

Приложение 134
к приказу ректора от
«19» января 2017 г.
№ 19-ОД

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова**

**Корпоративный IT-стандарт
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ**

Саратов 2017

Содержание

1. Общие положения	3
2. Классификация компьютеров	3
3. Политика приобретения и движения компьютерной техники	4
4. Программное обеспечение типового рабочего места	6
5. Нарушение правил IT-стандарта	6
6. Ответственность	6

1. Общие положения

Корпоративный ИТ-стандарт (ИТ-стандарт) утверждается решением Ученого совета университета, действует на всей его территории, во всех филиалах и представительствах.

Цели введения ИТ-стандарта:

1. отслеживание текущего состояния, динамики роста и уровня развития компьютерного парка университета, а также поддержание его работоспособности;
2. экономия денежных средств университета за счет контроля и рационального подхода к приобретению новой компьютерной техники;
3. оценка соответствия состояния рабочих станций университета требованиям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03;
4. приведение к единообразию в производственных процессах, связанных с компьютерной техникой и ИТ-процессами;
5. снижение нагрузки на вычислительные ресурсы сети и серверов;
6. упорядочение документооборота.

В связи с постоянно изменяющимися требованиями к компьютерной технике и программному обеспечению приложения ИТ-стандарта пересматриваются ежегодно и утверждаются по согласованию с директором библиотечно-информационного центра (БИЦ), курирующим БИЦ проректором и ректором университета.

2. Классификация компьютеров

Исходя из задач, решаемых на компьютерах в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, можно провести следующую классификацию рабочих станций:

Категория	Характеристика	Суть категории	Сферы использования
1 категория	компьютеры, основным назначением которых является работа с наименее ресурсоемкими программами, такими как набор текста и работа с приложениями (перечень типов программ может пополняться)	морально устаревшие компьютеры, «печатные машинки» для набора документов	учебные классы, а также рабочие места, для которых функции, связанные с использованием компьютера не являются приоритетными
2 категория	компьютеры, основным назначением которых	основная масса компьютеров университета, позволяющая выполнять	стандартное рабочее место сотрудника ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»,

	является работа со стандартным набором офисных программ, Internet, почтой, а также с базами данных	все функции стандартного рабочего места	современные учебные классы, бухгалтерия
3 категория	Компьютеры, основным назначением которых является работа с изначально ресурсоемкими программами, работа с графикой, видео, картами и др.	специализированные компьютеры, предназначенные для решения особых задач (единичные компьютеры).	специализированные рабочие места (БИЦ и др.)

Примерные характеристики рабочих станций по категориям приводятся в Приложении 1.

3. Политика приобретения и движения компьютерной техники

К рабочим станциям каждой из этих категорий должна применяться различная политика:

- компьютеры 1-ой категории должны быть ориентированы на списание и передачу с одних рабочих мест на другие (менее важные);
- при приобретении компьютеров 2-ой категории необходимо исходить из того, что любой новый компьютер должен выполнять задачи стандартного рабочего места, и основным критерием здесь является приемлемая цена;
- для 3-ей категория лучшим решением является самый передовой, мощный компьютер; комплектующие типовых моделей, как правило, значительно (до 5 раз) превосходят по цене аналогичные бюджетные комплектующие, поэтому при приобретении таких компьютеров следует исходить из разумного соотношения цена/производительность.

В соответствие с определенными сроками эксплуатации категорий рабочих станций допускается осуществлять понижение статуса компьютера и его списание либо передача для использования в других подразделениях.

Категория рабочего места	Срок эксплуатации	Результат снижения статуса
1 категория	2 года	Рекомендуется списание
2 категория	3 года	Рекомендуется понижение на категорию ниже
3 категория	3 лет	Рекомендуется понижение на категорию ниже

Учитывая требования СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 при комплектации компьютерных рабочих мест необходимо ориентироваться на приобретение ЖК-мониторов, что позволит рационально использовать площади помещений и увеличить рабочее время при эксплуатации компьютерной техники.

В плане приобретения принтеров и другой печатно-множительной техники общая тенденция должна быть направлена на лазерные устройства. В целях унификации техники и удобства её дальнейшего обслуживания все приобретения в этой сфере должны четко согласовываться с директором БИЦ и руководством университета. Использование вышеуказанной техники должно ориентироваться на:

- объединение пользователей в виртуальные рабочие группы;
- сетевую эксплуатацию.

Индивидуальные принтеры рекомендуется использовать руководителям подразделений или ключевым специалистам, работающим с важной документацией.

В области приобретения и эксплуатации мультимедийной техники университет принимает комбинированный подход, т.е. допустимо как стационарное использование данной техники (более дорогие, мощные с повышенным сроком эксплуатации модели, стационарные экраны) в лекционных поточных аудиториях, актовых залах, так мобильный вариант (более компактные, переносные модели в комплекте с переносными экранами).

Приобретение всей стандартной и специализированной компьютерной и техники должно четко согласовываться с директором БИЦ и руководством университета.

4. Программное обеспечение типового рабочего места

В соответствии с категориями рабочих мест все компьютеры СГАУ должны быть обеспечены лицензионным или официально бесплатным программным обеспечением. Перечень программного обеспечения (ПО), разрешенного к установке на рабочие станции в ФГБОУ ВОСаратовский ГАУ, приведен в приложении 2. Пользователи имеют право выбора на установку ПО по текущей категории компьютера или ниже.

Установка программного обеспечения, не входящего в рамки стандарта, производится только с письменного разрешения руководства БИЦ и по согласованию с системным администратором. Для приобретения и установки такого ПО пользователи должны представить развернутое обоснование за подписью декана, где подробно описывается необходимость приобретения и установки данного ПО.

Для использования свободно распространяемых программных продуктов, кроме развернутого обоснования, пользователь должен представить доказательства возможности бесплатного использования данного продукта (сведения из Интернета).

5. Нарушение правил IT-стандарта

Пользователям категорически запрещается самостоятельная установка программного обеспечения и настроек рабочей станции, изменение машинного кода установленного программного обеспечения, скачивание, хранение и запуск на выполнение любого вредоносного кода.

Данные действия квалифицируются как грубые нарушения правил КТС.

6. Ответственность

В зависимости от тяжести последствий и характера нарушения правил КТС, нарушитель может быть привлечен как к административной, так и к уголовной ответственности.

Положение рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета университета 18 января 2017 года (протокол № 3).

Примерные характеристики рабочих станций по категориям

Категория	Оценочные характеристики имеющейся техники	Аналоги современной техники
1 категория	компьютеры с характеристиками, уступающими характеристикам компьютеров 2 категории	компьютеры с характеристиками, уступающими характеристикам компьютеров 2 категории
2 категория	<p>Процессор: <i>Intel Celeron 1.7(L2-128Kb) – Intel Pentium 4 2.4 (L2-512Kb)</i></p> <p>Оперативная память: <i>512MbDDR – 1024MbDDRII</i></p> <p>Видеоадаптер: <i>64 MbGDDR – 512MbGDDR2</i></p> <p>Жесткий диск: <i>80Gb (5400) – 160 Gb (7200)</i></p> <p>Оптический привод: <i>CD-RW-DVD-R/RW</i></p> <p>Связь: <i>LAN10/100Mb</i></p> <p>Порты: <i>2-4 USB 2.0, Line-out, Mic-in</i></p> <p>Манипуляторы: <i>Мышь, Клавиатура.</i></p> <p>Экран дисплея: <i>LCDTFT 15-17”</i></p>	<p>Процессор: <i>Intel Atom 510 2x1.66(L2-1Mb) – Corei3 2x3.33 (L2-4Mb)</i></p> <p>Оперативная память: <i>2048MbDDRIII – 4096MbDDRIII</i></p> <p>Видеокарта: <i>Intel GMA 3150 – NVIDIA GeForce GT 430 GDDR3 64Bit</i></p> <p>Звуковая карта: <i>Intel High-Definition Audio или эквивалент</i></p> <p>Жесткий диск: <i>не менее 320 Гб (5400rpm)</i></p> <p>Оптический привод: <i>DVD±RW</i></p> <p>Связь: <i>Lan10/100</i></p> <p>Порты: <i>не менее 4xUSB 2.0, Line-out, Mic-in</i></p> <p>Манипуляторы: <i>Мышь, Клавиатура.</i></p> <p>Экран дисплея: <i>не менее 18,5”LED</i></p>
3 категория	<p>Процессор: <i>Intel Pentium 4 2.8 (L2-512Kb) – Intel Pentium 4 3.4 (L2-1Mb)</i></p> <p>Оперативная память: <i>1024MbDDR – 2048MbDDRII</i></p> <p>Экран дисплея: <i>не менее 18,5”LED</i></p> <p>Видеокарта: <i>не менее 1024 Mb</i></p> <p>Звуковая карта: <i>Intel High-Definition Audio или эквивалент</i></p> <p>Жесткий диск: <i>160Gb (7200) – 250 Gb (7200)</i></p> <p>Оптический привод: <i>DVD±RW</i></p> <p>Связь: <i>Lan10/100</i></p> <p>Порты: <i>не менее 4xUSB 2.0, Line-out, Mic-in</i></p> <p>Дополнительные аксессуары: <i>Мышь проводная, клавиатура проводная</i></p>	<p>Процессор: <i>не менее Intel Core i5 2x2700 МГц (L2-3Mb);</i></p> <p>Оперативная память: <i>не менее 4048 МбDDR3</i></p> <p>Видеокарта: <i>не менее 4024МбGDDR5 (128Bit)</i></p> <p>Звуковая карта: <i>Intel High-Definition Audio или эквивалент</i></p> <p>Жесткий диск: <i>не менее 720 Гб (5400rpm)</i></p> <p>Оптический привод: <i>DVD±RW</i></p> <p>Связь: <i>Lan10/100</i></p> <p>Порты: <i>не менее 4xUSB 2.0, Line-out, Mic-in</i></p> <p>Дополнительные аксессуары: <i>Мышь проводная, клавиатура проводная. Возможно доукомплектование: акустическая система суммарной мощностью не менее 2 Вт, WebCamera</i></p>

	Экран дисплея: <i>LCDTFT 17-19"</i>	<i>не менее 0,3 Мрiх, Беспроводной картой Wi-Fi (B/G/N) Экран дисплея: не менее 18,5"LED</i>
--	--	--

Для подключения к университетской сети компьютеры любой категории должны комплектоваться сетевым адаптером Ethernet 10/100/1000 Мбит/с.

При комплектации компьютера целесообразно использовать ЖК-мониторы с техническими характеристиками не ниже следующих параметров:

- Диагональ 17";
- Разрешение 1024x768;
- Частота обновления изображения 85Гц.

При покупке новой техники следует ориентироваться на современные характеристики компьютеров 2 категории, если это не специализированное рабочее место.

Приложение 2

Перечень программного обеспечения, разрешенного к установке на рабочие станции в СГАУ

Рекомендуемое программное обеспечение	Минимальная достаточная категория рабочего места
<i>Операционные системы</i>	
Microsoft Windows XP	1
Microsoft Windows 7	2
Microsoft Windows 10	1
<i>Антивирусные приложения</i>	
Антивирус NOD32	1
<i>Настройки над операционной системой</i>	
FreeCommander	1
<i>Архиваторы</i>	
7-zip	1
IZArc	2
<i>Офисные приложения для работы с документами</i>	
MicrosoftOffice 2003	1
MicrosoftOffice 2007	2
MicrosoftOffice 2010	2
MicrosoftOffice 2013	2
MicrosoftOffice 2016	2
OpenOffice	1
Adobe Reader	1
<i>Образователи сети Интернет</i>	
Google Chrome	2
Mozilla Firefox	2
Opera	2
<i>Почтовый клиент</i>	
Mozilla Thunderbird	1
<i>Мультимедийные приложения и кодеки</i>	
Media Player Classic	1
Aimp	1
Пакет мультимедийных кодеков K-LiteCodecPack	1
Ashampoo Burning Studio 6 FREE	2
Adobe flash player	2
Vic media player	2
ImgBurn	2
<i>Прикладные приложения</i>	
1С Предприятие 7.7	1
1С Предприятие 8.x	2
Pascal ABC	1
Система тестирования АСТ	1
Химия	1
Эконометрика	1
WinDjView	1

GIMP	1
Skype	1
ICQ	1
Компас-3D(учебная)	2
cCleaner	1
<i>Электронно-библиотечные ресурсы</i>	
ИРБИС	1
<i>Электронно-правовые системы</i>	
ГАРАНТ	1
Консультант	1
<i>Электронный документооборот</i>	
Комплексную Информационную Систему управления Учебным Заведением Модус (КИС УЗ)	2