



СОГЛАСОВАНО

зам.директора по УПР  
О.Б. Токарева  
«30» 08 2016 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании  
методической комиссии  
«30» 08 2016 г.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ

по учебной дисциплине: ОУД 07. Информатика

---

Группа: 11 А

Преподаватель: Варлаганова Анастасия Юрьевна

Количество часов на период обучения: теоретические занятия: 55

практические занятия: 45

Планирование составлено на основе: **Федеральный Государственный Образовательный Стандарт начального профессионального образования по профессии 35.02.05 «Агрономия», утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 года, № 454, зарегистрированный Минюсте РФ приказ 26 июня 2014 г. N 32871**

с. Богатое, 2016

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ ПО ПРЕДМЕТУ**

I. Рабочая программа

II. **Федеральный Государственный Образовательный Стандарт начального профессионального образования по профессии 35.02.05 «Агрономия», утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 года, № 454, зарегистрированный Минюсте РФ приказ 26 июня 2014 г. N 32871**

III. Учебники:

1. Великович Л. С., Цветкова М. С. Информатика и ИКТ, 2013г.
2. Цветкова М. С., Хлобыстова И. Ю. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей. — М., 2014

## Агрономия

№ занятий	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Нумерация уроков	Календарные сроки изучения тем	Оборудование и форма проведения занятий	Задания на дом	Самостоятельная работа
Введение	Информация и информационные технологии. Понятие информации.	1	1		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.		
<b>Раздел 1.</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА.</b>				.		
Тема 1.1	Основные этапы развития информационного общества	1	2		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Великович: стр.4-7	
Тема 1.2	Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.	1	3		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Великович: стр.7-21	
Тема 1.3	<b>Практическая работа №1</b> Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы.	1	4		Практическое занятие	Великович: стр. 27, задание №3,4	
Тема 1.4	<b>Практическая работа №2</b> Работа с программным обеспечением. Инсталляция программного обеспечения, его использование и обновление.	1	5		Практическое занятие	Работа в тетради	
Тема 1.5	Виды профессиональной информационной деятельности человека.	1	6		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Цветкова:ст р.14, задание №2	Самостоятельная работа №6. Реферат: Умный дом (1 час)

Тема 1.6	Стоимостные характеристики информационной деятельности. Правовые нормы	2	7-8		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Конспект	
Тема 1.7	<b>Практическая работа №3</b> Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты. Организация обновления программного обеспечения	1	9		Практическое занятие	Повторение тем	Самостоятельная работа №7. Реферат: Коллекция ссылок на электронно-образовательные ресурсы(1 час)
<b>Раздел 2.</b>	<b>ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ.</b>						
Тема 2.1	Подходы к понятию и измерению информации. Информационные объекты	1	10		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.34 ответы на вопросы	Самостоятельная работа №1. Работа в Word (1 ч.)
Тема 2.2	Универсальность дискретного представления информации. Представление информации в двоичной системе счисления.	1	11		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.49-50	
Тема 2.3	<b>Практическая работа №4</b> Дискретное представление информации.	1	12		практическое занятие	Работа в тетради	
Тема 2.4	<b>Практическая работа №5</b> Представление информации в различных системах счисления.	1	13		практическое занятие	Великович: стр.50-54	
Тема 2.5	Основные информационные процессы и их реализация	1	14		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Цветкова: стр.37, задание №1	
Тема 2.6	Принципы обработки информации при помощи компьютера.	1	15		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Цветкова: стр.40, задание №3	
Тема 2.7	Арифметические и логические основы работы компьютера. Элементная база компьютера.	1	16		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.61 , задания №	

						1,2	
Тема 2.8	Алгоритмы и способы их описания. Этапы решения задач с использованием компьютера.	1	17		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.89-101	
Тема 2.9	Переход от неформального описания к формальному.	1	18		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.102 ответы на вопросы	
Тема 2.10	<b>Практическая работа №6</b> Примеры построения алгоритмов и их реализации на компьютере. Основные алгоритмические конструкции	1	19		практическое занятие	Великович: стр.102-105	Самостоятельная работа №1. Работа в Word(1 час)
Тема 2.11	<b>Практическая работа №7</b> Использование логических высказываний и операций в алгоритмических конструкциях	1	20		практическое занятие	Работа в тетради	Самостоятельная работа №1. Работа в Word(1 час)
Тема 2.12	<b>Практическая работа №8</b> Примеры построения алгоритмов с использованием конструкций	1	21		практическое занятие	Решение задачи в тетради	Самостоятельная работа №1. Работа в Word(1 час)
Тема 2.13	<b>Практическая работа №9</b> Разработка несложного алгоритма решения задачи.	1	22		практическое занятие		Самостоятельная работа №1. Работа в Word(1 час)
Тема 2.14	Компьютер как исполнитель команд. Программный принцип работы компьютера.	1	23		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала и закреплению пройденного	Великович: стр.110 Ответы на вопросы	
Тема 2.15	<b>Практическая работа №10</b> Среда программирования. Тестирование программы.	1	24		практическое занятие	Великович: стр.110-119	
Тема 2.16	<b>Практическая работа №11</b> Программная реализация несложного алгоритма.	1	25		практическое занятие	Великович: стр.110-119	Самостоятельная работа №8. Реферат:

							Сортировка массива. (1 час)
Тема 2.17	Компьютерные модели различных процессов.	2	26-27		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.120-126	
Тема 2.18	<b>Практическая работа №12</b> Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели.	1	28		практическое занятие	Великович: стр.120-126	Самостоятельная работа №9. Реферат: Создание структуры базы данных библиотеки. (1 час)
Тема 2.19	<b>Практическая работа №13</b> Конструирование программ на основе разработки алгоритмов процессов различной природы.	1	29		практическое занятие	Повторение тем	Самостоятельная работа №9. Реферат: Создание структуры базы данных библиотеки. (1 час)
Тема 2.20	Основные информационные процессы и их реализация. Архив информации.	1	30		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.73-86 конспект	Самостоятельная работа №10. Реферат: Простейшая информационно-поисковая система. (1 час)
Тема 2.22	Определение объемов различных носителей информации. Хранение информационных объектов.	1	31		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.86 ответы на вопросы	<i>Самостоятельная работа № 5 : Работа с ПК(1 час)</i>
Тема 2.23	<b>Практическая работа №14</b> Создание архива данных. Извлечение	1	32		практическое занятие		Самостоятельная работа №12

	данных из архива						Реферат: Профилактика ПК. (1 час) <i>Самостоятельная работа № 5 : Работа с ПК(1 час)</i>
Тема 2.24	<b>Практическая работа №15</b> Запись информации на внешние носители различных видов.	1	33		практическое занятие	Подготовка к контрольной работе	<i>Самостоятельная работа № 5 : Работа с ПК(1 час)</i>
	<b>Контрольная работа</b>	1	34		Практическое занятие		<i>Самостоятельная работа № 5 : Работа с ПК(1 час)</i>
<b>Раздел 3</b>	<b>СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.</b>						
Тема 3.1	Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров.	1	35		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.135 П.	Индивидуальный проект № 1 «Выбор конфигурации персонального компьютера для домашнего использования» (3 ч.)
Тема 3.2	Многообразие компьютеров. Многообразие внешних устройств	2	36-37		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.138-144; 144-147	Самостоятельная работа №11. Реферат: Инструкция по безопасности труда и санитарным нормам. (1 час)
Тема	Виды программного обеспечения	1	38		Учебное пособие.	Великович:	

3.3	компьютеров.				Занятие по изучению нового материала.	стр.162-168	
Тема 3.4	<b>Практическая работа №16</b> Операционная система. Графический интерфейс пользователя	1	39		практическое занятие	Великович: стр.169 ответы на вопросы	<i>Самостоятельная работа № 5 : Работа с ПК(1 час)</i>
Тема 3.5	<b>Практическая работа №17</b> Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру	1	40		практическое занятие	Конспект-схема	Самостоятельная работа №13. Реферат: Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста. (1 час)
Тема 3.6	<b>Практическая работа №18</b> Программное обеспечение внешних устройств.	1	41		практическое занятие	Работа с учебником	<i>Самостоятельная работа № 5 : Работа с ПК(1 час)</i>
Тема 3.7	<b>Практическая работа №19</b> Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка.	1	42		практическое занятие		<i>Самостоятельная работа № 5 : Работа с ПК(1 час)</i>
Тема 3.8	Объединение компьютеров в локальную сеть.	1	43		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Цветкова: стр.68, задание № 3	
Тема 3.9	Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.	2	44-45		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Работа в тетради	
Тема 3.10	<b>Практическая работа №20</b> Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер.	1	46		практическое занятие	Повторение темы	<i>Самостоятельная работа № 5 : Работа с ПК(1 час)</i>
Тема 3.11	<b>Практическая работа №21</b> Сетевые операционные системы.	1	47		практическое занятие		

	Понятие о системном администрировании						
Тема 3.12	<b>Практическая работа №22</b> Разграничение прав доступа в сети. Подключение компьютера к сети. Администрирование локальной компьютерной сети.	1	48		практическое занятие		
Тема 3.13	Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение	2	49-50		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Конспект	Самостоятельная работа №14. Реферат: Администратор ПК, работа с программным обеспечением. (1 час)
Тема 3.14	Защита информации, антивирусная защита.	1	51		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.169-176	
Тема 3.15	<b>Практическая работа №23</b> Защита информации, антивирусная защита.	1	52		практическое занятие	Великович: стр.176, ответы на вопросы; П.	Самостоятельная работа №4. Работа с информацией в интернете. (1 час)
Тема 3.16	<b>Практическая работа №24</b> Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.	1	53		практическое занятие	Цветкова: стр.74, задание №1	Самостоятельная работа №4. Работа с информацией в интернете. (1 час)
Тема 3.17	<b>Практическая работа №25</b> Комплекс профилактических мероприятий для компьютерного рабочего места	1	54		практическое занятие	Подготовка к контрольной работе	Самостоятельная работа №4. Работа с информацией в интернете. (1

							час)
	<b>Контрольная работа № 2</b>	1	55		Практическое занятие		
<b>Раздел 4</b>	<b>ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ.</b>						
Тема 4.1	Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.	1	56		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.177-184	Самостоятельная работа №15. Реферат: Ярмарка профессий. (1 час)
Тема 4.2	Возможности настольных издательских систем	1	57		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Цветкова: стр.91, задание №2	Самостоятельная работа №1. Работа в Word(1 час)
Тема 4.3	<b>Практическая работа №26</b> Использование систем проверки орфографии и грамматики.	1	58		практическое занятие	Великович: стр.192 ответы на вопросы	Самостоятельная работа №16. Реферат: Звуковая запись. (1 час)
Тема 4.4	<b>Практическая работа №27</b> Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов	1	59		практическое занятие	Великович: стр.193-196	Самостоятельная работа №1. Работа в Word(1 час)
Тема 4.5	Возможности динамических (электронных) таблиц	1	60		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.237-253	Самостоятельная работа №2. Работа в Excel(1 час)
Тема 4.6	Математическая обработка числовых данных.	1	61		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала.	Великович: стр.254-260	Самостоятельная работа №2. Работа в Excel(1 час)

Тема 4.7	<b>Практическая работа №28</b> Использование различных возможностей динамических (электронных) таблиц.	1	62		практическое занятие	Работа в тетради	Самостоятельная работа №2. Работа в Excel(1 час)
Тема 4.8	Представление об организации баз данных и системах управления ими.	2	63-64		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала и закреплению пройденного	Работа с методическим материалом	Самостоятельная работа №3. Базы данных. (1 час)
Тема 4.9	Структура данных и система запросов.	1	65		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Великович: стр.261-267	Самостоятельная работа №3. Базы данных. (1 час)
Тема 4.10	Использование системы управления базами данных	1	66		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Великович: стр.267-280	Самостоятельная работа №3. Базы данных. (1 час)
Тема 4.11	<b>Практическая работа №29</b> Формирование запросов для работы с электронными каталогами	2	67-68		практическое занятие	Цветкова: стр.106, задание №1	Самостоятельная работа №17. Реферат: Эскиз и чертеж (САПР). (1 час)
Тема 4.12	Представление о программных средах компьютерной графики и черчения	1	69		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Работа в Paint	
Тема 4.13	Многообразие специализированного программного обеспечения и цифрового оборудования	1	70		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Великович: стр.199-202	
Тема 4.14	<b>Практическая работа №30</b> Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов	1	71		Практическое занятие	Великович: стр.203-209	
Тема 4.15	<b>Практическая работа №31</b> Использование презентационного оборудования.	1	72		Практическое занятие	Великович: стр.209, задание 3	

Тема 4.16	<b>Практическая работа №32</b> Аудио- и видеомонтаж с использованием специализированного программного обеспечения.	1	73		Практическое занятие	Великович: стр.209-213	
	<b>Контрольная работа № 3</b>	1	74		Практическое занятие		
Тема 4.17	Демонстрация систем автоматизированного проектирования и конструирования.	2	75-76		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Великович: стр.213-217	
Тема 4.18	<b>Практическая работа №33</b> Компьютерное черчение.	1	77		Практическое занятие	Великович: стр.232-237	Самостоятельная работа № 8: <i>Реферат:</i> «Плакат-схема» (1 час)
<b>РАЗДЕЛ 5</b>	<b>ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.</b>						
Тема 5.1	Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий	1	78		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Повторение тем	
Тема 5.2	Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.	1	79		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Цветкова: стр.153, задание №1	
Тема 5.3	<b>Практическая работа №34</b> Браузер. Примеры работы с интернет-магазином, интернет-СМИ.	2	80-81		Практическое занятие	Цветкова, стр.157, задание №2	
Тема 5.4	Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы	1	82		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Великович: стр.298-306	Самостоятельная работа №4. Работа с информацией в интернете. (1 час)
Тема 5.5	Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска.	1	83		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала		
Тема	<b>Практическая работа №35</b>	2	84-85		Практическое	Цветкова:	Самостоятельна

5.6	Поисковые системы. Пример поиска информации на государственных образовательных порталах.				занятие	стр.26, задание №1,2	я работа №4. Работа с информацией в интернете. (1 час)
Тема 5.7	Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.	1	86		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала		
Тема 5.8	<b>Практическая работа №36</b> Модем. Единицы измерения скорости передачи данных. Подключение модема.	1	87		Практическое занятие	Конспект-схема	Самостоятельная работа №4. Работа с информацией в интернете. (1 час)
Тема 5.9	<b>Практическая работа №37</b> Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги.	1	88		Практическое занятие	Великович: стр.307-316	Самостоятельная работа №18. Реферат: Резюме: ищу работу. (1 час)
Тема 5.10	Методы создания и сопровождения сайта.	1	89		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Великович: стр.316-321	
Тема 5.11	<b>Практическая работа №38</b> Средства создания и сопровождения сайта.	1	90		Практическое занятие	Великович: стр.321 ответы на вопросы	
Тема 5.12	Возможности сетевого программного обеспечения	1	91		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала		Самостоятельная работа №19. Реферат: Защита информации. (1 час)
Тема 5.13	<b>Практическая работа №39</b>	1	92		Практическое	Цветкова:	

	Организация форумов, общие ресурсы в сети Интернет				занятие	стр.168, задание № 1.	
Тема 5.14	<b>Практическая работа №40</b> Настройка видео веб-сессий.	1	93		Практическое занятие		
Тема 5.15	Управление процессами. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления.	1	94		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала	Великович: стр.330-334	Самостоятельная работа №20. Реферат: Личное информационное пространство. (1 час)
Тема 5.16	Представление о робототехнических системах.	1	95		Учебное пособие. Занятие по изучению нового материала		Самостоятельная работа №4. Работа с информацией в интернете. (1 час)
Тема 5.17	<b>Практическая работа №41</b> АСУ различного назначения, примеры их использования. Примеры оборудования с программным управлением.	1	96		Практическое занятие	Работа в тетради	Самостоятельная работа №4. Работа с информацией в интернете. (1 час)
Тема 5.18	<b>Практическая работа №42</b> Демонстрация использования различных видов АСУ на практике.	1	97		Практическое занятие	Подготовка к контрольной работе	Самостоятельная работа №4. Работа с информацией в интернете. (1 час)
	<b>Контрольная работа № 4</b>	1	98		Практическое занятие		
	<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>2</b>	99-100		Практическое занятие		
	ИТОГО	100			ПР-45		СР-50

