

Темы контрольных работ по дисциплине
**Технологические процессы технического обслуживания и
ремонта транспортных и транспортно-технологических
машин и оборудования**

для студентов 5 курса направления 23.03.03 – «Эксплуатация
транспортно-технологических машин и комплексов»
на 1 семестр 2020-2021 учебного года

1.	Технология и организация технического обслуживания № 1. Планирование, обустройство постов, персонал	
2.	Технология и организация технического обслуживания № 2. Планирование, обустройство постов, персонал	
3.	Технология и организация ежедневного технического обслуживания. Планирование, обустройство постов, персонал	
4.	Технология и организация сезонного технического обслуживания. Планирование, обустройство постов, персонал	
5.	Организация технического обслуживания в полевых условиях. Технологии, средства обслуживания, организация работ	
6.	Организация поста смазочно-заправочных работ и использования Маслосборное и маслораздаточное оборудование	
7.	Оборудование для разборочно-сборочных работ. Условия и организация применения, критерии выбора оборудования	
8.	Подъемно-осмотровое оборудование. Условия и организация применения, критерии выбора оборудования	
9.	Подъемно-транспортное оборудование. Условия и организация применения, критерии выбора оборудования	
10.	Технология контроля и регулировки углов установки колес грузовых автомобилей	
11.	Технология контроля и регулировки углов установки управляемых колес легковых автомобилей	
12.	Технология контроля и регулировки углов установки ведущих колес легковых автомобилей	
13.	Организация и работа шиномонтажа для легковых автомобилей. Оборудование для шиномонтажа. Типаж. Применение.	
14.	Организация и работа шиномонтажа для грузовых	

	автомобилей и автобусов. Оборудование для шиномонтажа: типаж, применение.	
15.	Мойка колес. Технологии, оборудование, организация	
16.	Технологии устранения повреждений шин.	
17.	Технологии восстановления шин	
18.	Балансировка колес. Оборудование, технологии	
19.	Ремонт колесных дисков. Технологии, оборудование	
20.	Мобильный шиномонтаж. Конструкция, оборудование, особенности организации работы	
21.	Технологии и оборудование для хранения шин в условиях сервисного предприятия	
22.	Оборудование для обслуживания кондиционеров	
23.	Технология обслуживания кондиционеров с использованием автоматической заправочной системы	
24.	Технология обслуживания кондиционеров в ручном режиме	
25.	Технология диагностирования систем кондиционирования	
26.	Технологии восстановления геометрии несущих кузовов	
27.	Технологии восстановления геометрии рам и кабин грузовых автомобилей	
28.	Технологии и оборудование для правки кузовов легковых автомобилей	
29.	Технологии и оборудование для правки рам и кабин грузовых автомобилей	
30.	Технологии и оборудование ремонта кузовных элементов без снятия с автомобиля.	
31.	Технологии и оборудование ремонта автомобильных стекол.	
32.	Замена вклеенных стекол. Технологии, оборудование	
33.	Замена стекол в резиновом уплотнителе. Технологии, оборудование	
34.	Тонировка стекол. Технологии, оборудование, организация работы	
35.	Ремонт пластиковых деталей. Технологии, оборудование	
36.	Системы подбора цвета. Оборудование, технология работы, организация работы участка колориста	
37.	Технологии регенерации растворителей.	

	Организация, применяемое оборудование	
38.	Антикоррозионная защита кузова. Технологии, оборудование, организация работ	
39.	Уход за кузовом легкового автомобиля. Технологии, оборудование, организация работ	
40.	Мойка автомобилей. Технологии, организация	
41.	Мойка агрегатов. Технологии, оборудование, организация	
42.	Ультразвуковая очистка деталей. Оборудование, технологии	
43.	Химчистка салона автомобиля. Технологии, организация, оборудование	
44.	Ремонт салона автомобиля. Технологии, оборудование.	
45.	Организация и технологии обслуживания специализированных транспортных средств (цистерны для перевозки нефтепродуктов и топливозаправщики)	
46.	Организация и технологии обслуживания специализированных транспортных средств (цистерны для перевозки пищевых продуктов)	
47.	Организация и технологии обслуживания специализированных транспортных средств (коммунальная техника)	
48.	Организация и технологии обслуживания специализированных транспортных средств (строительная техника)	
49.	Организация и технологии обслуживания специализированных транспортных средств (рефрижераторы и изотермические фургоны)	