



Программа ранней профориентации и
основ профессиональной подготовки
школьников

Проект v5 от 07.12.15

Методические рекомендации по развитию движения JuniorSkills

Данные рекомендации разработаны в целях оказания методической помощи и обеспечения единства основных требований к развитию движения JuniorSkills в регионах России, включая подготовку и проведение соревнований школьников по профессиональному мастерству по методике WorldSkills.

Методические рекомендации предназначены для использования в своей деятельности органами государственной власти субъектов Российской Федерации, региональными координационными центрами WorldSkills Россия, экспертами и наставниками команд и всеми, кто занимается профориентацией, профессиональной подготовкой школьников, проведением соревнований по профессиональному мастерству с участием школьников.

1. Общие положения

1.1. Программа и движение JuniorSkills

JuniorSkills – это программа ранней профориентации, основ профессиональной подготовки и соревнований школьников в профессиональном мастерстве. Инициирована в 2014 году Фондом Олега Дерипаска «Вольное Дело» в партнерстве с АСИ и WorldSkills Россия при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства образования и науки РФ. Движение JuniorSkills является частью движения WorldSkills Russia, а соревнования JuniorSkills – частью чемпионатов WorldSkills. JuniorSkills – международная инициатива Российской Федерации в движении WorldSkills International.

1.2. Нормативная основа

Нормативной основой для развития движения JuniorSkills являются решения III Генеральной Ассамблеи WorldSkills Россия от 28 ноября 2014 г.; Распоряжение Правительства РФ № 366-р от 5 марта 2015 года «О популяризации рабочих и инженерных профессий»; Соглашение о стратегическом партнерстве Агентства «Ворлдскиллс Россия» и Фонда Олега Дерипаска «Вольное Дело» от 5 марта 2015 г.; Перечень поручений Президента РФ по итогам встречи с членами национальной сборной России по профессиональному мастерству, Пр-1921 от 21 сентября 2015 г.

1.3. Цели и задачи JuniorSkills

Цели JuniorSkills: создание новых возможностей для профориентации и освоения школьниками современных и будущих профессиональных компетенций на основе инструментов движения WorldSkills с опорой на передовой отечественный и международный опыт.

Задачи JuniorSkills:

- Разработка «профстандартов» по компетенциям WorldSkills и компетенциям «будущего» для школьников;
- Создание системы соревнований и конкурсов по основам профессиональным компетенциям;
- Разработка целостной системы работы со школьниками с использованием различных форм: обучающие программы, индустриальные экспедиции, технические лагеря, профессиональные пробы, проектная деятельность, сетевые сообщества и др.
- Повышение профессионализма педагогов – участников программы;
- Создание инфраструктуры программы: экспертные сообщества, специализированные центры компетенций.

1.4. Дирекция JuniorSkills

Управление программой JuniorSkills на общероссийском уровне осуществляется Дирекцией JuniorSkills, созданной в соответствии с Соглашением о стратегическом партнерстве Агентства «Ворлдскиллс Россия» и Фонда Олега Дерипаска «Вольное Дело» от 5 марта 2015 г. Руководителем программы является Пронькин Виктор Николаевич, первый заместитель генерального директора Фонда Олега Дерипаска «Вольное Дело». Директор программы: Николаева Ирина Ювенальевна, руководитель образовательных программ Фонда Олега Дерипаска «Вольное Дело». Контакты: Фонд Олега Дерипаска «Вольное Дело», Россия, 125047, г. Москва, ул. 3-я Тверская-Ямская, д. 58/5. Телефон +7/495/728 49 54. Факс +7/495/728 72 39. Email: junior@volnoe-delo.ru Сайт: worldskillsrussia.org (раздел JuniorSkills).

1.5. Термины и определения

- **Эксперт JuniorSkills** - лицо, обладающее достаточной профессиональной компетенцией (знаниями и опытом по определенной профессии) для оценки результатов работы конкурсантов (участников) и разработки методического пакета JuniorSkills, член национального экспертного сообщества JuniorSkills по соответствующей компетенции. Эксперт может представлять бизнес (специалист) или образовательную организацию (педагог).
- **Национальное экспертное сообщество JuniorSkills по соответствующей компетенции** – объединение экспертов JuniorSkills, обеспечивающее методическое сопровождение движения JuniorSkills по данной компетенции, включая разработку методического пакета JuniorSkills, подготовку и проведение соревнований JuniorSkills, оценку работы участников соревнований.
- **Главный эксперт JuniorSkills** по той или иной компетенции (профессии) – эксперт, выбранный соответствующим экспертным сообществом, ответственный за обеспечение управления и работу экспертов на национальном уровне, включая подготовку и проведение окружных и национальных соревнований JuniorSkills в рамках чемпионатов WorldSkills.
- **Старший региональный эксперт JuniorSkills** - член национального экспертного сообщества по компетенции, представляющий региональное экспертное сообщество по соответствующей компетенции, ответственный за работу региональных экспертов, в т.ч. при подготовке и проведении региональных соревнований JuniorSkills.
- **Наставник JuniorSkills** - лицо, обладающее достаточной профессиональной компетенцией, готовящее команду JuniorSkills для участия в соревнованиях, сопровождающее команду на соревнованиях, несущее ответственность за жизнь, здоровье, безопасность команды на конкурсной площадке, а также, как правило,

- выполняющее функции лидера команды JuniorSkills (см. ниже). Наставник может быть членом экспертного сообщества и экспертом. Во время соревнований наставник, как правило, выступает также в качестве эксперта (судьи) по компетенции.
- **Лидер команды JuniorSkills** - лицо, выбранное образовательной организацией, направляющей юниоров на соревнования, для сопровождения команды юниоров, координации и организации деятельности команды вне конкурсной площадки, несущее ответственность за жизнь, здоровье, безопасность, дисциплину юниоров на протяжении всей поездки на соревнования.
 - **Юниоры** - учащиеся образовательных организаций общего образования в возрасте от 10 до 17 лет - участники движения JuniorSkills и соревнований JuniorSkills.
 - **Методический пакет JuniorSkills** – пакет методических материалов, включающий описание компетенции, конкурсное задание и критерии оценивания, схему застройки конкурсной площадки, инфраструктурный лист (перечень оборудования и инструментов), регламент (программу) проведения соревнований, инструкции по технике безопасности, в перспективе - требования к созданию «специализированных центров компетенций». В методический пакет могут включаться и другие документы.
 - **Чемпионаты / состязания JuniorSkills** – соревнования юниоров по компетенциям JuniorSkills, которые проводятся, как правило, в рамках чемпионатов WorldSkills как их неотъемлемая часть.
 - **Специализированный центр компетенции (ЦК) JuniorSkills** - ресурсный центр, обладающий современным оборудованием и технологиями, отвечающими требованиям JuniorSkills, в котором эксперты и наставники JuniorSkills осуществляют обучение школьников по компетенциям JuniorSkills и подготовку команд к соревнованиям JuniorSkills.

2. Региональная инфраструктура и участники движения JuniorSkills

2.1. Межведомственная рабочая группа, региональный куратор и региональный координатор движения JuniorSkills.

С целью развития в регионе движения JuniorSkills рекомендуется создать межведомственную рабочую группу по развитию JuniorSkills при администрации/правительстве, куда могут войти представители органов исполнительной власти, включая орган управления образованием, представители Регионального координационного центра WorldSkills Россия (РКЦ), образовательных организаций, работодатели и их объединения.

Региональный орган управления образованием определяет также **куратора движения JuniorSkills от органов власти**, который обеспечивает связь региональных участников движения JuniorSkills с органами власти с целью всесторонней поддержки движения в регионе.

Региональный орган управления образованием совместно с Региональным координационным центром WorldSkills Россия (РКЦ) определяет **регионального координатора движения JuniorSkills**, контакты которого передаются в Дирекцию JuniorSkills. Координатор содействует развитию движения JuniorSkills в регионе, в т.ч. выступает контактным лицом от региона с Дирекцией JuniorSkills, обладает информацией об участниках движения в регионе, содействует созданию экспертных сообществ и

специализированных центров компетенций JuniorSkills в регионе, участвует в организации соревнований JuniorSkills.

2.2. Эксперты и экспертные сообщества.

Основой для развития движения JuniorSkills являются экспертные сообщества по компетенциям (профессиям), состоящие из экспертов и наставников команд (см. п. 1.5) – представителей бизнеса, образовательных организаций.

Статус «Эксперта JuniorSkills» по конкретной компетенции может быть присвоено наставнику команд при соответствии следующим условиям:

- Наличие профессионального образования и опыта работы по содержанию компетенции;
- Подготовка команды юниоров для участия в состязаниях JuniorSkills;
- Активное участие во время состязаний в доработке конкурсных заданий и оценке их выполнения;
- Получение рекомендации Главного эксперта по итогам состязаний.

Для формирования региональных экспертных сообществ регион:

- определяет, какие компетенции (профессии), актуальные для региона, стоит включить в движение JuniorSkills;
- определяет, какие организации (бизнесы, образовательные организации) могут быть потенциальными специализированными центрами компетенции, где могут обучаться школьники;
- определяет, кто из специалистов и педагогов мог бы стать наставником команд школьников и экспертом JuniorSkills по данным компетенциям;
- определяет потенциальных **«старших региональных экспертов»** по компетенциям, которые организуют коммуникацию между региональными экспертами по своей компетенции, а также включаются в национальное экспертное сообщество;
- направляет в Дирекцию JuniorSkills данные о потенциальных старших региональных экспертах (ФИО, должность, организация, опыт работы по компетенции, опыт работы со школьниками, контакты).

Одновременно с официальной процедурой выдвижения от регионов старших экспертов предусмотрена подача **инициативной заявки** на участие в работе экспертного сообщества от отдельных экспертов и наставников команд (см. форму заявки на сайте worldskillsrussia.org, раздел JuniorSkills/«Как стать участником сообщества»). В заявке нужно указать конкретную компетенцию, контактную информацию эксперта и позицию: «эксперт/наставник команды».

Старшие региональные эксперты и инициативные заявители будут включаться в очередную коммуникацию экспертного сообщества, если оно создано (по новым компетенциям – см. п. 2.3.).

2.3. Открытие новой компетенции.

Открытие новой компетенции JuniorSkills и создание нового экспертного сообщества происходит в инициативном порядке. Инициатор/инициаторы могут подать на сайте предварительную заявку «участника движения JuniorSkills» по новой компетенции (при наличии нескольких заявок на новую компетенцию Дирекция JuniorSkills может представить друг другу потенциальных экспертов). Инициаторы самостоятельно формируют круг потенциальных экспертов (не менее 5 регионов), выступают модераторами коммуникации потенциальных экспертов, разрабатывают методический пакет, тестируют его на местных и региональных соревнованиях (не менее чем в 5 регионах), а далее – направляют заявку (в свободной форме) в Дирекцию JuniorSkills на

включение новой компетенции в национальные соревнования JuniorSkills с краткой информацией о проведенных соревнованиях и с приложением методического пакета. Образец методических пакетов - на сайте worldskills.ru (раздел JuniorSkills).

Возможно также согласовать с Дирекцией JuniorSkills проведение презентации новой компетенции на окружных и/или национальном чемпионате. Число участников в презентационной компетенции – 6 человек (3 команды).

2.4. Специализированные центры компетенций JuniorSkills (СЦК)

Экспертные сообщества в рамках методического пакета разрабатывают требования к созданию СЦК, в которые включаются: требования к оборудованию, наличие обученного наставника, программы обучения и налаженного процесса обучения школьников и участия подготовленных команд в соревнованиях JuniorSkills. Впоследствии предполагается, что будет организован процесс сертификации СЦК. СЦК JuniorSkills могут быть созданы в школах, центрах дополнительного образования, колледжах, вузах, на предприятиях, в том числе в рамках СЦК WorldSkills. Возможно создание кластерных СЦК, объединяющих несколько родственных компетенций (хай-тек кластер, агро-кластер и т.д.). При создании СЦК (особенно кластерных СЦК) рекомендуется создать попечительский совет СЦК (или иной орган), объединяющий представителей общего, дополнительного и профессионального образования, бизнеса, органов власти, НКО, общественности, родителей. Данный Совет являлся бы органом межсекторного взаимодействия, он может оказывать экспертную, финансовую, информационную и иную помощь, включая участие специалистов от предприятий, помощь с оборудованием, комплектующими, размещением реальных заказов, организацией процесса обучения, реализацией программ и проектов профориентации и т.д.

3. Соревнования школьников по программе JuniorSkills

3.1. Формат соревнований JuniorSkills

С 2015 года формат проведения региональных, окружных, национальных чемпионатов WorldSkills Russia, как правило, предусматривает одновременное проведение соревнований школьников (юниоров) на тех же конкурсных площадках, на которых соревнуются взрослые участники (студенты/молодые рабочие) с целью наглядной демонстрации преемственности подготовки по профессии, возможностей профессионального роста, обеспечения тесного контакта всех экспертов, наставников команд, участников. Это правило не действует, если состязания взрослых участников по той или иной компетенции не проводится. Возможно проведение отдельного чемпионата JuniorSkills. Как правило, все чемпионаты открыты для участников из других регионов.

3.2. Команды юниоров.

Юниоры, как правило, состязаются в командах из 2 человек по двум возрастным группам: 10-13 и 14-17 лет. Исключения специально отражаются в утвержденных конкурсных заданиях по отдельным компетенциям. Команду сопровождает наставник. Возможно выделение специального сопровождающего – «лидера команды».

3.3. Использование названия и логотипа JuniorSkills.

Использование названия и логотипа JuniorSkills на соревнованиях школьников возможно с письменного разрешения Дирекции JuniorSkills, при выполнении, как правило, следующих условий:

- a. Заключение регионом соглашения с Союзом «Ворлдскиллс Россия» и подписания дорожной карты развития движения WorldSkills с разделом «Развитие движения JuniorSkills»;
- b. Соответствие соревнований требованиям JuniorSkills (см. п. 3.6), что выражается в согласовании Дирекцией JuniorSkills следующих документов, касающихся соревнований юниоров:
 - i. Положение о Чемпионате (раздел о юниорах)
 - ii. Задания и критерии оценивания для юниоров
 - iii. Инфраструктурные листы
 - iv. Инструкции по технике безопасности
 - v. Регламент (программа) чемпионата

3.4. Подготовка к соревнованиям.

- Старший региональный эксперт JS формирует региональное экспертное сообщество по своей компетенции: потенциальные наставники команд, независимые эксперты - представители образовательных организаций и предприятий. Старший эксперт организует коммуникацию экспертного сообщества, результатами которой должна быть разработка методического пакета по компетенции.
- Оргкомитет чемпионата утверждает данный пакет материалов, а также Положение о чемпионате, предусматривающее раздел о юниорах, Регламент (Программу) чемпионата.
- Рекомендуется организовать обучение/консультации наставников команд, участников команд.
- С целью обеспечения соревнований оборудованием и комплектующими материалами рекомендуется организовать шефство над конкретной компетенцией со стороны профильных образовательных организаций, СЦК, предприятий, фирм – производителей, поставщиков, пользователей оборудования.
- Рекомендуется подготовить для размещения на конкурсных площадках баннеры/растяжки/стенды с названием компетенции и краткого описания заданий (это работает для гостей соревнований и СМИ и способствует популяризации и программы, и мероприятия).

3.5. Требования по проведению соревнований юниоров.

- a. Как правило, программа соревнований юниоров проходит в течение 3-х дней (не менее 4 конкурсных часов в день, с перерывами).
- b. Задание по компетенциям JuniorSkills должно соответствовать примерным заданиям юниоров на национальном чемпионате, опубликованным на сайте worldskillsrussia.org.
- c. Экспертами (судьями) на соревнованиях являются все наставники команд, а также 2-3 независимых эксперта: старший эксперт и специалисты от промышленных и образовательных партнеров. Оценивание выполнения заданий каждой команды проводится не менее чем двумя экспертами, не являющимися наставниками данной команды.
- d. За день до состязаний рекомендуется провести совещание/обучение всех экспертов/наставников команд по порядку проведения чемпионата, в т.ч. правилам оценивания.
- e. Как правило, до 30% задания, опубликованного заранее, должно быть изменено старшим экспертом (после совещания с экспертами) перед первым днем соревнований. Изменения могут не сообщаться всем командам, а если такое

- невозможно (например, в обсуждении изменения заданий участвует эксперт, который связан с одной из команд) – то сообщаются всем наставникам команд.
- f. В конце каждого дня состязаний экспертами проводится анализ качества и времени его выполнения, старший эксперт после консультаций со всеми экспертами может при необходимости внести в задание изменения или дополнения (усложнить, упростить, добавить/ удалить элемент задания и т.д.).
 - g. В первый день соревнований, проводится общий инструктаж по ТБ, а в последующие дни перед выполнением конкурсных заданий – инструктаж в соответствии с особенностями работы на конкретном оборудовании. Росписи за проведение инструктажа ставят не только школьники, но и наставники команд. Ответственность за жизнь и здоровье юниоров несет наставник данной команды или сопровождающий команду лидер команды.
 - h. Необходимо также соблюдать требования по охране здоровья юниоров: вовремя делать перерывы (не нарушая соревновательных процессов), соблюдать время питания и питьевой режим.
 - i. Помимо соревнований предусматриваются внеконкурсные профориентационные мероприятия для юниоров, деловая программа для наставников и гостей.

3.6. Рекомендуемые элементы программы чемпионата для юниоров

- День открытия: обучающий семинар экспертов, а параллельно - тренинг командообразования для юниоров, затем – торжественное открытие.
- Общий инструктаж по технике безопасности, обучающий/вводный мастер-класс по компетенции, выполнение пробных заданий (1-й день, до 4 часов)
- Выполнение конкурсных заданий (2-й и 3-й день, как правило, по 4 часа; возможно начать выполнение заданий в первый день)
- Проориентационная программа, например: образовательные экскурсии по площадкам соревнований; встречи со взрослыми участниками соревнований - экспертами/представителями предприятий, где востребованы специалисты конкурсных компетенций; тренинги для юниоров, форсайт-сессии по профессиям будущего, круглые столы, проектные сессии и т.п. (не менее 1-го мероприятия)
- Культурная программа: открытие соревнований - общее для юниоров и взрослых; подведение итогов и награждение юниоров по усмотрению организаторов; факультативно: экскурсии, совместные сессии командообразования.
- Итоговое анкетирование юниоров, наставников команд и экспертов (а по возможности – и рефлексивная сессия) с целью выяснения степени удовлетворенности проведением соревнований JuniorSkills и влияния соревнований на профессиональную ориентацию школьников и дальнейшее участие в программе.

3.7. Победители соревнований

Если соревнования школьников соответствуют требованиям JuniorSkills (см. п.п. 3.3. и 3.6), то победители по компетенциям JuniorSkills получают право участвовать на следующем этапе соревнований JuniorSkills – на окружном или национальном чемпионате. На начальном периоде становления движения JuniorSkills из этого правила могут быть исключения по согласованию с Дирекцией JuniorSkills.

3.8. Рекомендации по брендированию чемпионата

В случае получения права использования логотипа JuniorSkills:

- Все рекламные материалы, также как и сувенирная продукция, подготовленные в рамках соревнований юниоров, должны содержать логотипы JuniorSkills, WorldSkills

Россия, Фонда Олега Дерипаска «Вольное Дело» и соответствовать требованиям к их оформлению (логотипы и варианты макетов сувенирной и рекламной продукции находятся на сайте worldskillsrussia.org (раздел JuniorSkills).

- Конкурсные площадки, где состязаются юниоры, должны быть особо отмечены логотипами JuniorSkills, WorldSkills Россия, Фонда Олега Дерипаска «Вольное Дело».
- На конкурсных площадках размещаются также логотипы или баннеры партнеров компетенции.