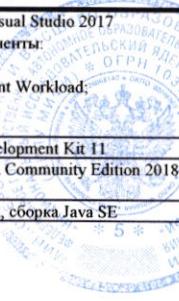


Демонстрационный экзамен	
Сроки проведения	27.05-30.05.2019
Место проведения	г. Трехгорный, ул. Мира д. 17
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Программные решения для бизнеса
Главный эксперт	Вебер Вера Александровна
Технический эксперт	Ионова Татьяна Олеговна
Эксперт по CIS	Вебер Вера Александровна
Количество участников	6
Количество рабочих мест для участников	10

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ (на 1 участника)		ДЛЯ ВСЕХ РАБОЧИХ МЕСТ (участников)						
		Оборудование и инструменты						
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость
1	Персональный компьютер в сборе	Intel®Core™ i7-7700/2/3,60GHz/8Gb/NVIDIA GeForce GTX 1050Ti/120Gb SSD+1Tb+1Tb	шт	1	10	Да		
2	Компьютерный монитор	ViewSonic VA2407H 23,6	шт	2	20	Да		
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	2	20	Да		
4	Клавиатура	SVEN без кнопки Power, подключение по USB	шт	1	10	Да		
5	Компьютерная мышь	Oklick 865G подключение по USB	шт	1	10	Да		
Программное обеспечение								
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость
1	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro	лицензия	1	10	Да		
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF Adobe Reader DC 2019	лицензия	1	10	Да		
3	ПО для архивации	Программное обеспечение для архивации 7-ZIP	лицензия	1	10	Да		
4	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office 2016 (текстовый процессор, табличный редактор, редактор презентаций)	лицензия	1	10	Да		
5	ПО редактор диаграмм	Программное обеспечение Microsoft Visio Professional 2016	лицензия	1	10	Да		
6	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение текстовый редактор Notepad++ v7.5.8	лицензия	1	10	Да		
7	ПО Git	Программное обеспечение Git 2.20	лицензия	1	10	Да		
8	ПО .NET Framework Developer pack	Программная платформа .NET Framework developer pack версия 4.7	лицензия	1	10	Да		
9	ПО SQL Server Management Studio	Программное обеспечение SQL Server Management Studio 17	лицензия	1	10	Да		
10	ПО MySQL Installer Community 8	Программное обеспечение MySQL Installer Community 8, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python	лицензия	1	10	Да		
11	ПО Microsoft JDBC Driver for SQL Server	Программное обеспечение Microsoft JDBC Driver for SQL Server, версия 6	лицензия	1	10	Да		
12	ПО Microsoft Visual Studio	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2017 Community,включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development Workload; - Python development Workload; - Data storage and processing Workload	лицензия	1	10	Да		
13	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE Development Kit 11	лицензия	1	10	Да		
14	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2018	лицензия	1	10	Да		
15	ПО NetBeans	Программное обеспечение NetBeans 8.2, сборка Java SE	лицензия	1	10	Да		

КОПИЯ ЗЕРНА  
ДИРЕКТОР  
ТТИ НИЯУ МИФИ  
Т.И. УЛИТИНА



16	ПО Eclipse IDE for Java Developers сборка Photon	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, лицензия	1	10	Да
17	ПО eclipse 3	Программное обеспечение eclipse версия 3	1	10	Да
18	ПО Hibernate ORM	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 5	1	10	Да
19	ПО Anaconda 3.7	Программное обеспечение Anaconda For Windows Python 3.7 version, включая следующие компоненты: -Kivy; -Buldozer; -PyQt; -Pillow;	1	10	Да
20	ПО PyCharm Community Edition 2018	Программное обеспечение PyCharm Community Edition 2018	лицензия	1	10
21	ПО SQLAlchemy	Программное обеспечение SQLAlchemy, версия 1	лицензия	1	10
<b>№</b>		<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики инструмента</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>
1	Офисный стол	1000x700x750	измерения	шт	1
2	Компьютерный стул	Кресло с поворотным механизмом и регулировкой по высоте	измерения	шт	1
<b>ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ</b>					
		<b>Оборудование и инструменты</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наличие (Да/Нет) у организатора</b>
1	Персональный компьютер в сборке	Intel®Core™ i7-7700/23.60GHz/8Gb/NVIDIA GeForce GTX 1050Ti/120Gb SSD+1Tb ViewSonic VA2407H	шт	1	1
2	Компьютерный монитор	1920x1080	шт	1	1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	1
4	Клавиатура	SVEN без кнопки Power, подключение по USB	шт	1	1
5	Компьютерная мышь	Oklick 865G, подключение по USB	шт	1	1
6	Очиститель узелковый	Oy-1	шт	1	1
7	Антenna первой помощи	Антenna первой помощи	шт	1	1
		<b>Программное обеспечение</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наличие (Да/Нет) у организатора</b>
1	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro	лицензия	1	1
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Programmное обеспечение для просмотра документов в формате PDF Adobe Reader DC 2019	лицензия	1	1
3	ПО для архивации	Программное обеспечение для архивации 7-ZIP	лицензия	1	1
4	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office 2016 (текстовый процессор, табличный редактор, редактор презентаций)	лицензия	1	1
5	ПО веб-браузер	Программное обеспечение для просмотра веб-сайтов Google Chrome	лицензия	1	1
		<b>Мебель</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наличие (Да/Нет) у организатора</b>
1	Офисный стол	1000x700x750	измерения	шт	1
2	Компьютерный стул	Кресло поворотное с регулировкой по высоте	измерения	шт	1
3	Мусорная корзина	Пластиковая	измерения	шт	2
		<b>Расходные материалы</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наличие (Да/Нет) у организатора</b>
1	Бумага А4	Снегурочка	пачка	2	2
2	Файл канцелярский	прозрачный	шт	100	100
3	Степлер 24/6	24/6	шт	1	1
4	Набор скоб для степлера 24/6	набор скоб 24/6	шт	1	1
5	Набор маркеров 4 цвета	черный, синий, зеленый, красный	шт	1	1
6	Ножницы	ножницы прямые	шт	1	1
7	Дырокол	на 10 листов	шт	1	1
8	Папка-регистратор	ширины 50 мм	шт	2	2

9	Скотч прозрачный	шириной 48 мм	шт	1	1	Да			
10	Закладки-стикеры	цветные	шт	1	1	Да			
11	USB-накопитель	16GB, USB 3.0	шт	1	1	Да			

## БРИФИНГ-ЗОНА

НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ

## Оборудование и инструменты

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	Intel®Core™ i7-7700/2/3,60GHz/8Gb/NVIDIA GeForce GTX 1050Ti/120Gb SSD+1Tb+1Tb	шт	1	1	Да			
2	Компьютерный монитор	ViewSonic VA2407H	шт	1	1	Да			
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	1	Да			
4	Клавиатура	SVEN без кнопки Power, подключение по USB	шт	1	1	Да			
5	Компьютерная мышь	Oklick 865G, подключение по USB	шт	1	1	Да			
6	Проектор	ViewSonic PG603X	шт	1	1	Да			
7	Экран для проектора	Экран для проектора белый размер 2000x2500 мм	шт	1	1	Да			
8	Интерфейсный кабель для подключения проектора	HDMI-HDMI	шт	1	1	Да			

## Программное обеспечение

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro	лицензия	1	1	Да			
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF Adobe Reader DC 2019	лицензия	1	1	Да			
3	ПО для архивации	Программное обеспечение для архивации 7-ZIP	лицензия	1	1	Да			
4	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office 2016 (текстовый процессор, табличный редактор, редактор презентаций)	лицензия	1	1	Да			
5	ПО веб-браузер	Программное обеспечение для просмотра веб-сайтов Google Chrome	лицензия	1	1	Да			

## Мебель

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Переговорный стол	5000x1500x750	шт	1	1	Да			
2	Стул офисный	Черного цвета	шт	1	10	Да			

## КОМНАТА ОЦЕНКИ (на 1 группу экспертов)

НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ

## Оборудование и инструменты

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	Intel®Core™ i7-7700/2/3,60GHz/8Gb/NVIDIA GeForce GTX 1050Ti/120Gb SSD+1Tb+1Tb	шт	1	2	Да			
2	Компьютерный монитор	ViewSonic VA2407H 23,6	шт	1	2	Да			
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	2	Да			
4	Клавиатура	SVEN без кнопки Power, подключение по USB	шт	1	2	Да			
5	Компьютерная мышь	Oklick 865G подключение по USB	шт	1	2	Да			

## Программное обеспечение

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro	лицензия	1	2	Да			
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF Adobe Reader DC 2019	лицензия	1	2	Да			
3	ПО для архивации	Программное обеспечение для архивации 7-ZIP	лицензия	1	2	Да			
4	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office 2016 (текстовый процессор, табличный редактор, редактор презентаций)	лицензия	1	2	Да			
5	ПО редактор диаграмм	Программное обеспечение Microsoft Visio Professional 2016	лицензия	1	2	Да	КОПИЯ ВЕРНА ДИРЕКТОР ТТИ НИЯУ МИФИ Т.И. УЛИТИНА		



\* 5 \*

6	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение текстовый редактор Notepad++ v7.5.8	лицензия	1	2	Да
7	ПО Git	Программное обеспечение Git 2.20	лицензия	1	2	Да
8	ПО .NET Framework Developer pack	Программная платформа .NET Framework developer pack версия 4.7	лицензия	1	2	Да
9	ПО SQL Server Management Studio	Программное обеспечение SQL Server Management Studio 17	лицензия	1	2	Да
10	ПО MySQL Installer Community 8	Программное обеспечение MySQL Installer Community 8, включая следующие компоненты: -MySQL Workbench; -MySQL for Visual Studio; -Connector/NET; -Connector/ODBC; -Connector/J; -Connector/PdoDban				
11	ПО Microsoft JDBC Driver for SQL Server	Программное обеспечение Microsoft JDBC Driver for SQL Server, версия 6	лицензия	1	2	Да
12	ПО Microsoft Visual Studio Community 2017	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio Community 2017	лицензия	1	2	Да
13	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE Development Kit 11	лицензия	1	2	Да
14	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2018	лицензия	1	2	Да
15	ПО NetBeans	Программное обеспечение NetBeans 8.2_ сборка Java SE	лицензия	1	2	Да
16	ПО Eclipse IDE for Java Developers	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, сборка Photon	лицензия	1	2	Да
17	ПО eclipseJ	Программное обеспечение eclipse версия 3	лицензия	1	2	Да
18	ПО Hibernate ORM	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 5	лицензия	1	2	Да
19	ПО Anaconda 3.7	Программное обеспечение Anaconda For Windows Python 3.7 version, включая следующие компоненты: -Kivy; -Buildozer; -PyQt; -Pillow;	лицензия	1	2	Да
20	ПО PyCharm Community Edition 2018	Программное обеспечение PyCharm Community Edition 2018	лицензия	1	2	Да
21	ПО SQLAlchemy	Программное обеспечение SQLAlchemy, версия 1	лицензия	1	2	Да
<b>№</b>		<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики инструмента</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наличие (ДаНет) у организатора</b>
1	Офисный стол	1000х700х750	шт	1	2	Да
2	Компьютерный стул	Кресло с поворотным механизмом, регулировкой по высоте	шт	3	6	Да
<b>№</b>		<b>Наименование</b>	<b>Расходные материалы</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Поставщик/спонсор</b>
<b>№</b>		<b>Наименование</b>	<b>Оборудование и инструменты</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Примерная стоимость</b>
1	Ручка	шариковая, синяя	шт	3	12	Да
2	Карандаш	простой	шт	3	12	Да
3	Ластик	коин-поиг	шт	3	12	Да
4	Планка-конверт на кнопке А4	прозрачная	шт	1	4	Да
5	Бумага А4	Слегка糙ка	пачка	1	1	Да
<b>НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ</b>						
1	Сервер	DEPO STorm 3400D1 ES-750W2HS/RMK/CAR3S ViewSonic VA2407H	шт	1	1	Да
2	Компьютерный монитор		шт		1	Да
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора		шт		1	Да
4	Компьютерный кабель для управления сервером	RJ45-DB9F	шт		1	Да
5	Клавиатура	SVEN без кнопки Power, подключение по USB	шт		1	Да

ГИ НИЯУ МИФИ  
Т.И. УЛИТИНА



Программное обеспечение								
№	Название	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
6	Компьютерная мышь	Oklick 865G, подключение по USB	шт	1	1		Да	
7	Маршрутозатор	Тип TEN 1048, стандарты IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	шт	1	1		Да	
8	Управляемый коммутатор	HPE officeconnect 1820 series switch j9981 48 портов RJ-45 10/100/1000 4 порта SFP 100/1000 Мбайт/с, поддержка до 48 портов 10/100/1000 с автоматическим определением скорости	шт	2	2		Да	
Наименование								
Технические характеристики инструмента								
1	ПО серверная операционная система	Операционная система Windows Server 2016	лицензия	1	1		Да	
2	ПО для управления вершинами	Программное обеспечение Cognio	лицензия	1	1		Да	
3	ПО Microsoft SQL Server Express	Программное обеспечение Microsoft SQL Server 2017 Express	лицензия	1	1		Да	
4	ПО MySQL Installer Community 8	Программное обеспечение MySQL Installer Community 8, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python.	лицензия	1	1		Да	
Мебель								
Наименование								
Технические характеристики инструмента								
1	Офисный стол	1000х700х750 С поворотным механизмом и регулировкой по высоте	шт	1	1		Да	
2	Компьютерный стул		шт	3	3		Да	
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА								
Оборудование и инструменты								
Наименование								
Технические характеристики инструмента								
1	Персональный компьютер в сборе	Intel®Core™ i7-7700/23.6/60GHz/8Gb/NVIDIA GeForce GTX 1050Ti/120Gb SSD+1Tb	шт	1	1		Да	
2	Компьютерный монитор	ViewSonic VA2407H 23.6	шт	1	1		Да	
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	1		Да	
4	Клавиатура	SVEN без кнопки Power, подключение по USB	шт	1	1		Да	
5	Компьютерная мышь	Oklick 865G, подключение по USB	шт	1	1		Да	
6	ЛФУ лазерное А4	ECSYS Kyosera M2035dn, A4	шт	1	1		Да	
7	Интерфейсный кабель для подключения USB A(m)-USB B(m)	USB A(m)-USB B(m)	шт	1	1		Да	
Программное обеспечение								
Наименование								
Технические характеристики инструмента								
1	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro	лицензия	1	1		Да	
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC 2019	лицензия	1	1		Да	
3	ПО для архивации	Программное обеспечение для архивации 7-ZIP	лицензия	1	1		Да	
4	ПО официальный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office 2016 (текстовый процессор, табличный редактор, редактор презентаций)	лицензия	1	1		Да	
5	ПО веб-браузер	Программное обеспечение для просмотра веб-сайтов Google Chrome	лицензия	1	1		Да	
Расходные материалы								
Наименование								
Кофейня								
1	Офисный стол	1000х700х750 Кресло поворотное, с регулировкой по высоте	шт	1	1		Да	
2	Компьютерный стул		шт	1	1		Да	
Наименование								
Технические характеристики инструмента								
1	Кофейня	ВЕ КТОР изменение	шт	1	1		Да	
2	Кофейня	НИЧУ МИФИ Т.И. УЛИТНА	шт	1	1		Да	

1	Ручка	шариковая	шт	1	1	Да			
2	Карандаш	простой	шт	1	1	Да			
3	Ластик	koh-i-noor	шт	1	1	Да			
4	Папка-конверт на кнопке А4	прозрачный	шт	3	3	Да			
5	Бумага А4	Снегурочка	пачка	1	1	Да			

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ**

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ				
					Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Электричество на 1 пост для участника	220 вольт			10	Да			
2	Проводной Интернет на конкурсную площадку	Минимальная скорость 20Мбит/с			1	Да			
3	Локальная сеть на конкурсную площадку, комнату экспертов и серверную	100 Mbps, структура сети в плане застройки			15	Да			
4	Контролируемая температура в помещении: минимум 16 градусов, максимум - 26					Да			

Директор ТТИ НИЯУ МИФИ



Т.И. Улитина