

	Инфраструктурный лист
33	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей AutomobileTechnology

**Отборочный тур регионального чемпионата
«Молодые профессионалы» WorldSkills Russia 2017
Г. Санкт-Петербург**

компетенция «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»

Два модуля «D», «E»

По три рабочих места на модуль «D», «E».

Ссылки по оборудованию, инструменту, расходным материалам выставлены в качестве образцов и не являются обязательными к приобретению. Возможно приобретение аналогов с одинаковыми показателями. В свете экономической ситуации, цены могут отличаться от представленных на данных сайтах.

Общий список для всех модулей.	Количество	Спецификация	Наличие
Стол			
Стул			
Ноутбук	6		
Канцелярские принадлежности			
Аптечка	1		
Огнетушитель	1		
Тумба (тележка) инструментальная	6	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/instrumentalnye_telezhki/verstakoff/instrumentalnaya_telezhka_verstakoff_proffi_795.5_103103/	
Верстак		http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/verstaki/slesarnye/verstakoff/verstak_verstakoff_proffi_218_d3_d5_101141/	
Тиски	3	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/matrix/slesarnye_tiski_matrix_80_18662/	
Алюминиевые губки для тисков	3		
Полотенца бумажные для рук (ветошь)	3		
Мод D: КПП (механическая часть)			
КПП	3	ВАЗ -2109	
Руководство по ремонту	3		
Кантователь двигателя и КПП	3	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovatelye/ae_t_kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/	
Тумба (тележка) инструментальная		http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/instrumentalnye_telezhki/verstakoff/instrumentalnaya_telezhka_verstakoff_proffi_795.5_103103/	
Верстак	3		
Тиски	3		
Расходный материал			
Запасные детали			
Мод E: Двигатель (механическая часть)			
Двигатель	3	ВАЗ-21124	
Руководство по ремонту	3		

Кантователь двигателя и КПП	3	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovateli/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/	
Расходный материал			
Запасные детали			
Инструменты и материалы, которые необходимо иметь участнику при себе.			
Модуль «D», «E»			
Спец. одежду.	1	http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsobuv/letnjaya/botinki-rabochie/61952/	
Спец. обувь. (ботинки с твёрдыми носами)	1	http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-glaz/ochki/119740/	
Очки.	1	http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-glaz/ochki/119740/	
Перчатки.	1	http://www.technosouz.ru/catalog/rashodnye_materialy/perchatki/nitrilovye_pe_rchatki_dlya_tonkih_rabot_ruskin_industry_306.html	
Набор щупов	1	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/avtomobilnyj/fit/nabor_izmeritelnyh_schupov_fit_64980/	
Набор инструмента необходимый для выполнения всего перечня работ	1	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/avtomobilnyj/arsenal/arsenal_nabor_instrumenta_98_predmetov_auto_aa-c1412198__arsenal_2106330/	
Набор оправок	1		
Набор съёмников стопорных колец	1	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/stopornyh_kolets/sparta/semnik_dlya_vneshnih_stopornyh_kolets_matrix_sparta_183205/	
Ударная отвертка с битами	1		
Оправки для установки поршневых колец	1	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/jtc/opravka_porshnevyyh_kolets_53-125mm_vysota_75mm_jtc_1734/	
Клещи для снятия и установки поршневых колец	1	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/kleschi_dlya_porshnevyyh_kolets/jtc/kleschi_dlya_ustanovki_porshnevyyh_kolets_jtc_4009/	
Магнит телескопический	1	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5884	
Ключ для натяжки ремня газораспределительного механизма	1	http://www.avtoall.ru/klyuch_regulirovki_natyajeniya_remnya_grm_vaz_2108-089584/	
Рассухариватель клапанов	1	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3458	
Съёмник маслоотражающих сальников клапанов	1	http://www.avtoall.ru/s_emnik_kolpachkov_maslootrajayushih_s_opravkoiy_f8mm_vaz__avtom-028438/	
Маслёнка	1	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/smazochnoe_i_zapravochnoe/zamena_masla/dvigatelya/groz/rychazhnaya_maslenka_groz_rt_gr41431_mp22r_f/	
Индикатор часового тира		http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7031	

Стойка магнитная для индикатора	1	http://www.auto-tools.ru/catalog/avtoservisnoe_oborudovanie/izmeritelnoe_oborudovanie/magnitnye_stojki?goods_id=3086&from=yamarket	
Штангельциркуль электронный	1		
Индикатор замера ЦПГ 50-100	1	http://arstools.ru/?index2:284464&utm_source=yamarket&utm_medium=cpc&utm_term=284464&utm_content=14759&utm_campaign=273	
Ключи динамометрические от 0,5-35, 30-250	2	http://stahlwille-shop.ru/category/momentnye-kljuchi-i-otvertki/	
Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	1	http://www.technosouz.ru/catalog/garazhnoe_oborudovanie/pressy_garazhnye/press_30t_ty30021.html	