

Роль главного эксперта при проведении демонстрационного экзамена

Лапицкий А.В.,
главный эксперт
по компетенции
Лабораторный химический анализ
ГБПОУ «Краевой индустриальный
техникум»

Общие сведения

- Образовательная организация: ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»
- Наименование программы, по которой проводится ДЭ: Аналитический контроль качества химических соединений
- Даты проведения демонстрационного экзамена: 3-4 июня и 23-27 сентября 2019 г.
- Количество обучающихся: 10 человек ГБПОУ «СТК» по КОД 1.3 и 20 человек ГБПОУ «КИТ» по КОД 2.1.

Методика организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

Содержание

1. Общие положения	3
2. Цели и задачи проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	4
3. Основные понятия и их определения, сокращения и термины	6
4. Обязательные условия для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	8
5. Этапы подготовки и проведения демонстрационного экзамена	
5.1. Организационный этап	
5.1.1. Определение перечня компетенций, площадок проведения и формирование графика проведения демонстрационного экзамена в субъектах РФ	10
5.1.2. Формирование экспертной группы, организация и обеспечение деятельности Экспертной группы	10
5.1.3. Разработка регламентирующих документов	11
5.1.4. Регистрация участников экзамена, информирование о сроках и порядке проведения демонстрационного экзамена	12
5.1.5. Подготовка площадки проведения экзамена и установка оборудования	12
5.2. Проведение демонстрационного экзамена	
5.2.1. Подготовительный этап	12
5.2.2. Правила и нормы техники безопасности	13
5.2.3. Проведение основных мероприятий демонстрационного экзамена. Правила поведения во время экзамена, права и обязанности участников и членов Экспертной группы	13
5.2.4. Оценка экзаменационных заданий	14
5.3. Оформление результатов экзамена. Итоговое заседание Экспертной группы	16
6. Результаты демонстрационного экзамена	17
7. Обеспечение информационной открытости и публичности проведения демонстрационного экзамена	17
8. Аудит	17
9. Заключительные положения	18

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2019

[Демонстрационный экзамен](#) / [Демонстрационный экзамен - 2019](#) / [Демонстрационный экзамен - 2019](#)

[ДОКУМЕНТЫ](#)[ГРАФИК ЭКЗАМЕНОВ](#)[ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ](#)[ON-LINE ТРАНСЛЯЦИИ ДЭ](#)[РЕЗУЛЬТАТЫ](#)

- ▼ [Документы по проведению демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в 2019 году в субъектах Российской Федерации](#)
- ▼ [Документы по проведению демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в 2019 году в образовательных организациях](#)
- ▼ [Документы по проведению Демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия](#)
- ▼ [Положение об аккредитации центров проведения демонстрационного экзамена](#)

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[Блоки компетенций](#)[Нормативные документы](#)[Архив](#)[Список ЦПДЭ](#)[Менеджеры компетенций](#)[FAQ](#)[« Назад](#)[Главная](#) > Блоки компетенций

Блоки компетенций

[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 Software Solutions for Business
- 2 WSI Информационные кабельные сети Information Network Cabling
- F8G Кибер-безопасность (Мастера) Cyber Security
- F5G Машинное обучение и большие данные (Мастера) Machine learning and big data
- 11 WSI Печатные технологии в прессе Print Media Technology
- 9 WSI Программные решения для бизнеса IT Software Solutions for Business
- F3G Разработка виртуальной и дополненной реальности (50+) Virtual and augmented reality
- F3G Разработка виртуальной и дополненной реальности (Мастера) Virtual and augmented reality
- R89G Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений (50+) Video Games Development
- F6G Разработка мобильных приложений (Мастера) Mobile application development
- F4G Разработка решений с использованием блокчейн технологий (50+) Blockchain technologies
- 39 WSI Сетевое и системное администрирование IT Network Systems Administration



Образование

- R4 RU Дошкольное воспитание Preschool Education
- R21 RU Преподавание в младших классах Primary School Teaching



Сфера услуг

- E57 WSE Администрирование отеля Hotel receptioning
- I1 Банковское дело Banking
- I2 Бухгалтерский учёт Accounting
- R56 RU Ветеринария Veterinary
- R78G Виноделие (50+) Winemaking
- R14 RU Выпечка осетинских пирогов Ossetian Pies Baking
- T3G Документационное обеспечение управления и архивоведения (50+) Document management and archival science
- T10G Интернет маркетинг (Мастера) Internet marketing
- 32 WSI Кондитерское дело Patisserie and Confectionery
- R2 RU Лабораторный медицинский анализ Medical Analysis Services
- I3 Машинист котлов Boiler Operator
- R3 RU Медицинская оптика Optical Eyecare
- 41 WSI Медицинский и социальный уход Health and Social Care
- R58G Организация экскурсионных услуг (50+) Excursion and Sightseeing Services
- R58G Организация экскурсионных услуг (Мастера) Excursion and Sightseeing Services
- 29 WSI Парикмахерское искусство Hairdressing
- 34 WSI Поварское дело Cooking
- T11G Правоохранительная деятельность (Полицейский) (Мастера) Law enforcement



УТВЕРЖДЕНО
Правлением Союза
(Протокол №43 от 15.11.2018 г.)

ОДОБРЕНО
Решением Экспертного совета
при Союзе «Агентство развития
профессиональных сообществ
и рабочих кадров
«Молодые профессионалы
(Ворлдскиллс Россия)»
(Протокол №18/11 от 12.11.2018 г.)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ДЕМОСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ
ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ЛАБОРАТОРНЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ» В 2019 ГОДУ**



- 1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ № 2.1
для демонстрационного экзамена
по стандартам Ворлдскиллс Россия
по компетенции
«Лабораторный химический анализ»**

Раздел		Важность (%)
1	Организация рабочего места, подготовка оборудования и реактивов	25
	Специалист должен знать и понимать: - Основное назначение, принципы использования и хранения необходимой лабораторной посуды, оборудования и материалов - Основные химические свойства и назначение исследуемых или синтезируемых веществ, реагентов - Основные принципы планирования эксперимента, способы выстраивания эффективной работы и распределения рабочего времени - Методики выполнения требуемого анализа - Важность поддержания рабочего места в чистоте и порядке - Способы утилизации использованных реактивов, растворов и материалов - Техническую документацию, необходимую для проведения требуемого анализа - Оптимальные средства и методы анализа, позволяющие эффективно выполнять поставленные задачи за минимальный срок - Соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности - Экономическую целесообразность использования	

Обобщенная оценочная ведомость

В данном разделе определяются критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные). Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 90.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
A	- Организация рабочего места, подготовка оборудования и реактивов - Техника выполнения задания - Обработка, анализ и оформление полученных результатов		30	30
B	- Организация рабочего места, подготовка оборудования и реактивов - Техника выполнения задания		20	20

Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания
Минимальное количество экспертов, участвующих в оценке
демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по
компетенции «Лабораторный химический анализ» - 3 чел.

Количество рабочих мест \ Количество студентов	1	3	5	10	15	20	25	30
1	3							
5	3	3	6					
10	3	3	6	6				
15	3	3	6	12	12			
20	3	3	6	12	12	12		
25	3	3	6	12	12	12	12	

МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Максимальный балл	Время на задание
1	Модуль А: Фотометрические методы определения содержания иона металла в растворе соли.	30	4 часа
2	Модуль В: Потенциометрический метод анализа	20	3 часа
3	Модуль С: Кондуктометрический метод анализа	20	2 часа
4	Модуль D: Титриметрические методы анализа	20	3 часа

Обучение линейных экспертов

О
К
О
Д
Е
М
И
Я

Мои программы

Элла Вавилина ▾

1

Выбор программы

2

Выбор компетенции

3

Выбор группы

Практика и методика профессиональной подготовки с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс

Форма обучения: очная

ПРОГРАММА НАЦЕЛЕНА НА:

Совершенствование и (или) формирование у слушателей новой компетенции преподавания по программам среднего профессионального образования, профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, организации и проведения учебно-производственного процесса с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс.

Записаться на обучение

Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

Форма обучения: онлайн обучение

ПРОГРАММА НАЦЕЛЕНА НА:

- Изучение основных понятий и регламентирующих документов Ворлдскиллс Россия, необходимых для проведения оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.
- Формирование знаний экспертов по регламенту и правилам оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Записаться на обучение

Далее >

Личный кабинет в системе eSim

**eSim WorldSkills**
Электронная система
интернет мониторинга

Чемпионаты

-  Моя история чемпионатов
-  Просмотр запросов на ДЭ
-  Документы проведения ДЭ
-  Итоговая отчетность по ДЭ

[← Скрыть](#)

Профиль пользователя системы

Здравствуйте, **Андрей Владимирович** | Мой профиль ▾ | [Выход](#)

 **Общие данные**

 **Образовани
и карьера**

 **Фотография
профиля**

 **Смена
пароля**

 **Смена
e-mail
адреса**

 **Паспорт
компетенци
(Skills
Passport)**

 **Свидетельст**

Общие данные

Фамилия:

Лапицкий

Имя Отчество:

Андрей Владимирович

Гражданство:

РФ

Например: Российская Федерация

Дата рождения:

30.05.1990

Телефон:

7-964-189 57 18

Например: +7-916-123-45-67

Пол:

Мужской ▾

Паспортные данные

Паспортные данные:

серия__5709__номер__572480

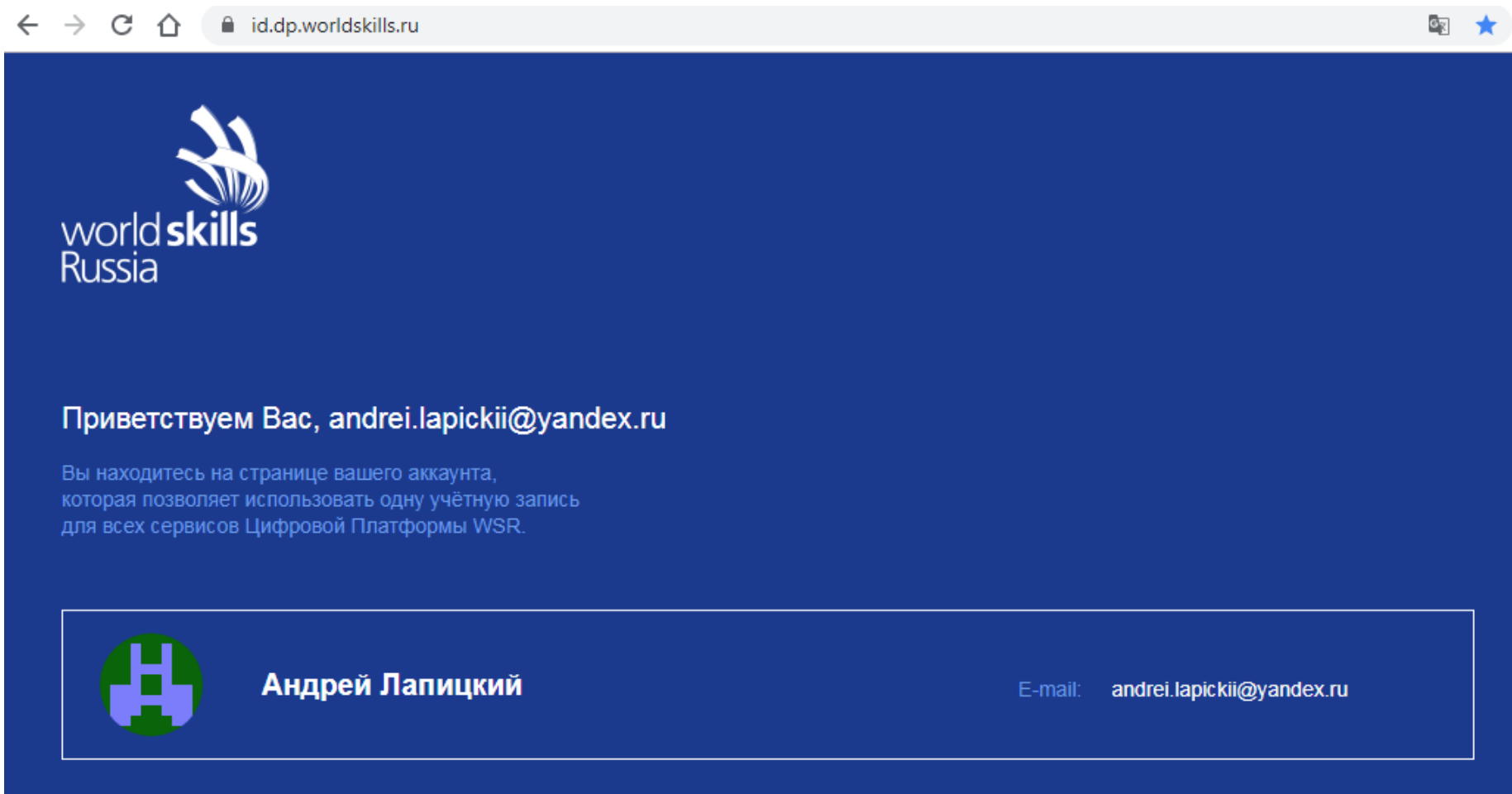
Серия и номер паспорта, например: серия__3987__номер__889996

Дата выдачи и кем выдан:

12.08.2010 Отделением УФМС России по Пермскому краю в г

Например: Таким-то ФМС в таком-то городе

Цифровая платформа ДЭ



1 / 'Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение «Краевой индустриальный
техникум»' / 'АКХС - 9 - 16 (2)' / 558



Logout

HELP

System

- » Import Data
- » Export Data
- » View System Events

Competition

- » Skills & Skill Rules
- » WS Standards Specification
- » Assessment Criteria
- » Marking Days
- » Marking Forms
- » Reports

Personnel

- » Person Search
- » Manage Teams

Assessment

- » Enter Marks
- » Invalid Subjective Marks
- » Lock Marks
- » View Marks

English ▼

Logged In as

Андрей Владимирович Лапицкий

Change Password

Logout

CIS NG :: People

	First Name	Last Name	Skill	Position	Member	Find
☐				Expert		Find
☐	Татьяна Васильевна	Барт	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Елена Ефимовна	Голуб	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Елена Александровна	Демидова	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Марьям Хамитовна	Захарова	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Анастасия Николаевна	Кощеева	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Светлана Сергеевна	Ложкина	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Дарья Алексеевна	Лупенских	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Ольга Виссарионовна	Лядова	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Людмила Александровна	Паршакова	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Ольга Владимировна	Рыпневская	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Юлия Владимировна	Соловьёва	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Тамара Алексеевна	Субботина	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Expert	59 - Пермский край	
☐	Алевтина Алексеевна	Теплоухова	R6 Лабораторный	Expert	59 - Пермский край	

Logout

HELP

System

- » Import Data
- » Export Data
- » View System Events

Competition

- » Skills & Skill Rules
- » WS Standards Specification
- » Assessment Criteria
- » Marking Days
- » Marking Forms
- » Reports

Personnel

- » Person Search
- » Manage Teams

Assessment

- » Enter Marks
- » Invalid Subjective Marks
- » Lock Marks
- » View Marks

English ▼

Logged In as

Андрей Владимирович Лапицкий

Change Password

Logout

CIS NG :: People

	First Name	Last Name	Skill	Position	Member	Find
☐				Competitor ▼		Find
☐	Яна Николаевна	Рюхова	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Competitor	59 - Пермский край	
☐	Екатерина Владимировна	Сергеева	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Competitor	59 - Пермский край	
☐	Антон Денисович	Слободин	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Competitor	59 - Пермский край	
☐	Татьяна Александровна	Сметкина	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Competitor	59 - Пермский край	
☐	Елена Сергеевна	Ушакова	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Competitor	59 - Пермский край	
☐	Вероника Владимировна	Фомина	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Competitor	59 - Пермский край	
☐	Александра Сергеевна	Черемных	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Competitor	59 - Пермский край	
☐	Эндже Юнусовна	Шакманаева	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Competitor	59 - Пермский край	
☐	Валерия Андреевна	Ширинкина	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Competitor	59 - Пермский край	
☐	Алена Сергеевна	Юсупова	R6 Лабораторный химический анализ - Chemical Analysis Service	Competitor	59 - Пермский край	

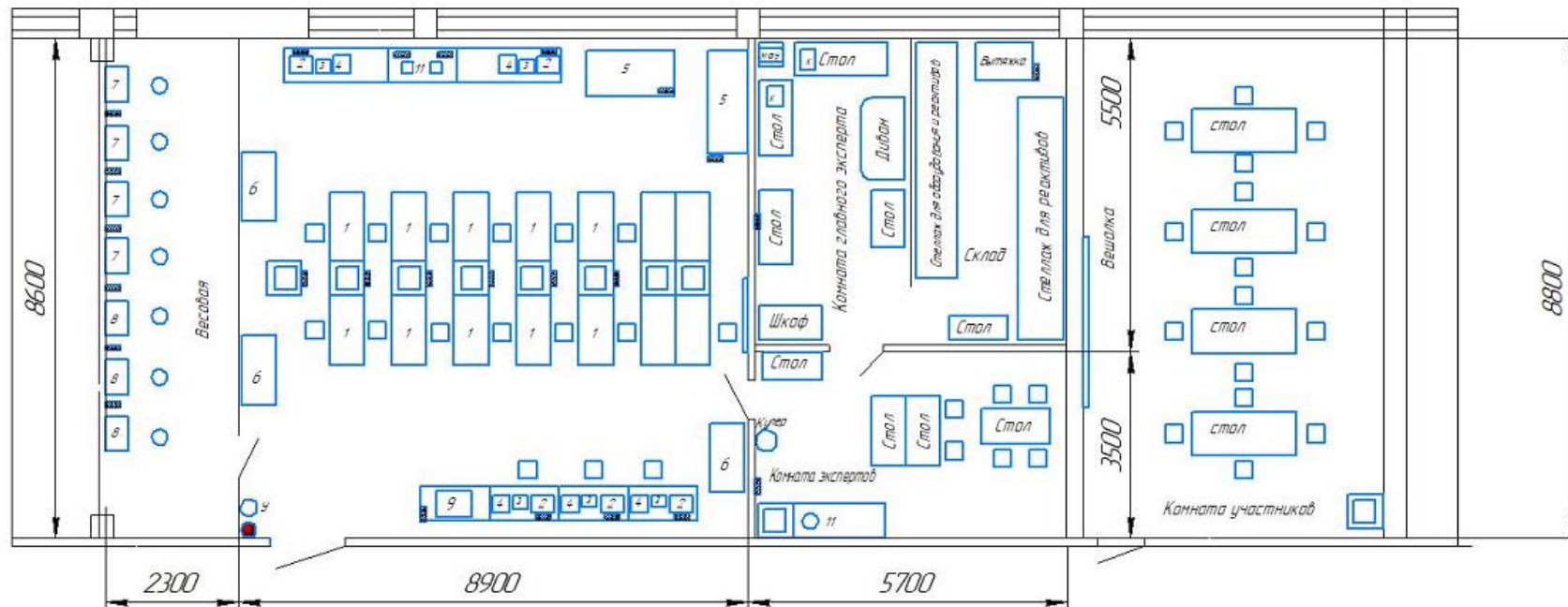
10 Results

m.kazakov@worldskills.ru

План площадки

План площадки компетенции "Лабораторный химический анализ"

Помещение лабораторного корпуса 2 этаж



- 1 рабочее место конкурсанта
- 2 спектрофотометр с программным обеспечением
- 3 ноутбук
- 4 принтер
- 5 вытяжной шкаф
- 6 стеллаж под реактивы и посуду

- 7 теххимические весы
- 8 аналитические весы
- 9 сушильный шкаф
- 10 плитка электрическая
- 11 дистиллятор



стул



Многофункциональное устройство

Инфраструктурный лист

Приложение №1 - Инфраструктурный лист для КОД 2.1

Демонстрационный экзамен	
Сроки проведения	27.05-31.05.2019
Место проведения	Краевой индустриальный техникум, г. Пермь
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Лабораторный химический анализ
Главный эксперт	Лапицкий А. В.
Технический эксперт	Кудреватых Л. И.
Эксперт по CIS	Лапицкий А. В.
Количество участников	20
Количество рабочих мест для участников	10

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)

НА _5_ РАБОЧИХ МЕСТ (_20_ УЧАСТНИКОВ)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во на одного участника	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Стол для весов антивибрационный	ЛАБ-600 ВГ Материал столешницы гранит (60 мм) ДхГхВ 600х400х780 мм	шт	1	7	да	АО "Химреактивснаб" - поставщик	140 000	A,B,C,D,E,F
2	Сушильный шкаф габариты 46х61х70	ШС-80-02 с принудительной конвекцией Объем рабочей камеры: 80 дм³ Диапазон рабочих температур, °С 50...+200°С Напряжение питания, В 220±10% Потребляемая мощность, кВт 2,2 Габаритные размеры, мм., не более 830х620х600	шт	1	1	да	АО "Химреактивснаб" - поставщик	30 000	A,B,C,D,E,F
3	Весы электронные аналитические OHAUS PA 214C (210 г, 0,0001 г, внутр. калибровка) или аналог	САРТОГОСМ ЛВ 210-А: наибольший предел взвешивания 210 г; дискретность 0,0001 г; ВЛ-224В: наибольший предел взвешивания 210 г; дискретность 0,0001 г.	шт	1	3	да	ПАО "Сибур" спонсорская помощь	225 000	D,C,D,E,F
4	Весы лабораторные электронные	МЛ 0,2-П В1ЖА (0,01; D=83) "Ньютон" (d=0,001): дискретность 0,001 г; калибровка внешняя	шт	1	4	да	АО "Химреактивснаб" - поставщик	80 000	B,C,D,E,F
5	Спектрофотометр с программным обеспечением	Юнико 1201: спектральный диапазон 325-1000 нм; погрешность установки длины волны, не более ± 2 нм; оптическая плотность 0,000 до 3,000; подключение к ПК;	шт	1	5	да	ПАО "Сибур" спонсорская помощь	600 000	A

АКТ
о готовности проведения демонстрационного экзамена
по стандартам Ворлдскиллс Россия

23.09.2019
город Пермь

Я, Лапицкий Андрей Владимирович, главный эксперт, назначенный Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия 2019 по компетенции R6 Лабораторный химический анализ для обучающихся ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум» на площадке ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум», г. Пермь, Пермский край, аттестат № 1408-19/2204, дата выдачи 27.05.19 с «23» по «27» сентября 2019 года, настоящим Актом подтверждаю готовность проведения демонстрационного экзамена и соответствие условий его проведения базовым принципам объективной оценки результатов подготовки (рабочих) кадров, одобренным Координационным советом Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 7 декабря 2018 года №ИП-6/05пр), в частности:

1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплекта оценочной документации (далее – КОД) № 2.1 из перечня, размещенного в специальном разделе на официальном сайте www.worldskills.ru и в Единой системе актуальных требований к компетенциям www.esat.worldskills.ru.

2. Центр проведения демонстрационного экзамена соответствует аккредитованным условиям, располагает необходимой материально-технической базой и расходными материалами, предусмотренными выбранным КОД.

3. Экспертная группа соответствует установленным требованиям.

4. Все участники демонстрационного экзамена и эксперты зарегистрированы в системе eSim с учетом требований Федерального закона от 27 июля 2006 года №152-ФЗ «О персональных данных».

Главный эксперт



А.В. Лапицкий

SMP-план



**План проведения демонстрационного экзамена по стандартам
Ворлдскиллс Россия
Краевой индустриальный техникум 23-27 сентября 2019 г.**

ЦПДЭ: ГБПОУ Краевой индустриальный техникум
г. Пермь, ул. Советской армии, 32



Обозначение дня экзамена	Время	Мероприятие
23 сентября, понедельник		
	12:00 - 13:00	Регистрация участников на площадке. Инструктаж по ТБ и ОТ. Жеребьевка
	13:00 - 14:00	Обед для экспертов
	14:00 - 16:00	Собрание экспертов. Внесение критериев оценок в CIS. Блокировка критериев
24 сентября, вторник		
	08:00 - 08:45	Сбор участников экзамена. Инструктаж по ТБ и ОТ
	08:45 - 09:00	Получение Задания, обсуждение, вопросы эксперту
	09:00 - 11:00	Выполнение Задания. Модуль С (2 ч) <u>1 подгруппа</u>
	09:00 - 13:00	Выполнение Задания. Модуль А (4 ч) <u>2 подгруппа</u>
	11:00 - 12:00	Обеденный перерыв <u>1 подгруппа</u>

ОТЧЕТ
ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА ПО ИТОГАМ ПРОВЕДЕНИЯ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ

Компетенция: Лабораторный химический анализ

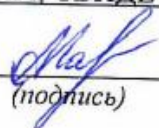
Дата(ы) проведения: 23-27 сентября 2019 г.

Образовательная организация ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум»

Учебная группа АКХС9-16

Центр проведения демонстрационного экзамена, адрес: ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум», г. Пермь, ул. Советской армии, 32

Главный эксперт, номер сертификата/свидетельства, дата выдачи: Лапицкий Андрей Владимирович, СВИДЕТЕЛЬСТВО № 00000005199, дата выдачи 11.09.2018


(подпись) /Лапицкий А.В./