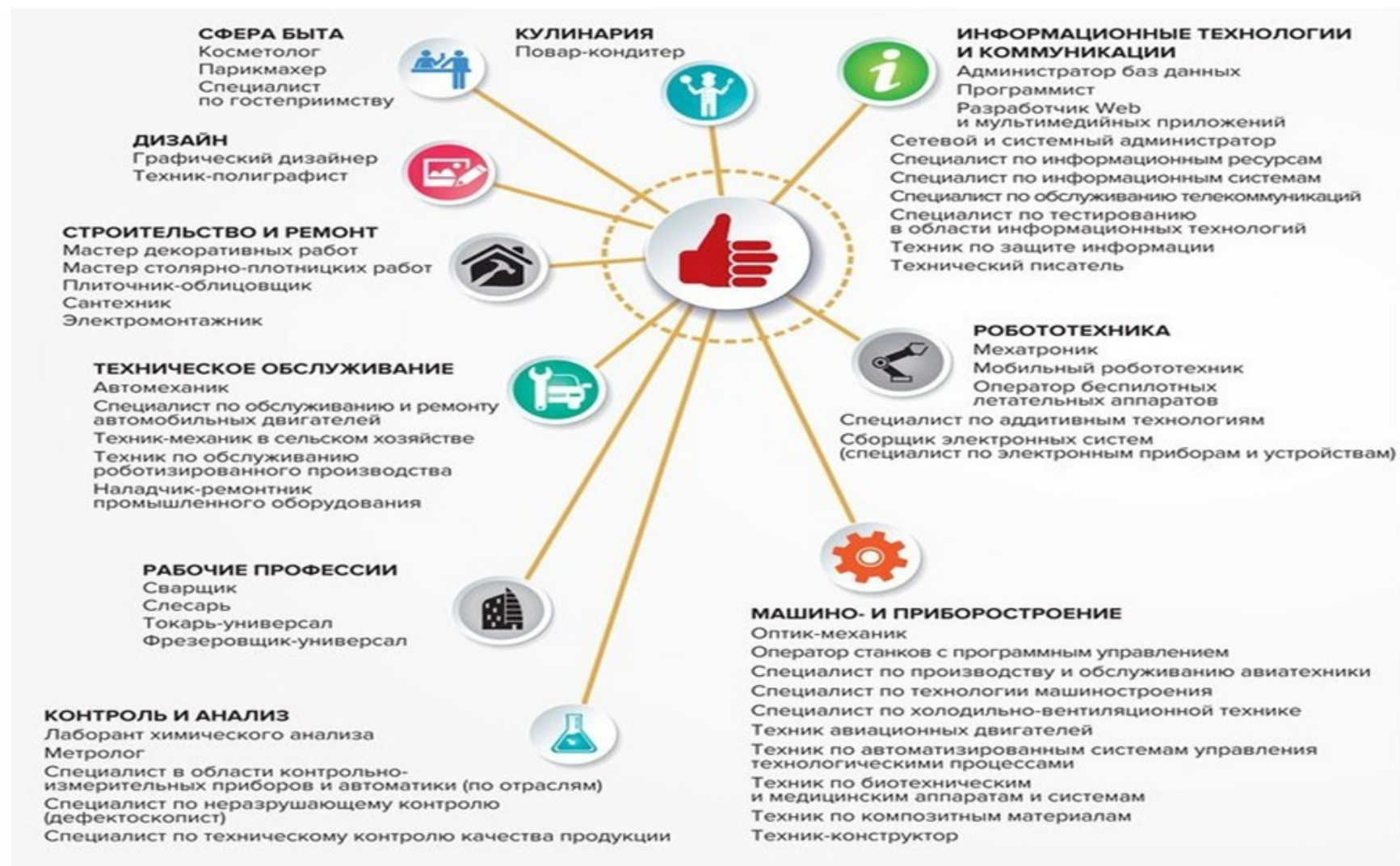




Подходы к разработке компетенции «Защита КИИ» и демонстрационного экзамена

**Садыкова Елена Васильевна
Колледж приборостроения и информационных
технологий РТУ МИРЭА**

ТОП 50 востребованных профессий России



АКТУАЛИЗАЦИЯ

**Новый формат
ГИА**

**Актуализация
ОПОП**

**Новые
запросы
работодателя
WSR**



Особенности демонстрационного экзамена

№ п/п	Показатели	Демонстрационный экзамен
1.	Место в структуре ГИА	Форма дополнительного квалификационного испытания
2.	Условия, основание проведения	Добровольность участия на основании заявления выпускника
3.	Объект оценки	Оценка компетенций методом наблюдения за процессом выполнения задания по методике WS в процессе работы. Комплексная оценка
4.	База проведения	Центр проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ) Колледж приборостроения и информационных технологий
5.	Экзаменационная комиссия	Обязательное включение в состав комиссии сертифицированных экспертов WSR
6.	Продолжительность экзамена	Проводится в несколько этапов в течение 1-3-х дней (зависит от проверяемой компетенции и задания)
7.	Принципы проведения	Открытость, публичность, доверительная атмосфера
8.	Организаторы на площадке	Сертифицированные эксперты ПОУ, РКЦ, СЦК

2017

Апробация модели участия предприятий в проведении демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

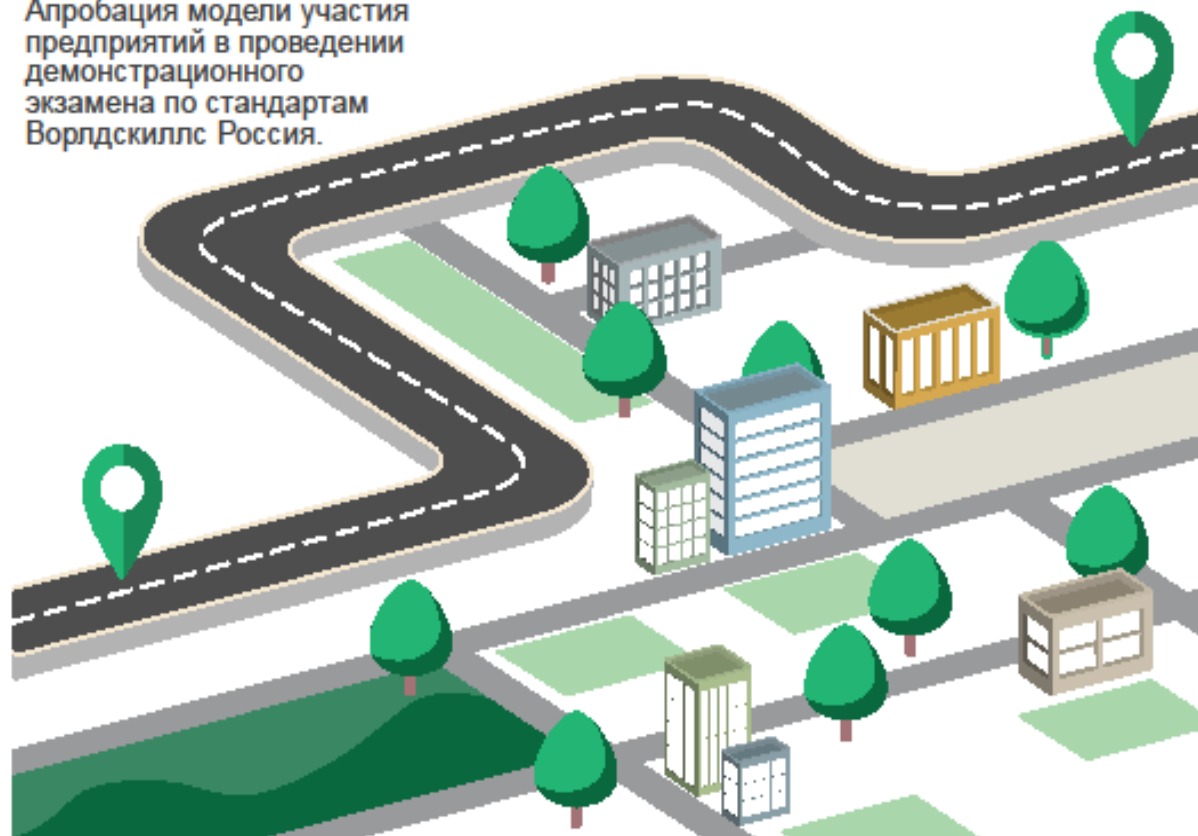
2020

Подготовка по 50 наиболее востребованным и перспективным рабочим профессиям как минимум в половине колледжей России в соответствии с лучшими мировыми стандартами и передовыми технологиями

Участие предприятий в разработке заданий ДЭ, в том числе путём включения в задания ДЭ корпоративных модулей

Участие предприятий в создании и развитии инфраструктуры Центров проведения демонстрационного экзамена

Участие экспертов от предприятий в оценке заданий ДЭ



ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИЙ (SKILLS PASSPORT)

Выдан _____ Елшину _____

Владиславу Сергеевичу

ID № _____ 28415 _____

по компетенции _____ 20 Кирпичная кладка _____

и удостоверяет, что результат демонстрационного экзамена
по стандартам Ворлдскиллс Россия соответствует

_____ 73,63 _____ баллам из возможных _____ 100 _____

20.02.2017

Дата выдачи

Технический директор
АНО «Тынышевский»



Работа в России



молодые world skills
профессионалы Russia
СООБЩЕСТВО РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ
И РАБОЧНИХ КАДРОВ
«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ
РОССИИ»

Для системы образования:

- рейтинг образовательных организаций по качеству подготовки кадров
- анализ содержания образовательных программ
- уровень квалификации педагогических кадров

Для выпускника:

- профессиональное портфолио
- возможность демонстрации профессиональных навыков, в том числе по отсутствующим в образовательной программе

Для предприятия/работодателя:

- определение уровня профессиональных умений и навыков выпускников
- подбор персонала в соответствии с результатами по конкретным профессиональным модулям
- доступ к общероссийской базе выпускников, прошедших процедуру демонстрационного экзамена и участников системы чемпионатов Ворлдскиллс Россия
- определение образовательных организаций для сотрудничества в области подготовки и обучения персонала

Специальность (профессия)/Вид деятельности

	Умения	Знания	Практический опыт
ФГОС СПО			
ПС			
Компетенции WS			



Нормативные документы, регулирующие проведение государственной итоговой аттестации с применением демонстрационного экзамена

Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г. (№ 74), 17 ноября 2017 г. от 17.11.2017 г. № 1138

Формами государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования являются защита выпускной квалификационной работы и (или) государственный(ые) экзамен(ы), в том числе в виде демонстрационного экзамена.

Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах: (Выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) либо демонстрационный экзамен - для выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих;

ПОНЯТИЯ



Компетентность

- **Компетентность** –
реальный
достигнутый
уровень
образования

- **Стандарт** –
требования к
готовности
выпускника

Компетенция



Регламент ввода новых компетенций и их развития

- Регламент утверждается Генеральным директором Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» (далее – «Союз»).
- Регламент определяет порядок создания новой компетенции, процедуру перехода кандидата в презентационную компетенцию и далее в основную компетенцию.
- Регламент распространяется на все компетенции, которые представлены на чемпионатах, проводимых по стандартам WSR (WorldSkills Russia).
- Соблюдение данного регламента контролирует Технический Департамент Союза
- Целью ввода новых компетенций является повышение престижа высококвалифицированных кадров, демонстрация важности компетенций для экономического роста и личного успеха, а также увеличение качественного и количественного показателя компетенций, проводимых на чемпионатах по стандартам WSI на территории РФ и их развитие

Ввод и развитие новых компетенций



Кандидат в
презентационную
компетенцию

Презентационная
компетенция

Шаг 1.

Аудит
документации и
проверка
целесообразности
введения
компетенции
Техническим
департаментом
Союза



Шаг 2.

Проведение
чемпионатов,
формирование
экспертного
сообщества,
корректировка
первичного
пакета КД



Шаг 3.

Участие в НЧ,
сертификация
экспертов,
расширение
«географии»
чемпионатов

Нормативные документы о безопасности КИИ

Федеральное законодательство

[Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности КИИ РФ»](#)

[Федеральный закон от 26.07.2017 года № 193-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с принятием ФЗ «О безопасности КИИ РФ»](#)

[Федеральный закон от 26.07.2017 № 194-ФЗ «О внесении изменений в УК РФ и УПК РФ в связи с принятием ФЗ «О безопасности КИИ РФ»](#)

Подзаконные нормативные акты

Указы Президента РФ

[Указ Президента РФ от 05.12.2016 № 646 «Об утверждении Доктрины ИБ РФ»](#)

[Указ Президента РФ от 25.11.2017 № 569 «О внесении изменений в Положение о ФСТЭК»](#)

Постановления Правительства РФ

[Постановление Правительства РФ №127 от 08.02.2018 «Об утверждении Правил категорирования объектов КИИ РФ, а также перечня показателей критериев значимости объектов КИИ РФ и их значений»](#)

[Постановление Правительства РФ №162 от 17.02.2018 «Об утверждении Правил осуществления госконтроля в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ РФ»](#)

[Постановление Правительства РФ №743 от 08.06.2019 «](#)

[Об утверждении Правил подготовки и использования ресурсов единой сети электросвязи РФ для обеспечения функционирования значимых объектов КИИ](#)

[»](#)

Документы ФСТЭК России

[Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 06.12.2017 №227 «Об утверждении Порядка ведения реестра значимых объектов КИИ РФ»](#)





[Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11.12.2017 №229 «Об утверждении формы акта проверки, составляемого по итогам проведения госконтроля в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ РФ»](#)

[Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 21.12.2017 №235 «Об утверждении Требований к созданию систем безопасности значимых объектов КИИ РФ и обеспечению их функционирования»](#)

[Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 22.12.2017 № 236 «Об утверждении формы направления сведений о результатах присвоения объекту критической информационной инфраструктуры одной из категорий значимости либо об отсутствии необходимости присвоения ему одной из таких категорий»](#)

[Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 25.12.2017 № 239 «Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»](#)




Субъекты КИИ

-  Гос. органы
-  Гос. учреждения
-  Юридические лица
-  Индивидуальные предприниматели

Которым
принадлежат

Которые обеспечивают
взаимодействие

Объекты КИИ

-  Информационные системы
-  Информационно-телекоммуникационные сети
-  Автоматизированные Системы Управления

Работающие в отраслях

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
|  Горно-добывающая |  Оборонная |  Энергетика |  Связь |  Банки |
|  Metallургическая |  Ракетно-космическая |  Атомная энергетика |  Транспорт |  Финансовая сфера |
|  Химическая | |  ТЭК |  Здравоохранение |  Наука |

Требования к созданию систем безопасности КИИ

Силы



Средства



Документы



Организация работ -
процессы



Планируемые модули задания новой компетенции

- 1. Категорирование объектов КИИ, создание паспорта объекта**
- 2. Программно-аппаратная защита информации (Техническая защита информации)**
- 3. Защита каналов связи и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении**