

Новые информационные технологии в образовании 2019
WorldSkills и «1С»
Подготовка к демонстрационному экзамену

Составление инфраструктурного листа и плана застройки

Иванов Евгений Степанович
Йошкар-Олинский технологический колледж



Январь 2019г.

Использование программных продуктов 1С в рамках специальности «Компьютерные системы и комплексы»

09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

**ПМ.03 «Техническое
обслуживание
компьютерных систем и
комплексов»**

Овладение проф. компетенциями
•ПК 3.3 Принимать участие в
инсталляции, конфигурировании
программного обеспечения

**ОП.16 «Архитектура и
программное
обеспечение компьютерных
сетей»**

Обучающийся должен уметь:
•осуществлять сопровождение и
администрирование компьютерных
сетей

Разделы РУП

Раздел «Администрирование систем 1С:Предприятие»

- Установка платформы под ОС Windows
- Установка платформы под ОС Linux
- Автоматическая установка и обновление платформы в сети

Раздел «Клиент-серверный вариант работы платформы»

- Установка сервера 1С:Предприятие на ОС Windows

Диплом руководителя выпускной квалификационной работы, представленной на конкурс 1С - как результат внедрения программ 1С в учебный процесс



Сертификаты, дающие право внедрения курса 1С в учебный процесс



Этапы подготовки студентов к демонстрационному экзамену

**09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Администратор баз данных**

**ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для
компьютерных систем»**

- ПК 1.1 «Формировать алгоритмы разработки в соответствии с техническим заданием»
- ПК 1.2 «Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием»
- ПК 1.4 «Выполнять тестирование программных модулей»
- ПК 1.6 «Разрабатывать модули для мобильных систем»

Учебная и производственная практика

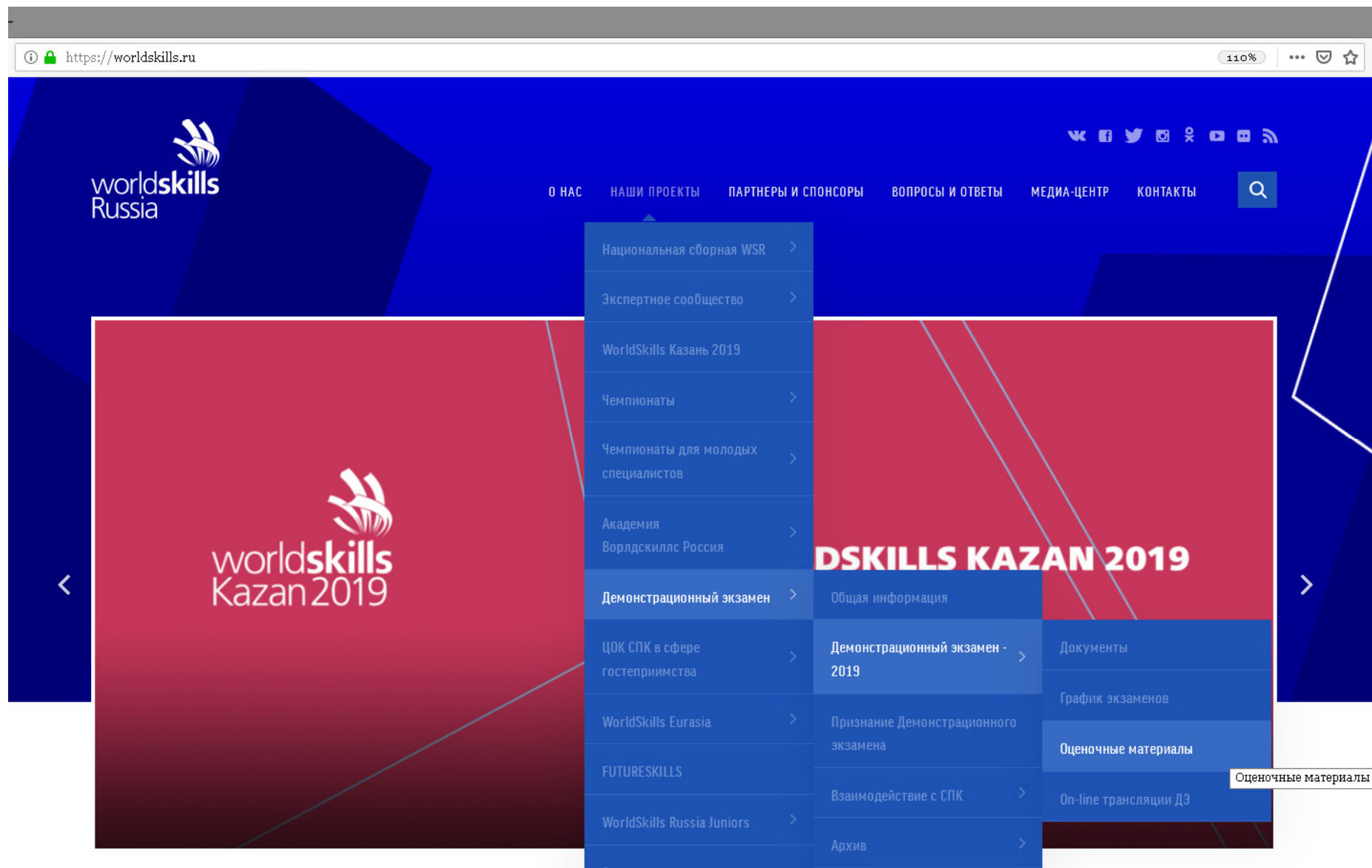
Демонстрационный экзамен

Новые информационные технологии в образовании 2019
WorldSkills и «1С»
Подготовка к демонстрационному экзамену

Анализ и корректировка инфраструктурного листа



<http://worldskills.ru> -> Наши проекты -> Демонстрационный экзамен -> Демонстрационный экзамен 2019 -> Оценочные материалы



Компетенция R-71 в блоках компетенций демонстрационного экзамена

ECAT – Единая система аккредитации

https://esat.worldskills.ru/competencies

worldskills Russia

Главная > Блоки компетенций

Блоки компетенций

Поиск

Найти

Информационные и коммуникационные технологии

- 17 WSI Веб-дизайн и разработка Web Design and Development
- R71 RU ИТ-решения для бизнеса на платформе "1С: Предприятие 8" IT Solutions for Business on the 1C: Enterprise 8 Platform**
- 2 WSI Информационные кабельные сети Information Network Cabling
- 4 WSI Мехатроника Mechatronics
- 11 WSI Печатные технологии в прессе Print Media Technology
- 9 WSI Программные решения для бизнеса IT Software Solutions for Business
- 39 WSI Сетевое и системное администрирование IT Network Systems Administration

Сфера услуг

- E57 WSE Администрирование отеля Hotel receptioning
- I1 Банковское дело Banking
- I2 Бухгалтерский учёт Accounting
- R56 RU Ветеринария Veterinary
- R14 RU Выпечка осетинских пирогов Ossetian Pies Baking
- 32 WSI Кондитерское дело Patisserie and Confectionery
- R2 RU Лабораторный медицинский анализ Medical Analysis Services
- R3 RU Медицинская оптика Optical Eyecare

Комплекты оценочной документации компетенции R-71

Браузерная страница с URL: <https://esat.worldskills.ru/competencies/dac59f20-134b-4aa4-94>

Логотип worldskills Russia

Назад Главная > Блоки компетенций > Компетенция

R71 RU

ИТ-решения для бизнеса на платформе "1С: Предприятие 8"

 ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С
Предприятие 8

Комплекты оценочной документации

 Инфраструктурный лист КОД 1.1

 Инфраструктурный лист КОД 2.1

Типовой инфраструктурный лист с сайта WorldSkills

Демонстрационный экзамен 2019. Инфраструктурный лист для вс

НА ОДНОГО УЧАСТНИКА (ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

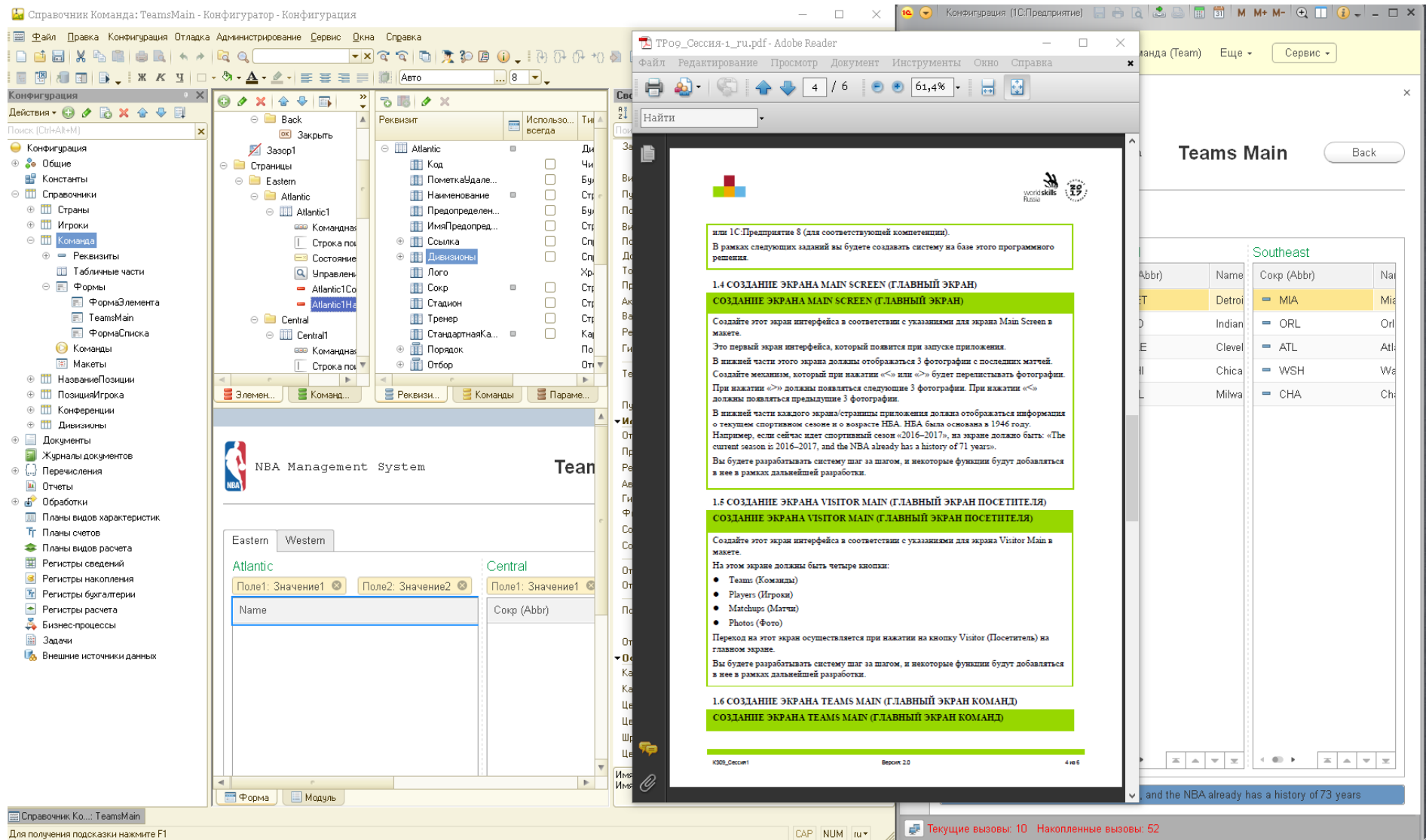
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Компьютер	ОС - Microsoft Windows 7 (или более новая версия), совместимая с системными требованиями 1С: http://v8.1c.ru/requirements/ Processor - Intel (Intel Core i3 или аналог или мощнее) Ethernet - 100/1000 mbps RAM - 4GB (по возможности больше) Видеокарта - по возможности поддержка работы двух мониторов HDD - не менее 5400 rpm, объем не менее 500GB (или лучше)	шт	1
2	Монитор	Монитор LCD 21,5" или больше (или моноблок)	шт	1 (лучше 2)
3	Рабочий стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1
4	Рабочий стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1
5	ПО 1С:Предприятие 8	Технологическая платформа "1С:Предприятие 8", актуальная версия (версия не ниже 8.3.12). Не базовая. Не 64-битная. Лицензии на 1С должны обеспечивать возможность её локальной работы с локальными файловыми базами. Мобильная платформа "1С:Предприятие 8", актуальная версия (версия не ниже 8.3.12). В крайнем случае допускается использование учебной версии - если это позволяет выполнить Задание для ДЭ (на усмотрение Главного эксперта)	лицензия	1
6	ПО Эмулятор Android	Эмулятор Android. Требуется версия Android, подходящая	лицензия	1

Требования типового ИЛ к характеристикам компьютера стандартные.
Единственная рекомендация - увеличение объема оперативной памяти до 8 Gb

Фрагмент инфраструктурного листа

Компьютер	ОС - Microsoft Windows 7 (или более новая версия), совместимая с системными требованиями 1С: http://v8.1c.ru/requirements/ Processor - Intel (Intel Core i3 или аналог или мощнее) Ethernet - 100/1000 mbps RAM - 4GB (по возможности больше) Видеокарта - по возможности поддержка работы двух мониторов HDD - не менее 5400 rpm, объем не менее 500GB (или лучше)	шт	1
Монитор	Монитор LCD 21,5" или больше (или моноблок)	шт	1 (лучше 2)

**Большое количество открытых окон при выполнении задания.
Целесообразно на рабочем месте использовать два монитора.**



**Лицензии на 1С должны обеспечивать
возможность работы с локальными файловыми базами.
При возникновении проблем можно обратиться в фирму 1С.**

Фрагмент инфраструктурного листа

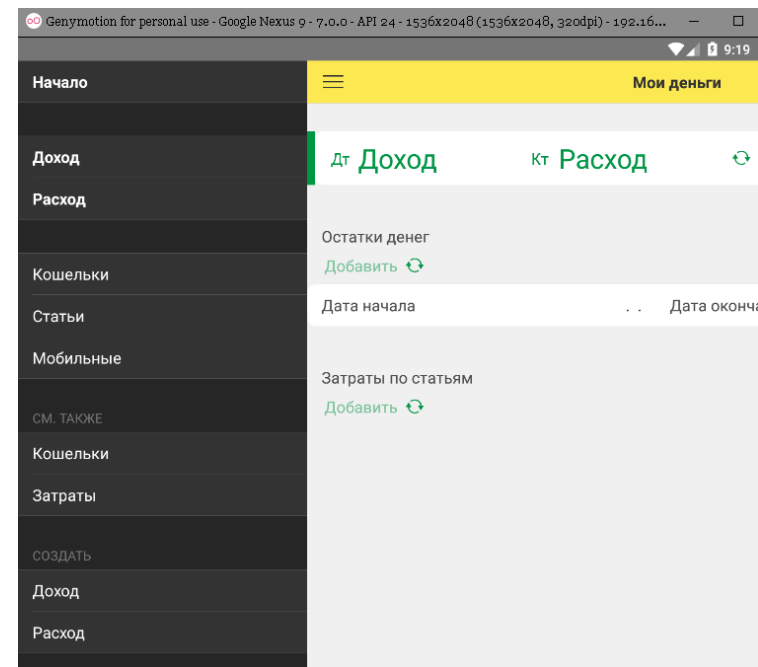
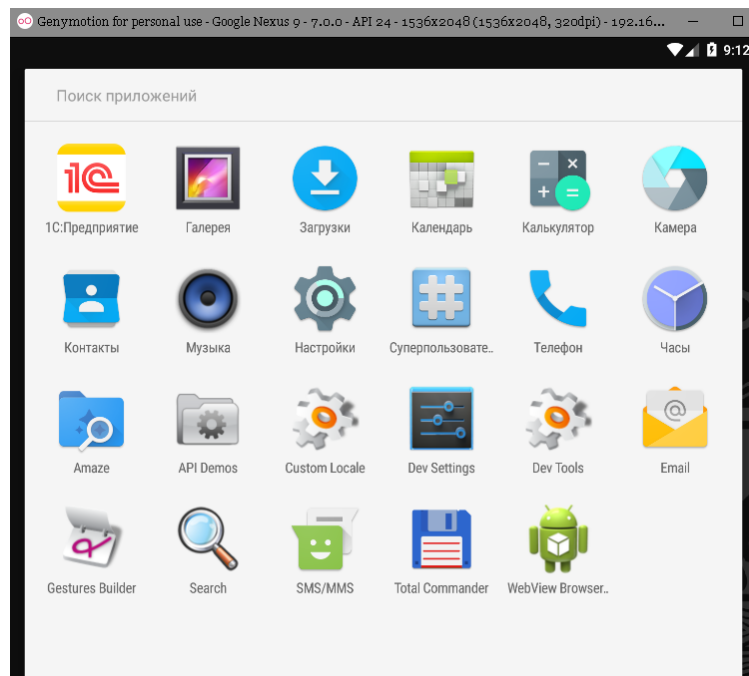
ПО 1С:Предприя тие 8	Технологическая платформа "1С:Предприятие 8", актуальная версия (версия не ниже 8.3.12). Не базовая. Не 64-битная. Лицензии на 1С должны обеспечивать возможность её локальной работы с локальными файловыми базами. Мобильная платформа "1С:Предприятие 8", актуальная версия (версия не ниже 8.3.12). В крайнем случае допускается использование учебной версии - если это позволяет выполнить Задание для ДЭ (на усмотрение Главного эксперта)	лицензия	1	10
----------------------------	--	----------	---	----



Допускается использование эмулятора Android при условии, что характеристики компьютера позволяют с ним работать

Фрагмент инфраструктурного листа

ПО Эмулятор Android	Эмулятор Android. Требуется версия Android, подходящая под системные требования 1С: http://v8.1c.ru/requirements/#mobile В ОС Android должна быть предустановлена актуальная мобильная платформа 1С:Предприятия 8 Автономный архив с эмулятором Android: http://forum.worldskills.ru/viewtopic.php?f=1193&t=1732&p=26428#p26428	лицензия	1	10
---------------------	--	----------	---	----



**Рекомендуется веб-сервер IIS,
офисный пакет и Visio от Microsoft версии не ниже 2013.
По выбору программы для работы с PDF ограничений нет.**

Фрагмент инфраструктурного листа

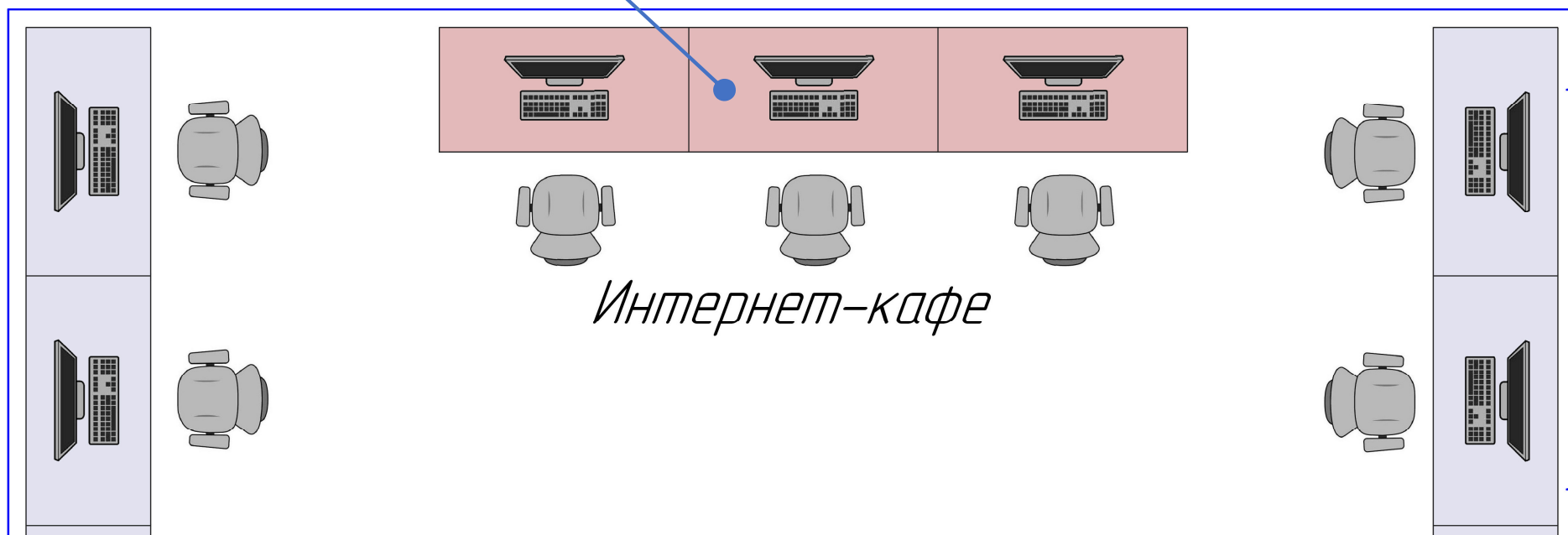
ПО Веб-сервер	Веб-сервер (IIS или Apache), совместимый с системными требованиями 1С: http://v8.1c.ru/requirements/ и настроенный на взаимодействие с платформой "1С:Предприятие 8" Инструкция по настройке IIS: http://forum.worldskills.ru/viewtopic.php?p=19572#p19572	лицензия	1	10
ПО Microsoft Visio Professional	Или аналог, имеющийся в учебном заведении, способный работать со схемами ERD/UML	лицензия	1	10
ПО Microsoft Office	или аналог, имеющийся в учебном заведении, способный работать с файлами xls?/doc?/ppt?	лицензия	1	10
ПО Adobe Reader	или аналог, имеющийся в учебном заведении, способный открывать файлы pdf	лицензия	1	10
ПО для архивации	Поддержка архивов ZIP и RAR	лицензия	1	10

Количество компьютеров для доступа в Интернет рассчитывается исходя из количества участников

Фрагмент инфраструктурного листа

Компьютер с монитором (с подключением к Интернету, только для доступа в Интернет)	Диагональ не менее 17"	шт.	1	3
---	------------------------	-----	---	---

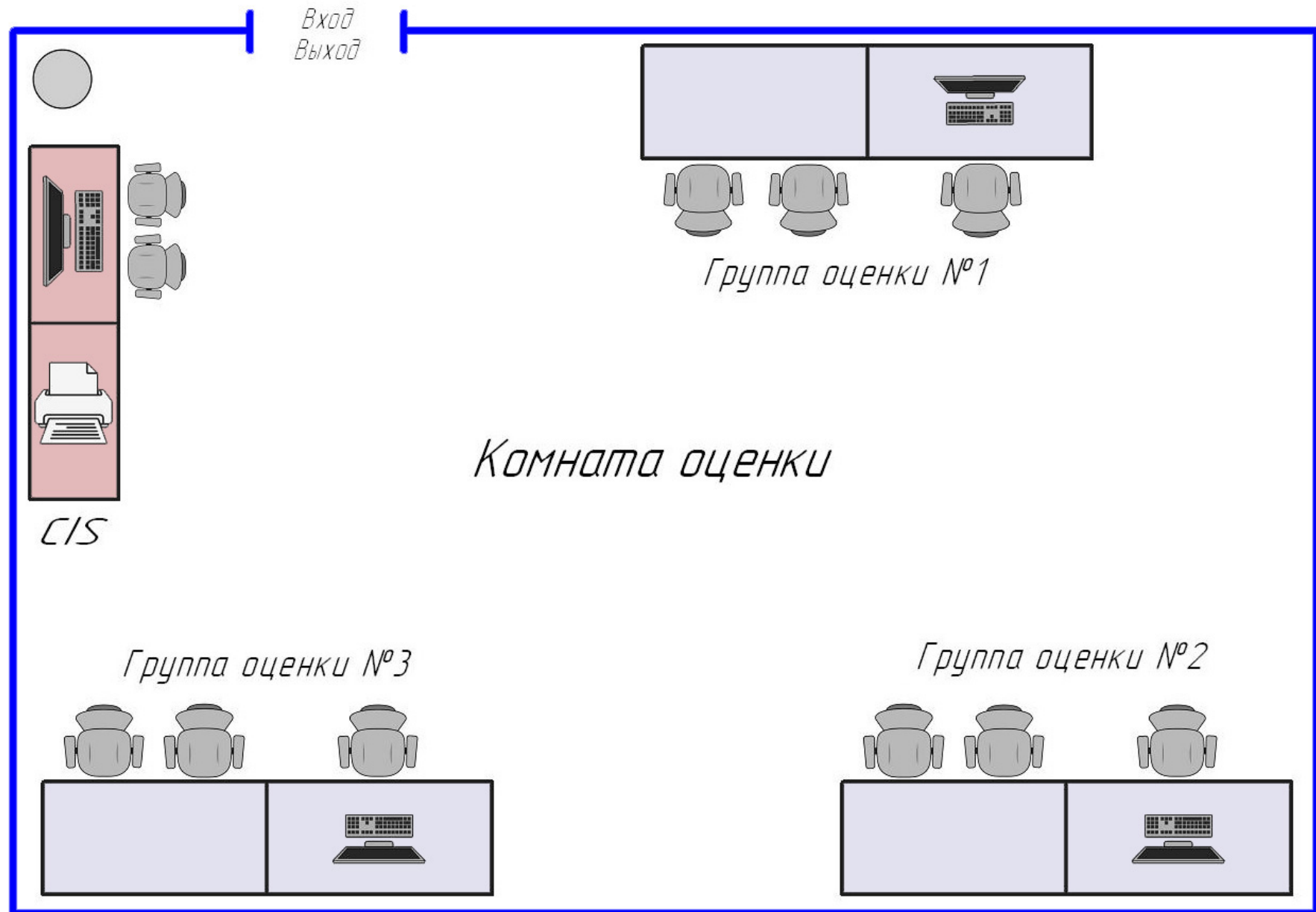
Фрагмент Плана застройки



Количество экспертов рассчитывается исходя из количества участников при соблюдении требования наличия одного эксперта на 4 участников

Количество студентов \ Количество рабочих мест	1 – 12	13 – 16	17 – 20	21 – 24	25 – 28	Более 29
От 1 до 12	3					
От 13 до 16		4				
От 17 до 20			5			
От 21 до 24				6		
От 25 до 28					7	
Более 29						8

Комната экспертов на три группы оценки (план застройки)



**Роль сервера можно свести к серверу лицензий с USB-ключом.
Тогда его характеристики могут быть самыми скромными.**

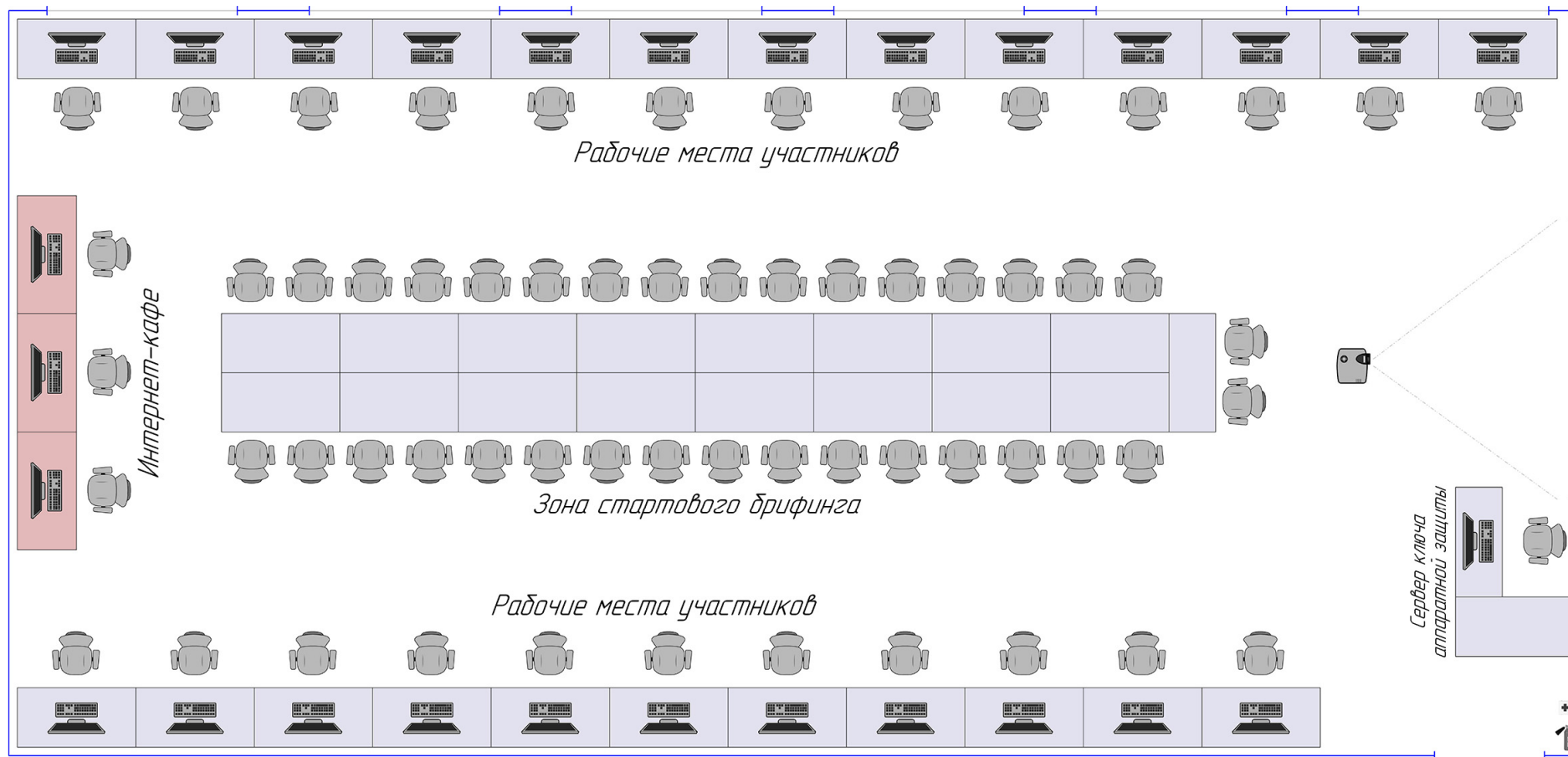
Фрагмент инфраструктурного листа

Сервер	Характеристики не хуже чем у компьютера участника. Необходима быстрая и надежная дисковая подсистема	шт	1	1
--------	--	----	---	---

Фрагмент Плана застройки



Пример плана застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia



Новые информационные технологии в образовании 2019
WorldSkills и «1С»
Подготовка к демонстрационному экзамену

Спасибо за внимание!

Иванов Евгений Степанович
Йошкар-Олинский технологический колледж
yotc@inbox.ru



Январь 2019г.