

**Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области
ГАОУ ДПО «Ленинградский областной институт развития образования»
Факультет профессионального образования**

**Методические рекомендации
по включению модулей и стандартов World Skills
в образовательные программы, реализуемые в
профессиональных образовательных организациях
Ленинградской области**

ПРОЕКТ

Санкт-Петербург

2016

Методические рекомендации по включению модулей и стандартов World Skills в образовательные программы, реализуемые в профессиональных образовательных организациях. Методические рекомендации – СПб.: ЛОИРО, 2015. – 24 с.

Составители: В.П.Топоровский, Е.Г.Кошевенко, В.И. Манзук, А.А. Моштаков.

Методические рекомендации содержат материалы по организации профессиональной подготовки с включением модулей и стандартов World Skills в образовательные программы, реализуемые в профессиональных образовательных организациях Ленинградской области. В сборник включены материалы, касающиеся развития движения World Skills International в России и Ленинградской области.

Издание адресовано специалистам, мастерам производственного обучения, педагогам профессионального образования Ленинградской области, занимающимся подготовкой студентов к участию в конкурсах профессионального мастерства по стандартам World Skills.

© ЛОИРО, 2016

Содержание

Пояснительная записка	4
1. Цели и задачи развития движения WSR в Ленинградской области	5
2. История развития движения World Skills в регионе	5
3. Нормативно-законодательная база по развитию Движения WorldSkills в Российской Федерации	6
3.1. Поручения Президента Российской Федерации	6
3.2. Распоряжения Правительства Российской Федерации	8
4. Основные положения и правила организации конкурсов профессионального мастерства по стандартам WS	10
5. Планирование и организация профессиональной подготовки с включением модулей и стандартов World Skills в образовательные программы, реализуемые в профессиональных образовательных организациях Ленинградской области	11
6. Критерии и показатели эффективности	12
Список рекомендуемых источников	13
Приложения	13

Приложение 1. Кодекс этики движения World Skills Russia.

Приложение 2. Регламент соревнований WSR.

Приложение 3. Справочник для экспертов World Skills.

Приложение 4. Термины, определения, сокращения.

Приложение 5. Соотнесение специальностей ТОП-50 и компетенций WSR
Казань 2015.

Пояснительная записка

Основными тенденциями развития среднего профессионального образования на современном этапе являются реализация компетентностного подхода как механизма повышения качества профессиональной подготовки; переход к дуальной системе обучения, позволяющей посредством решения квазипрофессиональных задач вплотную приблизиться к профессиональной деятельности и организация соревновательного образования в рамках международных проектов, обеспечивающая формирование мотивации к профессиональной деятельности и повышение уровня профессионального мастерства выпускаемых специалистов.

World Skills International (WSI) – международное некоммерческое движение, возникшее в 1946 году, целью которого является повышение статуса профессионального образования и стандартов профессиональной подготовки и квалификации по всему миру. Создатели и последователи этого движения ставят перед собой следующие цели:

- мотивировать молодых людей конкурировать, чтобы разбудить их энтузиазм по поводу профессиональной подготовки;
- создавать уникальные средства обмена и сравнения мирового опыта в промышленных отраслях и сфере услуг посредством организации конкурсов профессионального мастерства и прочих мероприятий
- достигать не только личной самореализации участвующих в движении, но и решать задачи, стоящие перед экономикой своей страны.

Основной деятельностью WSI, является организация конкурсов профессионального мастерства World Skills в различных странах-членах каждые два года.

Россия стала 60-й страной, вступившей в World Skills International (WSI).

В настоящее время в WSI входит 67 стран.

Представители Ленинградской области принимают участие в мероприятиях World Skills с 2012 года.

Целью составления методических рекомендаций является оказание методической помощи специалистам-практикам, занимающимся профессиональной подготовкой студентов, знакомство со спецификой движения конкурсов профессионального мастерства по стандартам World Skills, описание возможностей включения модулей и стандартов World Skills в образовательные программы, реализуемые в профессиональном образовании.

Подобран материал по истории World Skills, представлена нормативно-правовая документация по развитию движения в Российской Федерации, описаны возможности включения модулей и стандартов World Skills в процесс профессиональной подготовки специалистов в Ленинградской области.

1. Цели и задачи развития движения WSR в Ленинградской области

Представители Ленинградской области принимают участие в мероприятиях World Skills с 2012 года. В январе 2014 года подписано соглашение с Ленинградской областью, которое предусматривает:

- сотрудничество в сфере популяризации рабочих профессий,
- развитие системы профессионального образования,
- усиление взаимной поддержки между рынком труда и рынком образовательных услуг,
- стимулирование мотивации молодежи к выбору рабочих профессий,
- участие представителей Ленинградской области в международных и российских соревнованиях World Skills.

Участие в международном движении направлено на повышение качества и развитие системы профессионального образования Ленинградской области, усиление взаимной поддержки между рынком труда и рынком образовательных услуг, стимулирование мотивации молодежи к выбору рабочих профессий.

По оценке «Агентства стратегических инициатив» в 2015 году Ленинградская область вошла в ТОП-10 регионов по участию в международном движении World Skills.

С 12 января 2016 года Чемпионат в рамках движения «Ворлдскиллс» в России переименован в «Молодые профессионалы» (World Skills Russia).

2. История развития движения World Skills в регионе

Российская Федерация является членом Движение World Skills International с 2012 года и стала 60 страной вступившей в движение WSI.

Представители Ленинградской области принимают участие в мероприятиях WorldSkills с 2012 года.

Соглашение с Ленинградской областью подписано в январе 2014 года и предусматривает сотрудничество в сфере популяризации рабочих профессий, развитие системы профессионального образования, усиление взаимной поддержки между рынком труда и рынком образовательных услуг, стимулирование мотивации молодежи к выбору рабочих профессий, а также участие представителей Ленинградской области в международных и российских соревнованиях WorldSkills.

На II Открытом чемпионате Москвы по профессиональному мастерству WSR в ноябре 2013 года Ленинградскую область представляла команда из 8 студентов по 6 компетенциям: сварка, поварское дело, веб-дизайн, ИТ сетевое системное администрирование, токарное дело на станках с числовым программным управлением, фрезерные работы на станках с числовым программным управлением. По итогам соревнований 3 место в компетенции «сварка» занял Хохлов Игорь Александрович.

В марте-апреле 2014 года проведены отборочные конкурсы профессионального мастерства среди студентов и выпускников профессиональных образовательных организаций Ленинградской области

для участия в Национальном чемпионате WSR 2014 в г. Казань (далее – Национальный чемпионат).

На Национальном чемпионате Ленинградскую область представляли 13 человек, которые приняли участие в соревнованиях по 13 компетенциям, среди которых: фрезеровщик на станках с числовым программным управлением, токарь на станках с числовым программным управлением, специалист системы автоматизированного проектирования, веб-дизайн, сварщик, плиточник-облицовщик, специалист сухого метода строительства, повар, электрик (электромонтёр), плотник, флорист, модельер, тракторист – механизатор.

Мастера производственного обучения и преподаватели специальных дисциплин принимают участие в Национальном чемпионате в качестве экспертов.

Участие в международном движении направлено на повышение качества и развитие системы профессионального образования Ленинградской области, усиление взаимной поддержки между рынком труда и рынком образовательных услуг, стимулирование мотивации молодежи к выбору рабочих профессий.

В феврале 2016 года организован Региональный координационный центр Ленинградской области в Союзе «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» на базе Фонда содействия инновационному развитию и кадровому обеспечению экономики Ленинградской области (фонд СИРИКОЭЛО).

3. Нормативно-законодательная база по развитию Движения WorldSkills в Российской Федерации

3.1. Поручения Президента Российской Федерации

– В соответствии с Посланием Президента Российской Федерации В.В. Путина Федеральному Собранию Российской Федерации от 4 декабря 2014 года одним из приоритетных направлений для развития экономики и системы профессионального образования должна стать подготовка рабочих кадров в соответствии с лучшими мировыми стандартами, в том числе стандартами World Skills, и передовыми технологиями.

Правительству Российской Федерации совместно с автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» **создать систему мониторинга качества подготовки кадров, установив, что одним из критериев качества такой подготовки являются результаты участия региональных и отраслевых команд в национальных чемпионатах профессионального мастерства, в том числе в национальном чемпионате «Ворлдскиллс Россия».**

– **Перечень поручений по итогам заседания наблюдательного совета Агентства стратегических инициатив 27 мая 2015 года Пр-1205, п.1.**

Правительству Российской Федерации совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» и с участием союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» представить предложения о критериях и порядке отбора национальных и региональных экспертов по компетенциям (профессиям), а также о порядке деятельности этих экспертов.

– **Перечень поручений по итогам встречи с членами национальной сборной России по профессиональному мастерству, состоявшейся 1 сентября 2015 года, Пр-1921, от 19 сентября 2015 г.**

а) создание организационного комитета по подготовке и проведению мирового чемпионата по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» в 2019 году в Казани;

б) утверждение плана основных мероприятий по подготовке и проведению мирового чемпионата по профессиональному мастерству в 2019 году в Казани (далее – мировой чемпионат по профессиональному мастерству);

в) определение при формировании проектов федерального бюджета на 2016 год и последующие годы объёмов и источников финансирования основных мероприятий по подготовке и проведению мирового чемпионата по профессиональному мастерству;

г) проведение государственными корпорациями и акционерными обществами, в уставном капитале которых доля участия Российской Федерации превышает 50 процентов, отраслевых чемпионатов по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс», а также организацию ими ежегодной подготовки команд по соответствующим компетенциям для участия в международных соревнованиях по стандартам «Ворлдскиллс»;

д) совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации создание при участии государственных корпораций и акционерных обществ, в уставном капитале которых доля участия Российской Федерации превышает 50 процентов, а также автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» инфраструктуры для массовой подготовки высококвалифицированных рабочих и инженерных кадров по стандартам «Ворлдскиллс»;

е) определение совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, государственными корпорациями и акционерными обществами, в уставном капитале которых доля участия Российской Федерации превышает 50 процентов, **порядка поощрения победителей**

региональных, национальных и мировых чемпионатов по профессиональному мастерству, проводимых по стандартам «Ворлдскиллс»;

ж) реализацию совместно с автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» мер, направленных на популяризацию и повышение престижа рабочих и инженерных профессий, в том числе с привлечением средств массовой информации, прежде всего телевидения.

2. Минпромторгу России ежегодно составлять совместно с Минэнерго России, Минкомсвязью России, Госкорпорацией «Росатом», Госкорпорацией «Роскосмос», автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» график проведения отраслевых чемпионатов по стандартам «Ворлдскиллс» и представлять доклад по итогам их проведения.

3. Минобрнауки России совместно с автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» в ходе реализации стратегической инициативы «Новая модель системы дополнительного образования детей» **предусмотреть возможность участия детей и подростков в возрасте от 10 до 17 лет в мероприятиях, проводимых в рамках проекта «Джуниорскиллс» по стандартам «Ворлдскиллс».**

4. Росмолодёжи совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации принять меры по привлечению студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, к участию в молодёжных форумах и других аналогичных мероприятиях.

5. Рекомендовать органам государственной власти Республики Татарстан обеспечить создание инфраструктуры для проведения мирового чемпионата по профессиональному мастерству в Казани в 2019 году, включая строительство и ввод в эксплуатацию выставочного комплекса.

3.2. Распоряжения Правительства Российской Федерации

– **Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1250-р от 9 июля 2014 года** (План мероприятий по обеспечению повышения производительности труда, создания и модернизации высокопроизводительных рабочих мест).

– **Распоряжение Правительства РФ №349-р от 3 марта 2015 года** «О комплексе мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования на 2015–2020 годы» (п.9, 10, 18; ЦИ и П. 3,4,5);

– **Распоряжение Правительства № 366-р от 5 марта 2015 года** (План мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий до 2020 года п.4, п.5, п.6, п.7).

1. **Проведение Национального чемпионата «WorldSkills Russia»,** ежегодно.

2. **Проведение Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей по методике «World Skills»** с учетом мероприятий «Junior Skills», а также отраслевых чемпионатов.

3. **Проводятся региональные и национальные чемпионаты профессионального мастерства «World Skills Russia»:** Целевой индикатор 50 чемпионатов к 2018 году.

4. **Организация и проведение всероссийского тренировочного лагеря кандидатов в национальную сборную Международного чемпионата рабочих профессий «World Skills International».**

5. **Организация конкурсов профессионального мастерства по методике «World Skills»** для учащихся старших классов общеобразовательных организаций.

– **Приказ Минобрнауки России №536 от 27 мая 2015 года** «Об организации в Министерстве образования и науки Российской Федерации работы по разработке и применению профессиональных стандартов в сфере образования и науки на 2015-2018 годы»;

– ФГОС СПО и программно-методическое сопровождение реализации стандартов;

– регламентирующие документы WSR (Кодекс этики, Правила проведения чемпионата, Руководящие принципы WSI).

4. Основные положения и правила организации конкурсов профессионального мастерства по стандартам WS

4.1.

4.2. Эксперт

1. Определение

Лицо, обладающее опытом в какой-либо специальности, профессии или технологии, представляющее Участника на профессиональном конкурсе, относящемся к области знаний Эксперта.

2. Квалификация и опыт

Эксперт обязан:

- Обладать формальной и/или признанной квалификацией в виде доказанного промышленного и/или практического опыта в той специальности, по которой он аккредитован. Эксперт должен заполнять или корректировать свой личный профиль, относящийся к WSI, перед каждым чемпионатом.

- Принимать участие в национальном/региональном чемпионате своей организации-участника.

- Получить подтверждение от Технического делегата о том, что соответствующая промышленная организация или образовательное учреждение его страны/региона признаёт его техническую компетентность.

- Иметь соответствующий опыт участия в текущем чемпионате и/или судейский опыт.

- Знать и соблюдать Правила проведения чемпионата, Техническое описание и другую официальную документацию Чемпионата.

3. Личные качества и этические критерии

Эксперт должен обладать высочайшей квалификацией. Эксперт должен быть беспристрастным, объективным, справедливым, и должен быть готов к сотрудничеству с другими Экспертами по мере необходимости.

4.3. Конкурсант

Возрастные рамки

Конкурсанты не могут быть старше 22 лет в год проведения чемпионата. Любые изменения данного правила для тех или иных специальностей должны быть предложены Экспертами, согласованы с Техническим Комитетом и ратифицированы Генеральной Ассамблеей на собрании, которое созывается за 12 месяцев до начала соответствующего чемпионата. В настоящее время, признанные исключения из данного правила приняты для следующих специальностей: Укладка кабелей информационных сетей, Мехатроника, Работа в проектной группе, Техническое обслуживание и ремонт авиационной техники. Участвующие в конкурсах по этим специальностям конкурсанты не могут быть старше 25 лет в год проведения чемпионата.

5. Планирование и организация профессиональной подготовки с включением модулей и стандартов World Skills в образовательные программы, реализуемые в профессиональных образовательных организациях Ленинградской области

Профессиональная подготовка с включением модулей и стандартов World Skills в образовательные программы, реализуемые в профессиональных образовательных организациях Ленинградской области, организуется с целью обеспечения соответствия качества подготовки выпускников образовательной организации требованиям инновационной экономики.

Направления работы образовательной организации по осуществлению профессиональной подготовки с включением модулей и стандартов World Skills в образовательные программы включают в себя:

- проектно-исследовательскую деятельность по разработке и актуализации нового содержания ОПОП СПО;
- образовательную деятельность в рамках программ повышения квалификации по компетенциям WSR;
- научно-методическую деятельность по адаптации, формализации и трансляции нового содержания ОПОП СПО;
- образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам СПО с новым содержанием;
- деятельность по подготовке и проведению соревнований регионального, межрегионального и федерального уровней по правилам WSR, проведение тренировок национальной сборной;
- экспериментальную апробацию новых ФГОС СПО, актуализацию новых дисциплин, модулей, методик и технологий в рамках соревнований формата WSR;
- отбор лучших практик, организация и проведение стажировок экспертов WSR. Адаптация и трансляция методик и технологий подготовки к соревнованиям WSR/ WSI.

Пути достижения поставленной цели:

1. Выявление и анализ существующих в образовательной организации проблем и противоречий современным требованиям профессиональной подготовки, поиск механизмов преодоления этих противоречий при включении модулей и стандартов World Skills в образовательные программы.

2. Разработка и актуализация эффективных программ обучения с включением модулей и стандартов World Skills в образовательные программы.

3. Повышение качества кадрового ресурса образовательной организации путем организации стажировок, обмена опытом, подготовки студентов к участию в соревнованиях по стандартам WS.

4. Использование современных механизмов сравнения формируемых квалификаций выпускников (движение World Skills, соревновательное образование в рамках международных проектов).

5. Внедрение в учебный процесс эффективных моделей организации образовательного пространства и систем сертификации квалификаций (дуальное обучение, зачетные единицы, признание квалификаций).

6. Повышение эффективности внебюджетной деятельности обновления материально-технической базы обучения.

В результате организации профессиональной подготовки с включением модулей и стандартов World Skills в образовательные программы планируются следующие изменения:

- создание современной профессиональной образовательной организации с модернизированной материально-технической и учебно-методической базой;

- создание и развитие тренировочных полигонов и учебных центров, сетевых центров компетенций для подготовки команд к соревнованиям в соответствии со стандартами WS;

- разработка и написание методических разработок для системы профессионального образования, апробированные экспериментальные образовательные программы;

- доработка механизма профессионально-общественной аккредитации образовательных программ, системы независимой оценки и сертификации, признание результатов неформального обучения, внедрение в регионе механизмов «демонстрационного экзамена»;

- развитие ресурсного и кадрового потенциала образовательной организации в частности и системы профессионального образования Ленинградской области в целом;

- работа по совершенствованию сетевого взаимодействия в отрасли по конкретным специальностям.

6. Критерии и показатели эффективности

1. Выполнение требований нормативно-правовых актов, разработанных в РФ по направлению развития движения WSR.

2. Подготовка экспертов национального уровня и формирование экспертного сообщества Ленинградской области.

3. Наличие призовых мест в конкурсах WSR на открытых чемпионатах округов и национальном чемпионате.

4. Увеличение количества компетенций, участвующих в конкурсе.

5. Повышение качества подготовки профессиональных кадров в Ленинградской области за счет организации образовательного процесса в профессиональных организациях с учетом стандартов World Skills.

Список рекомендуемых источников

1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации»: федеральный закон № 273-ФЗ от 29.12.2012. – М., 2013.
2. ФГОС СПО по различным специальностям, утвержденные в 2014 году.
3. Глоссарий: определение терминов. – www.worldskills.org/glossary.
4. Регистрация чемпионата на веб-сайте «WorldSkills International». – www.worldskills.org/registration.

Приложения

- Приложение 1. Кодекс этики движения WSR
- Приложение 2. Регламент соревнований WSR
- Приложение 3. Справочник для экспертов WS
- Приложение 4. Термины, определения, сокращения
- Приложение 5. Соотнесение специальностей ТОП-50 и компетенций WSR
Казань 2015