

	Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
	«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»
	Положение о проведении Областного конкурса профессионального мастерства «РиОЛА» в ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум химического машиностроения»

Рассмотрено
на заседании Совета
ГАПОУ СО «ЕТХМ»
Протокол № 5,
от «29» марта 2022 г.

№ 94 - о/д от



**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА «РиОЛА»
В ГОСУДАРСТВЕННОМ АВТОНОМНОМ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ
УЧЕРЕЖДЕНИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

Екатеринбург, 2022

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение о проведении Областного конкурса профессионального мастерства «РиОЛА» в ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум химического машиностроения» (далее по тексту - Положение) определяет правила организации и проведения конкурса, его организационно-методическое обеспечение, правила участия в конкурсе, порядок определения победителей и призёров.

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ КОНКУРСА

2.1. Конкурс проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, обучающихся по основным образовательным программам среднего профессионального образования УГП 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

2.2. Основные задачи:

- создание условий для адаптации и самореализации студентов в профессиональной деятельности;
- демонстрация профессиональных компетенций по видам деятельности: диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы, выполнять работы по различным видам технического обслуживания, разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности, оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию, проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности;
- совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности;
- стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса и социальной значимости будущей профессиональной деятельности;
- выявление качества подготовки студентов, совершенствование их мастерства, закрепление и углубление знаний и умений, полученных в процессе обучения;
- проверка способностей обучающихся к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию своей деятельности;
- совершенствование навыков самообразования с ориентацией на запросы конкретных заказчиков и работодателей;
- развитие профессиональной ориентации обучающихся;
- повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки квалифицированных рабочих, служащих;
- повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу, развитие способности эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности, проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

2.3. Ключевыми принципами конкурса профессионального мастерства являются информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится в два этапа: отборочный и основной.

Отборочный этап

1 отборочный этап: проводится в мастерской по ремонту автомобилей.

Конкурсанту необходимо за 30 минут снять коленчатый вал с двигателя ВАЗ-2101, выполнить его дефектовку, сравнить полученные значения с технической документацией и сделать вывод о состоянии вала, установить его обратно согласно требованиям технической документации. Приоритетом является правильность выполнения задания за отведенное время.

Для проведения задания на каждом рабочем месте участника находится следующая

документация и оборудование:

- 1) Ноутбук с технической документацией;
- 2) Набор микрометров;
- 3) Штангенциркуль;
- 4) Магнитная стойка с индикатором часового типа;
- 5) Кантователь для двигателя;
- 6) Блок двигателя ВАЗ-2101 с установленным коленчатым валом;
- 6) Слесарный верстак с тисками.

2 отборочный этап: проводится в мастерской по ремонту автомобилей.

Конкурсанту необходимо за наименьшее время без штрафных баллов с соблюдением мер безопасности и с установленными требованиями технической документации выполнить замену колеса на автомобиле ВАЗ-2107. Приоритетом является правильность выполнения задания. Один штрафной балл - 10 секунд.

Для проведения используются следующее оборудование:

- 1) Автомобиль ВАЗ-2107;
- 2) Домкрат винтовой ромбический 2т;
- 3) Ключ баллонный;
- 4) Ключ динамометрический;
- 5) Противооткатные упоры.

3 отборочный этап: проводится в слесарной мастерской.

Конкурсанту необходимо за 30 минут выполнить разметку пластины по чертежу. Приоритетом является правильность выполнения задания за отведенное время.

Для проведения используются следующее оборудование:

- 1) Слесарный верстак с тисками;
- 2) Набор слесарного инструмента;
- 3) Заготовка (металлическая пластина 160*160)
- 4) Чертеж.

4 отборочный этап: компьютерное тестирование на знание устройства автомобиля – проводится в кабинете информатики.

Конкурсанту необходимо правильно ответить на 30 вопросов, связанных с устройством легковых автомобилей. Продолжительность выполнения теста - 1 час

6 участников, набравших наибольшее количество баллов в отборочном этапе, примут участие в основном этапе конкурса.

Основной этап

1 основной этап – механическая часть (коробка передач).

При выполнении задания участник в течение 60 минут должен провести разборку КПП, дефектовку деталей, провести необходимые метрологические измерения, провести регулировки, провести сборку в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки. Использовать техническую документацию. Для проведения используются следующее оборудование (Приложение 1).

2 основной этап – электрические и электронные системы автомобиля.

При выполнении задания участник в течение 60 минут должен провести диагностику электрооборудования, устранить неисправности в электрических цепях (световые и звуковые приборы, вспомогательное электрооборудование), провести необходимые электрические измерения, устранить все неисправности. Использовать

техническую документацию. Использовать диагностическое и измерительное оборудование. Для проведения используются следующее оборудование (Приложение 2).

3.2. Конкурс проводится **28 апреля 2022 года**.

3.3. Продолжительность конкурса – 1 день.

3.4. Организатор конкурса обеспечивает информационное сопровождение.

3.5. Участники конкурса прибывают к месту проведения 1 этапа в назначенное организатором время.

3.6. В день проведения конкурса проводится:

- ознакомление участников с теоретическим и практическим заданиями;

- инструктаж по технике безопасности и охране труда.

3.7. Организатор конкурса обеспечивает контроль соблюдения участниками норм и правил техники безопасности и охраны труда.

3.8. При выполнении заданий не допускается использование участниками дополнительных материалов, электронных книг, мобильных телефонов, флеш - накопителей, наушников и т.п.

3.9. В случае нарушения правил организации и проведения конкурса, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности - участник может быть дисквалифицирован жюри.

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1. К участию в конкурсе приглашается 1 участник от образовательной организации - обучающийся 2,3 курса по профессиям 23.01.03 Автомеханик, 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

4.2. Для участия в конкурсе необходимо в срок до 21.04.2022г подать заявку в электронном виде по ссылке:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSexvlyl4XDHOWlCopoYmMh73Oq41GvoXdaffJfN7GGOk8JJQA/viewform?usp=sf_link.

4.3. Участнику необходимо иметь при себе спецодежду для выполнения практических заданий (перчатки, спец. обувь, комбинезон или полукомбинезон + куртка). Спецодежда участника не должна иметь опознавательных знаков учебного заведения (название, аббревиатура, эмблема и т.д.).

5. ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ СОДЕРЖАНИЯ ЗАДАНИЙ

5.1. Задания обеспечивают равные условия участия обучающихся в конкурсе.

5.2. Каждый этап конкурса включает в себя задания разного уровня сложности.

Содержание и уровень сложности заданий соответствуют ФГОС СПО по УГП 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта и приближены к стандартам чемпионата WorldSkills по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»

5.3. Конкурсные задания отбираются с учетом их практической целесообразности.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

6.1. Членами жюри конкурса оцениваются результаты по видам заданий: теоретическое задание (автоматически с помощью компьютера результаты выводятся на экран непосредственно сразу после прохождения теста). За каждое выполненное практическое задание выставляется оценка в баллах. Каждый член жюри ведет свой протокол.

6.2. Результаты конкурса представляют собой сумму баллов за каждое выполненное задание.

Победителями конкурса признаются участники, которые выполнили задания с наибольшим количеством баллов.

Для участников устанавливается 3 призовых места:

1-ое место (победитель) диплом 1-ой степени - 1 участник;

2-ое место (призер) диплом 2-ой степени - 1 участник;

3-е место (призер) диплом 3-й степени - 1 участник.

6.3. На усмотрение жюри могут быть отмечены студенты, не занявшие призовые места, но продемонстрировавшие высокий уровень сформированных знаний и умений.

6.4. Результаты конкурса оформляются протоколом.

6.5. Победители конкурса награждаются Дипломами.

7. ФИНАНСИРОВАНИЕ КОНКУРСА

7.1. Конкурс проводится за счет организационных взносов участников. Организационный взнос составляет - 1000 рублей за одного участника. В организационный взнос входит печатная продукция (дипломы, сертификаты участникам, благодарственные письма сопровождающим и руководителям ОО), призы участникам, расходные материалы.

Питание участников и сопровождающих в организационный взнос не входит.

Оборудование и инструменты для выполнения 1 основного этапа конкурса «РиОЛА»

1	КПП Автомобиля ВАЗ-2110
2	Набор съёмников шестерён/подшипников ST-1
3	Набор оправок
4	Пресс гидравлический N3612, 12Т
5	Пассатижи для стопорных колец KING TONY 42154GP
6	Набор микрометров (комплект) 0-25мм, 25-50мм, 50-75мм, 75-100мм
7	Ключ моментный (комплект) 5-210 Н•м
8	Тиски Сервис Ключ 71615 150 мм
9	Алюминиевые губки для тисков Bernstein 9-900-S8150
10	Поддон для отходов ГСМ
11	Кантователь NORDBERG N30057
12	Индикатор часового типа Эталон ИЧ- 10 0,01 с уш. кл.1 135107
13	Нутромер (комплект) 10-18мм 18-50мм 50-100мм
14	Маслёнка Top Tools 77P505
15	Слесарный верстак с ящиками для инструментов
16	Штангенциркуль цифровой ТЕХРИМ ШЦЦ-1-150
17	Съёмник сальников ROSSVIK ST093
18	Набор с инструментом Сервис Ключ 12142
19	Ударная отвертка DEKO TZ7
20	Магнит телескопический DEKO PT01
21	Набор щупов SATA
22	Стопорные кольца КПП

Оборудование и инструменты для выполнения 2 основного этапа конкурса «РиОЛА»

1	Автомобиль ВАЗ-2114
2	Набор для разборки салона ST124
3	Защитные чехлы (крыло, бампер)800мм*600мм NORDBERG NN1
4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)
5	Тестер цифровой. (мультиметр) ПЕСАНТА DT838
6	Пробник диодный Stayer 2573-24v_z01
7	Пробник ламповый REXANT R-18
8	Зеркальце на ручке Force 617
9	Магнит телескопический DEKO PT01
10	Диагностический сканер ELM 327 USB
11	Набор для демонтажа клемм электропроводки JTC-1529
13	Набор автоэлектрика TCP-10352 Licota, 226 пр.
15	Зарядное устройство 12v, FUBAG MICRO 40/12 68824
16	Тележка инструментальная NORDBERG T6N
17	Лампа переноска LED GARWIN GL A-500TR
18	Набор инструментов Сервис Ключ 12142

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Екатеринбургский техникум химического машиностроения»
 Телефон/факс: (343) 258-95-95, E-mail: 2589595@mail.ru



Программа
проведения Областного конкурса профессионального мастерства «РиОЛА»
28.04.2022 г.

№	Содержание	время	Место проведения	Ответственные
1	Регистрация участников	8 ⁰⁰ -9 ⁰⁰	Фойе техникума	Соловьева С.В., заведующий по направлениям деятельности Семухина Е.В., зам директора по УВР
2	Завтрак	8 ⁰⁰ -9 ⁰⁰	Столовая техникума	Семухина Е.В., зам директора по УВР
3	Открытие конкурса	9 ⁰⁰ -9 ²⁰	Актный зал	Приветственное слово Полетаева Н.В., директор Катанэ Н.В., зам. директора по УПР Семухина Е.В., зам директора по УВР
	Представление жюри, социальных партнеров			
4	Инструктаж по ОТ и ТБ	9 ²⁰ -9 ⁴⁰	Мастерская РиОЛА	Широченко Д.Д., преподаватель
5	Отборочные этапы (практика) 3 этапа по 4 человека жеребьевка	9 ⁴⁰ -11 ⁴⁰	Мастерские РиОЛА, слесарная	Широченко Д.Д., Досанов А.Н., преподаватели жюри
6	Отборочный этап (теория)	11 ⁴⁵ -12 ⁴⁵	каб. 410	Бугина А.С., Галушина В.В., преподаватели
	Работа жюри по подведению итогов отборочных этапов	11 ⁴⁵ -12 ⁵⁵	Мастерская РиОЛА	жюри
7	ОБЕД	12 ⁴⁵ -13 ¹⁵	Столовая техникума	Семухина Е.В., зам директора по УВР
8	Подведение итогов отборочного этапа (вручение сертификатов участникам)	13 ²⁰ -13 ⁴⁰	Актный зал	Катанэ Н.В., зам. директора по УПР Оргкомитет
9	Основной этап (практика) 2 этапа по 3 человека	13 ⁵⁰ -16 ¹⁰	Мастерская РиОЛА	Широченко Д.Д., Досанов А.Н., преподаватели жюри
10	Работа жюри по подведению итогов основного этапа	16 ¹⁰ -16 ³⁰	Мастерская РиОЛА	жюри
11	Заккрытие конкурса Награждение участников	16 ³⁰	Актный зал	Полетаева Н.В., директор Катанэ Н.В., зам. директора по УПР Семухина Е.В., зам директора по УВР
12	Для сопровождающих			
	Развлекательная программа	9 ²⁰ -11 ²⁰	Актный зал	Семухина Е.В., зам директора по УВР
	Кофе-брейк	11 ²⁰ -12 ⁴⁰	каб. 209	Соловьева С.В., заведующий по направлениям деятельности
	Беседы «За чашкой чая»	13 ⁵⁰ -16 ¹⁰	каб. 209	Семухина Е.В., зам директора по УВР, Соловьева С.В., заведующий по направлениям деятельности
	*В программе возможны изменения			