

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета технологии и товаро-  
ведения  
Королькова Н.В.

«30» августа 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по дисциплине Б1.В.ДВ.06.01 Информационное обеспечение экспертизы сельскохозяй-**  
**ственной продукции**  
для направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции, профиль «Экспертиза качества и безопасность сельскохозяйственной продук-  
ции» – прикладной бакалавриат

квалификация выпускника – бакалавр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра товароведения и экспертизы товаров

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

к. с.-х. н., доцент Рыжков Е. И.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции профиль: Экспертиза качества и безопасность сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 17 июля 2017 года № 669 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 августа 2017 г, регистрационный номер №47688.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров (протокол № 1 от 30 августа 2017 года).

Заведующий кафедрой  Н. М. Дерканосова

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол № 1 от 30 августа 2017 года).

Председатель методической комиссии  А.А. Колобаева

Рецензент: начальник испытательной лаборатории Союза «Торгово-промышленная палата Воронежской области» Далматов В.С.

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

**Предметом** дисциплины является изучения аспектов информационного обеспечения экспертизы сельскохозяйственной продукции.

**Цель** дисциплины является формирование у обучающихся знаний и умений в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции, с использованием информационного обеспечения.

**Задачи:**

- дать будущим специалистам необходимые для их работы теоретические знания по видам, функциям, формам и средствам информационного обеспечения;
- изучить требования, предъявляемые к информации;
- уметь распознавать информационные документы;
- изучить особенности разработки локальных классификаторов и справочников торгового предприятия;
- сформировать у студентов практические навыки применения ЭВМ и сетевых технологий для разработки и ведения информационного обеспечения.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 Информационное обеспечение экспертизы сельскохозяйственной продукции относится к дисциплинам вариативная часть блока «Дисциплины».

Данная дисциплина относится к дисциплинам вариативной части блока «Дисциплины».

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p style="text-align: center;"><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>иметь навыки и/или опыт деятельности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть информационной и библиографической культурой.</li> </ul>
ПК-19	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации	<p style="text-align: center;"><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информационные ресурсы организации.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематизировать и обобщать информацию.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>иметь навыки и/или опыт деятельности:</b></p>

		- владеть прикладными компьютерными программами, для систематизирования и обобщения информации.
--	--	---

### 3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения всего часов
	всего зач.ед./ часов	объём часов	
			6 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
Общая контактная работа*	40,65	40,65	10,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	67,35	67,35	97,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	40,5	40,5	10
лекции	12	12	4
практические занятия	28	28	6
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	67,35	67,35	97,35
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.			
защита контрольной работы			
защита расчетно-графической работы			
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.			
выполнение контрольной работы			
Выполнение расчетно-графической работы			
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа			
курсовой проект			
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен			
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта			
Выполнение курсовой работы			

подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену			
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет	зачет

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1	Раздел 1. Систематизирование и обобщение информации по использованию и формированию ресурсов организации	7	10		36
2	Раздел 2. Анализ и критическое отечественной и зарубежной научно-технической информации	5	8		31,35
заочная форма обучения					
1	Раздел 1. Систематизирование и обобщение информации по использованию и формированию ресурсов организации	2	4		48
2	Раздел 2. Анализ и критическое отечественной и зарубежной научно-технической информации	2	2		49,35

##### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

###### 4.2.1 Раздел 1. Систематизирование и обобщение информации по использованию и формированию ресурсов организации.

Тема 1. Виды и формы информации.

Тема 2. Нормативно-правовая база информационного обеспечения.

Тема 3. Требования к информации.

Тема 4. Классификация средств информации.

Тема 5. Информационные процессы.

Тема 6. Документация и технология её подготовки.

Тема 7. Автоматизация управления документооборотом.

###### 4.2.2 Раздел 2. Анализ и критическое отечественной и зарубежной научно-технической информации.

Тема 8. Внутримашинное информационное обеспечение.

Тема 9. Информационно-поисковые системы.

Тема 10. Официальная правовая информация.

Тема 11. Автоматизация документального оформления операций.

Тема 12. Интернет. Информационные ресурсы национальных и международных сетей.

##### 4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная

Раздел 1. Систематизирование и обобщение информации по использованию и формированию ресурсов организации			
1	Виды и формы информации.	1	1
2	Нормативно-правовая база информационного обеспечения.	1	1
3	Требования к информации.	1	
4	Классификация средств информации.	1	
5	Информационные процессы.	1	
6	Документация и технология её подготовки.	1	
7	Автоматизация управления документооборотом.	1	
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>7</b>	<b>2</b>
Раздел 2. Анализ и критическое отечественной и зарубежной научно-технической информации			
1	Внутримашинное информационное обеспечение.	1	
2	Информационно-поисковые системы.	1	1
3	Официальная правовая информация.	1	1
4	Автоматизация документального оформления операций.	1	
5	Интернет. Информационные ресурсы национальных и международных сетей.	1	
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>5</b>	<b>2</b>
<b>Всего</b>		<b>12</b>	<b>4</b>

#### 4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Тема практических занятий (семинаров)	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Систематизирование и обобщение информации по использованию и формированию ресурсов организации			
1.	Виды и формы информации.	2	2
2.	Нормативно-правовая база информационного обеспечения.	2	2
3.	Требования к информации.	2	
4.	Классификация средств информации.	1	
5.	Информационные процессы.	1	
6.	Документация и технология её подготовки.	1	
7.	Автоматизация управления документооборотом.	1	
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>10</b>	<b>4</b>
Раздел 2. Анализ и критическое отечественной и зарубежной научно-технической информации			
1.	Внутримашинное информационное обеспечение.	2	1
2.	Информационно-поисковые системы.	2	1
3.	Официальная правовая информация.	2	1
4.	Автоматизация документального оформления операций.	1	
5.	Интернет. Информационные ресурсы национальных и международных сетей.	1	
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>8</b>	<b>2</b>

<b>Всего</b>	<b>28</b>	<b>6</b>
--------------	-----------	----------

#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ.

Не предусмотрены.

#### 4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

##### 4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Изучение материалов периодической печати и рекомендуемой литературы по вопросам темы.
2. Выполнение заданий, предусмотренных методическими указаниями.
3. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.
4. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов.

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых проектов.

Не предусмотрены.

##### 4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ.

Не предусмотрены.

##### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Систематизирование и обобщение информации по использованию и формированию ресурсов организации				
1.	Виды и формы информации.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Иванов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Зна- ниум], все страницы	6	8
2.	Нормативно-правовая база информационно- го обеспечения.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Ива- нов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Зна- ниум], все страницы	6	8
3.	Требования к инфор- мации.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Ива- нов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Зна- ниум], все страницы	6	8
4.	Классификация средств информации.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Ива-	6	6

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		нов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], все страницы		
5.	Информационные процессы.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Иванов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], все страницы	4	6
6.	Документация и технология её подготовки.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Иванов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], все страницы	4	6
7.	Автоматизация управления документооборотом.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Иванов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], все страницы	4	6
<b>Итого по разделу 1</b>			<b>36</b>	<b>48</b>
Раздел 2. Анализ и критическое отечественной и зарубежной научно-технической информации				
1.	Внутримашинное информационное обеспечение.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Иванов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], все страницы	6	8
2.	Информационно-поисковые системы.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Иванов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], все страницы	6	8
3.	Официальная правовая информация.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Иванов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], все страницы	6	8
4.	Автоматизация документального оформления операций.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Иванов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], все страницы	2	8
5.	Интернет. Информационные ресурсы национальных и международных сетей.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Иванов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], все страницы	7,35	17,35
<b>Итого по разделу 2</b>			<b>31,35</b>	<b>49,35</b>

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
<b>Всего</b>			<b>67,35</b>	<b>97,35</b>

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1.	Не предусмотрены.

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Лекция	Виды и формы информации.	Круглый стол	2
2	Лекция	Нормативно-правовая база информационного обеспечения.	Круглый стол	2
3	Лабораторное занятие	Требования к информации.	Работа в малых группах	2
4	Лабораторное занятие	Классификация средств информации.	Дерево решений	2
5	Лабораторное занятие	Информационные процессы.	Работа в малых группах	2
6	Лабораторное занятие	Документация и технология её подготовки.	Дерево решений	2
7	Лабораторное занятие	Автоматизация управления документооборотом.	Работа в малых группах	2
8	Лабораторное занятие	Внутримашинное информационное обеспечение.	Дерево решений	2
9	Лабораторное занятие	Информационно-поисковые системы.	Работа в малых группах	2

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература.

#### 6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Иванов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Иванов, Холин - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 384 с.	Электронное

	[ЭИ] [ЭБС Знаниум]	
2.	Минько А. Э. Основы коммерции: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080301 "Коммерция (торговое дело)" ... для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080301 "Коммерция (торговое дело)", 080111 "Маркетинг" / А. Э. Минько, А. Э. Минько - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2013 - 336 с	Электронное
3.	Панкратов Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Панкратов - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012 - 500 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электронное
4.	Панкратов Ф.Г. Коммерческая деятельность: учебник для студентов вузов / Ф.Г. Панкратов, Н.Ф. Солдатова - М.: Дашков и К, 2012 - 500 с.	Электронное
5.	Половцева Коммерческая деятельность [электронный ресурс]: Учебник / Половцева - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 - 248 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электронное

### 6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Не предусмотрены	

### 6.1.3. Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Не предусмотрены	

### 6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
1.	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-
2.	Журнал Мясная индустрия
3.	Журнал Рыбоводство и рыбное хозяйство
4.	Журнал Пищевая промышленность
5.	Журнал Пищевые ингредиенты: сырье и добавки
6.	Журнал Масложировая промышленность
7.	Журнал Молочная промышленность
8.	Журнал Сыроделие и маслоделие
9.	Журнал Хранение и переработка сельскохозяйственного сырья
10.	Журнал Переработка молока: технология, оборудование, продукция
11.	Журнал Птица и птицепродукты

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>

ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
ЭБС издательства «Перспектив науки»	ООО «Перспектив науки»	<a href="http://www.prospektnauki.ru">www.prospektnauki.ru</a>
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	<a href="http://www.cnshb.ru/terminal/">http://www.cnshb.ru/terminal/</a>
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	<a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a>
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

### Порталы для технологов

<http://www.1c.ru/>

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

#### 6.3.1. Программное обеспечение общего назначения.

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

#### 6.3.2. Специализированное программное обеспечение.

«Не предусмотрено»

#### 6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	<a href="https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks">https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks</a>

**6.3.4. Аудио- и видеопособия.**

«Не предусмотрено»

**6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.**

«Не предусмотрено»

**7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome/Mozilla Firefox / Internet Explorer	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, интерактивная доска, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 168
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.165а
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118
Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч)

## 8. Междисциплинарные связи

### Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Информатика	ИОМАС	нет  согласовано



