



	Технический департамент
	Инфраструктурный лист
33	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей Automobile Technology

Открытый региональный чемпионат
«Молодые профессионалы» WorldSkills Russia 2016
Владимирской области
компетенция «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»
Три модуля «С», «D», «E»

По два рабочих места на модуль «С».

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.

<i>Общий список для всех модулей.</i>	<i>Количество</i>	<i>Спецификация</i>	<i>Наличие</i>
Стол	5	http://www.ormis-mebel.ru/shkolnaya-mebel/shkolnie-parti/na-polyovalnoy-trube/	✓
Стул	10	http://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stool/	✓
Компьютер	1		✓
Многофункциональное устройство	1		✓
Бумага для печати	3		✓
Канцелярские принадлежности	20		✓
Кулер для воды	1		✓
Аптечка	3		✓
Огнетушитель	1		✓
Точки подключения 220В (x3)	4		✓
Тумба (тележка) инструментальная	4	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/instrumentalnye_telezhki/verstakoff/instrumentalnaya_telezhka_verstakoff_proffi_795.5_103103/	✓
Верстак	8	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 КОМПЛ.		✓
Зарядное устройство 12V	2	http://berkutstore.ru/-zarydki/36--berkut-smart-power-sp-8n-.html	✓
Лампа переноска LED	2	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6833	✓
Урны для мусора	12	http://russnabjenie.ru/index.php?productID=1045	✗
Ключ моментный	6	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/dinamometricheskie/delo_tehniki/dinamometricheskiy_klyuch_1_2_dt_12_delo_tehniki_690221/	✓
Полотенца бумажные для рук (рулон)	8		✓
Маслёнка	3	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/smazochnoe_i_zapravochnoe/zamena_masla/dvigatelya/groz/rychazhnaya_maslenka_groz_rt_gr41431_mp22r_f/	✓
Штангенциркуль механический	6	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/ada/ada_shtangentsirkul_tsifrovoj_mechanic_150_a00379/	✓

Мод С: Электрооборудование (общая схема)			
Автомобиль	2	ВАЗ 2190(Лада Гранта)	V
Технологическая карта	2		V
Защитные чехлы комплект (крыло, сиденье,)	2	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hraneniya_instrumenta/jtc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_krylo_910h580_mm_jtc_am13/	V
Набор предохранителей	2	http://www.victorycar.ru/katalog/rele/flazhkovye-nozhevye-predohraniteli/standartnye/nabor-predohranitelej-10-sht	V
Расходный материал			V
Запасные детали			V
Мод D: КПП (механическая часть)			
КПП	3	ВАЗ 1118-1700011-21	V
Руководство по ремонту	3		V
Кантователь двигателя и КПП	3	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovateli/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/	V
Набор оправок	3		V
Набор съёмников стопорных колец	3	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/stopornyh_kolets/sparta/semnik_dlya_vneshnih_stopornyh_kolets_matrix_sparta_183205/	V
Ударная отвертка с битами	3	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/nabornye/fit/udarnaya_otvertka_fit_it_56266/	V
Монтажная лопатка	6	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/montazhki/delo_tehniki/montirovka_400mm_delo_tehniki_539140/	X
Съёмник сальников	3	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6052	V
Съёмник подшипников	3	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/podshipnikov/delo_tehniki/nabor_semnikov_podshipnikov_separatornogo_tipa_30-50mm_50-75mm_dt5_delo_tehniki_815575/	V
Съёмник сальников	3		
Расходный материал			V
Запасные детали			V
Мод E: Двигатель (механическая часть)			
Двигатель	3	ВАЗ-11183	V
Руководство по ремонту	3		V
Кантователь двигателя и КПП	3	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovateli/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/	V

Оправки для установки поршневых колец	3	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyj_vspomogatelnyj_instrument/jtc/opravka_porshnevyyh_kolets_53-125mm_vysota_75mm_jtc_1734/	✓
Клещи для снятия и установки поршневых колец	3	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/kleschi_dlya_porshnevyyh_kolets/jtc/kleschi_dlya_ustanovki_porshnevyyh_kolets_jtc_4009/	✓
Ключ для натяжки ремня газораспределительного механизма	3	http://www.avtoall.ru/klyuch_regulirovki_natyajeniya_remnya_grm_vaz_2108-089584/	✓
Рассухариватель клапанов	3	http://www.avtoall.ru/rassuharivatel_klapanov_vaz_2108_099_reyka_avtom-082437/	✓
Съёмник маслоотражающих сальников клапанов	3	http://www.avtoall.ru/s_emnik_kolpachkov_maslootrajayushih_s_opravkoj_f8mm_vaz_avtom-028438/	✓
Съёмник масляного фильтра	3	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/maslyanyh_filtrov/fit/semnik_maslyanogo_filtra_3-h_paltsevyi_prof_i_t-57600_fit_64823/	✓
Фиксатор маховика 67.7820-9526	3	http://market.asphltd.ru/index.php?category_id=41&flypage=&Itemid=1&option=com_virtuemart&page=shop.product_details&product_id=1501&vmcchk=1	✓
Фиксатор распределительного вала	3		✓
Расходный материал			✓
Запасные детали			✓
<i>Инструменты и материалы, которые необходимо иметь участнику при себе.</i>			
Модуль «С», «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_perchatki_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	1	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/avtomobilnyj/arsenal/arsenal_nabor_instrumenta_98_predmetov_auto_aa-c1412198_arsenal_2106330/	
Тестер цифровой (мультиметр)	1	http://www.kuvalda.ru/catalog/6589/41658/	

Пробник диодный	1		
Пробник ламповый	1	http://www.platan.ru/cgi-bin/qwery.pl/id=742210151	
Набор автоэлектрика	1	http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota	
Зеркальце на ручке	1	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5848	
Магнит телескопический	1	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5884	

V - в наличии

?- в процессе приобретения

X – в процессе согласования

Для выполнения модуля «С» на каждом рабочем месте будут распечатанные электрические схемы

Для выполнения модуля «D», «E» на каждом рабочем месте будут предоставлены технологические карты.