписанием занятий.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования (ноутбук, экран, проектор) и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (ЭИОС).