

Департамент образования и науки Тюменской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Тюменской области  
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор \_\_\_\_\_ В.Н. Тамочкин

**ПОРЯДОК**  
проведения регионального конкурса  
профессионального мастерства среди мастеров производственного обучения  
по методике WorldSkills  
по компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей

Тюмень 2017

## **Общие положения**

Настоящее Положение разработано на основе документов, регламентирующих организацию и проведение конкурсов профессионального мастерства по стандартам WorldSkills International, WorldSkills Russia.

Настоящее Положение устанавливает порядок, последовательность организации и проведения регионального конкурса профессионального мастерства среди мастеров производственного обучения по методике WorldSkills (далее - Конкурс) по компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей.

Конкурс направлен на развитие профессионального потенциала мастеров производственного обучения, внедрение в систему регионального профессионального образования международных стандартов и формирование экспертного сообщества.

Общее управление Конкурсом осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет), который устанавливает порядок и процедуру проведения Конкурса, утверждает состав экспертной комиссии, регламент работы, порядок финансирования по компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей.

Ключевыми ценностями Конкурса являются: целостность, информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации. Условия обеспечения ценностей Конкурса:

- соблюдение экспертами Конкурса принципа «невмешательства» в процессы выполнения участниками конкурсных заданий со стороны третьих лиц;
- равноправие участников при выполнении конкурсных заданий;
- получение оборудования и материалов согласно утвержденным Оргкомитетом единым техническим описаниям, конкурсным заданием и инфраструктурным листом;
- помощь участникам от экспертов и должностных лиц не должна влиять на качество выполнения участниками конкурсных заданий;
- персонал Конкурса обеспечивает соблюдение вышеописанных принципов честности, справедливостей прозрачности во всех ситуациях.

### **1. Участники конкурса**

1.1. В Конкурсе принимают участие мастера производственного обучения/преподаватели профессионального учебного цикла, удовлетворяющие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и/или профессиональных стандартах.

1.2. Возраст участников не ограничивается, стаж работы в соответствующей должности в образовательной организации - не менее одного года.

1.3. По итогам Конкурса определяются победители и призеры.

1.4. Профессиональные образовательные организации (далее - ПОО) направляют заявки участия в региональном конкурсе на базовую площадку по компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей в ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса».

### **2. Порядок проведения Конкурса**

2.1. Для организационной поддержки, нормативного и методического обеспечения Конкурса Департаментом образования и науки Тюменской области сформирован Оргкомитет.

Оргкомитет назначает кандидатуры главных экспертов - руководителей-председателей экспертных комиссий по соответствующим компетенциям.

2.2. Дата проведения Конкурса: по компетенции Ремонт и обслуживание автомобилей будет проводиться 27 и 28 апреля 2017 года.

2.3. Вся необходимая информация по проведению регионального конкурса предоставляется на *e-mail*: [info@mck72.ru](mailto:info@mck72.ru) с темой «Региональный конкурс мастеров WorldSkills».

2.4. Базовая площадка по компетенции Ремонт и обслуживание автомобилей ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»:

- разрабатывает порядок проведения Конкурса по соответствующей компетенции на основе Регламента;
- участвует в заседаниях Оргкомитета Конкурса;
- формирует пакет конкурсных заданий для проведения экспертизы (Приложение 1);
- формирует предложения и обеспечивают работу экспертной и апелляционной комиссии (Приложение № 2);
- организует прием заявок от участников Конкурса, формирует списочный состав участников по компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей;
- организует питание участников Конкурса;
- организует медицинское обеспечение участников Конкурса;
- обеспечивает соблюдение охраны труда и пожарной безопасности;
- обеспечивает дежурство технического персонала в местах проведения Конкурса на весь период проведения (на случай возникновения поломок и неисправностей), осуществление эксплуатационного и коммунального обслуживания, уборку помещения, работоспособность вентиляции, канализации, водоснабжения, отопления, беспрепятственный вход и выход в помещение участников и зрителей Конкурса;
- организуют информационное освещение итогов проведения Конкурса в региональных СМИ, в ПОО;
- организуют награждение победителей конкурса наградами, согласованными Оргкомитетом;
- организует встречу, размещение и отъезд участников;
- формирует пакет соответствующих документов победителя (1 место) и призеров (2-3 место) (копии паспорта, ИНН, страховое свидетельство, согласие на обработку данных);
- предоставляет отчет о проведении Конкурса в течение 3-х рабочих дней со дня окончания Конкурса в ГАПОУ ТО «Тюменский техникум индустрии питания, коммерции и сервиса»:
  - электронные копии всех регистрационных ведомостей с указанием общего количества участников;
  - электронные копии итоговых протоколов по компетенциям;
  - электронные копии листов прохождения участниками инструктажа по ОТ и ТБ;
  - количество победителей в табличной форме с указанием по каждой компетенции всех призеров: призовое место, фамилия, имя, отчество, дата и год рождения, компетенция, ПОО, контакты руководителя;
  - конкурсные задания по каждой компетенции;
  - инфраструктурные листы по каждой компетенции.

2.5. ГАПОУ ТО «Тюменский техникум индустрии питания, коммерции и сервиса»:

2.5.1. Консультирует представителей ПОО по вопросам:

- организации проведения заседаний Оргкомитета Конкурса;
- разработки порядка проведения Конкурса по соответствующей компетенции на основе настоящего Регламента;
- разработки конкурсных заданий и критериев оценки, на предмет их соответствия техническим и содержательным требованиям;
- заключение договоров с экспертами Конкурса, обеспечивает оплату работы;

2.5.2. Обеспечивает проведение награждения победителей Конкурса;

2.5.3. Формирует информационно-аналитический отчет о проведении Конкурса и предоставляет в Департамент образования и науки Тюменской области.

2.6. Экспертные комиссии:

2.6.1. Экспертная комиссия включает в себя не менее 5 представителей. В состав экспертной комиссии Конкурса входят руководители и ведущие специалисты организаций отрасли, профессиональных ассоциаций, бизнес- сообществ, социальных партнеров, имеющих опыт участия в региональных чемпионатах, региональные эксперты, эксперты, имеющие опыт организации и проведения площадок. Экспертная комиссия производит оценку конкурсных заданий.

2.6.2. Решения экспертной комиссии протоколируются, подписываются всеми их представителями, рассматриваются и утверждаются Оргкомитетом Конкурса. В случае несогласия члена экспертной комиссии с решением, в протоколе напротив его фамилии проставляется «не согласен» и претензии подаются в виде заявления в Оргкомитет Конкурса.

2.7. Конкурс:

2.7.1. Конкурс не проводится по компетенции, заявленной менее чем двумя профессиональными образовательными организациями, при количестве участников менее 5 человек.

2.7.2. В день проведения Конкурса проводится жеребьевка участников, а также организационно-ознакомительные мероприятия, включающие в себя:

- инструктаж по технике безопасности и охране труда;
- ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением (оборудованием, инструментами и т.п.);
- ознакомление с утвержденным организатором Порядком об организации и проведения Конкурса.

В случаях нарушения правил организации и проведения Конкурса, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности участник может быть дисквалифицирован.

При выполнении конкурсного задания не допускается использование участниками Конкурса дополнительных материалов, инструментов, электронных книг, мобильных телефонов и т.п.

### **3. Управление Конкурсом**

3.1. Управление Конкурсом осуществляется Оргкомитетом.

3.2. Главные эксперты организуют контроль над выполнением конкурсного задания, включая контроль исправности оборудования и наличия, необходимых для выполнения конкурсного задания материалов в рамках Конкурса.

3.2.1. Главный эксперт по компетенции управляет работой экспертов в обеспечении соблюдения всех соответствующих правил, процедур и критериев оценки, организует и

координирует процесс разработки конкурсных заданий, необходимых для проведения Конкурса.

3.2.2. Главный эксперт по компетенции:

- является модератором профессиональной коммуникации между участниками и экспертами;
- организует и проводит итоговое заседание комиссии, результатом работы которой является итоговый протокол, где приводится общий перечень участников, сумма баллов по каждому участнику за выполненное конкурсное задание;
- решает спорные ситуации коллегиально с членами экспертной комиссии.

3.3. Экспертная комиссия Конкурса - Эксперты. Члены экспертной комиссии утверждаются базовыми площадками проведения Конкурса.

3.3.1 Эксперты осуществляют оценку выполнения практического задания участниками в соответствии с представленными оценочными листами и подсчет итоговых результатов.

3.4. Технический эксперт

3.4.1 Технический эксперт отчитывается перед оргкомитетом по техническим вопросам. В ходе Конкурса технический эксперт помогает экспертам и подчиняется главному эксперту.

3.4.2 Технический эксперт отвечает за техническое оснащение конкурсных площадок, подготовку оборудования, материалов, а также соблюдение норм охраны труда и требований безопасности (ОТ и ТБ), принятые в Российской Федерации.

3.4.3 Технический эксперт присутствует на конкурсной площадке с начала ее оснащения и в течение всего Конкурса, до момента освобождения конкурсной площадки от конкурсного оборудования.

3.4.4 Технический эксперт не участвует в оценке заданий, его поведение по отношению к участникам должно быть нейтральным.

#### **4. Охрана труда и соблюдение требований безопасности**

4.1. Все зарегистрированные участники и эксперты Конкурса должны соблюдать правила и нормы ОТ и ТБ.

4.2. Оргкомитет несет ответственность за полное соответствие технологического оснащения Конкурса нормам ОТ и ТБ.

4.2.1. Оргкомитет и эксперты должны планировать и проводить Конкурс в строгом соответствии с нормами ОТ и ТБ, а также в соответствии с нормами Технических описаний Компетенций.

4.2.2 До официального старта выполнения конкурсных заданий для участников и экспертов проводится инструктаж по ОТ и ТБ. По итогам проведения инструктажа участник и эксперт ставят подпись в ведомости о прохождении инструктажа.

#### **5. Система оценок и процесс оценивания**

5.1. Система оценки и процесс оценивается разработан по каждой ПОО самостоятельно с учетом Технического описания.

5.2. Критерий оценивания работы участника Конкурса осуществляются в соответствии с укрупненными критериями, которые указаны в Техническом описании компетенции.

5.3. Каждый критерий разбивается на один или более вспомогательных критериев (субкритерии).

5.4. Каждый из субкритериев разбивается на аспекты, по которым оцениваются работы участников и выставляются баллы. Аспект по компетенции Ремонт и обслуживание автомобилей может быть только объективным.

5.5. Каждое конкурсное задание сопровождается схемой начисления баллов, составленной согласно требованиям Технического описания, а также подробным списком аспектов субкритериев, определяемых для ведомости оценки объективных показателей. Схема начисления баллов принимается большинством голосов (50% экспертов плюс один).

5.6. Выполненные конкурсные задания оцениваются в соответствии с регламентом начисления баллов, принятыми в WorldSkills на основании требований к компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей по профессии Автомеханик, определяемых Техническим описанием и данным Порядком. Все баллы и оценки регистрируются в ведомостях.

5.7. Конкурсные задания оценивают только компетенции, указанные в Техническом описании. В пределах соответствующей компетенции, эксперты определяют результаты Конкурса, используя 100-балльную шкалу. Система оценок и процесс оценивая представлен в Приложении 1.

5.8. Все завершённые конкурсные задания необходимо хранить до того момента, когда результаты соревнований будут утверждены Главным экспертом Конкурса.

## **6. Награждение участников Конкурса**

6.1. Участник, показавший первый результат по компетенции, объявляется победителем Конкурса; участники, показавшие второй и третий результаты - призерами Конкурса.

6.2. Победитель и призеры награждаются дипломами, ценными подарками или денежными премиями.

6.3. Главным экспертам по компетенциям, экспертам Конкурса выплачивается денежное поощрение.

6.4. Всем экспертам, принимающим участие в проведении Конкурса, по окончании конкурсной части вручаются сертификаты об участии.

6.5. Участникам, не занявшим призовых мест, вручаются сертификаты об участии.

## **7. Финансирование Конкурса**

7.1. Расходы на проведение Конкурса определяются согласно смете и осуществляется за счет средств Департамента образования и науки Тюменской области.

7.2. Расходы на командирование участников Конкурса (организационный взнос, транспортные расходы, оплата проживания участников конкурса) несет направляющая сторона.

## **Конкурсное задание «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»**

**Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:**

1. Введение
2. Формы участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки
6. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 5 ч.

### **1. ВВЕДЕНИЕ**

1.1 Название и описание профессиональной компетенции.

Название профессиональной компетенции: **«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».**

1.2 Описание профессиональной компетенции.

Компетенция включает знания по следующим основным автомобильным узлам и агрегатам:

- Система управления двигателем (компрессионное зажигание / искровое зажигание)
- Подвеска и рулевое управление
- Электрические и электронные системы
- Ремонт двигателя
- Ремонт КПП

1.3 Область применения

Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Конкурсным заданием.

1.4 Сопроводительная документация

Поскольку данное Конкурсное задание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- «WorldSkills Russia», Техническое описание. **«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».**
- «WorldSkills Russia», Правила проведения чемпионата
- Принимающая сторона – Правила техники безопасности и санитарные нормы.

### **2. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**

Индивидуальный конкурс.

### **3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА**

Участник должен самостоятельно выполнить модули, выбранные из подраздела 2.3.2 Технического описания компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».

Каждый модуль может состоять из одной или нескольких частей, содержащихся в этом разделе;

Каждый модуль включает в себя:

- Описание задания;
- Инструкция для участника по прохождению задания;
- Листок отчета участника (при необходимости);
- Инструкции для руководителя конкурсного участка.

#### 4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Время на задание
1	Системы управления двигателем	C1, C2	1ч.
2	Системы рулевого управления, подвески, система торможения	C1, C2	1ч.
3	Электрические системы	C1, C2	1ч.
4	Механика двигателя	C1, C2	1ч.
5	Коробка передач	C1, C2	1ч.

##### **Модуль 1. «А» Системы управления двигателем**

**Автомобили:** Ford Mondeo

Конкурсанту необходимо провести диагностику электронных систем управления двигателем автомобиля, определить неисправности и устранить. Запустить двигатель. Выполнить необходимые настройки. Результаты записать в лист учёта.

##### **Модуль 2. «В» Системы рулевого управления, подвески, система торможения.**

**Автомобили:** ВАЗ 2110

Конкурсанту необходимо провести диагностику рулевого управления, подвески, тормозной системы автомобиля, определить неисправности, устранить неисправности, провести необходимые метрологические измерения, провести сборку, привести системы в рабочее состояние. Выполнить операцию «сход-развал». Результаты записать в лист учёта.

##### **Модуль 3. «С» Электрические системы (общая схема).**

**Автомобили:** Volkswagen Passat

Конкурсанту необходимо провести диагностику электрооборудования автомобиля, определить неисправности и устранить. Результаты записать в лист учёта.

##### **Модуль 4. «Е» Механика двигателя.**

**Двигатели:** 3.5 литра Cyclone Ti-VCT

Конкурсанту необходимо провести разборку двигателя, провести диагностику, определить неисправности, устранить неисправности, провести необходимые метрологические измерения, регулировки, провести сборку в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки. Результаты записать в лист учёта.

## Модуль 5. «D» Коробка передач

КПП: ВАЗ 2110 5-ст.

Конкурсанту необходимо провести разборку КПП, провести диагностику, определить неисправности, провести необходимые измерения, устранить неисправности, провести сборку КПП в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки. Результаты записать в лист учёта.

### 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 2 - Критерии оценки и количество начисляемых баллов

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
А	Системы управления двигателем	0	20	20
В	Системы рулевого управления, подвески, тормозов	0	20	20
С	Электрические системы	0	20	20
Е	Механика двигателя	0	20	20
D	Коробка передач	0	20	20
Итого		0	100	100

Субъективные оценки - Не применимо.

### 6. НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Задания в модулях «А» и «С» не повторяются.

Для выполнения всех модулей, конкурсант имеет право использовать всё имеющееся на рабочем месте оборудование и инструмент.

Если конкурсант не выполнил задание в одном из модулей, к нему вернуться он не может.

Задание считается выполненным, если все модули сделаны в основное время, в полном объёме и автомобиль, агрегат, узел находятся в рабочем состоянии.

На всех рабочих местах будут установлены компьютеры, в которых будут заложены технологические карты (электрические схемы автомобиля, разборка – сборка КПП, двигателя и т. д).

После выполнения задания конкурсант должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего задания.

Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) проставляет эксперт. Участник должен убедиться в том, что время начала указано корректно.

Методика оценки результатов определяется экспертным сообществом в день начала проведения чемпионата.

Конкурсанты, не имеющие спец. одежду, спец. обувь, очки, перчатки, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к выполнению задания допускаться НЕ

БУДУТ.

Эксперты, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья, не имеющие спец. обувь, спец. одежду, очки к работе на площадке не допускаются.



Состав апелляционной комиссии  
на конкурсной площадке  
ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»  
по компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей

Председатель - Борзенко Николай Федорович  
Состав комиссии: - Радионов Александр Михайлович  
- Ряписов Александр Геннадьевич