Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 02.10.7024 10:16:31 Уникальный программный ключ.

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Дисциплина

Специальность



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

**УТВЕРЖДАЮ** 

Приложение 1

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_/ С.А. Макаров/

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО

СОСТОЯНИЯ И ПРЕДПРОДАЖНАЯ

ПОДГОТОВКА АВТОМОБИЛЕЙ И

**ТРАКТОРОВ** 

23.05.01 Наземные транспортно-

технологические средства

Специализация

Автомобили и тракторы

Очная

Квалификация Инженер выпускника

Нормативный срок 5 лет

обучения Форма обучения

Технический сервис технология Кафедра-разработчик конструкционных материалов

Ведущий преподаватель Тюрин И.Ю., доцент

Разработчик: доцент, Тюрин И.Ю.

**Саратов 2019** 

### Содержание 1 Перечень компетенций с ука

1	Перечень компетенции с указанием этапов их формирования в	
	процессе освоения ОПОП	3
2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на	
	различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	5
3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для	
	оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,	
	характеризующих этапы формирования компетенций в процессе	
	освоения образовательной программы	9
4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания	
	знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,	
	характеризующих этапы их формирования	2.2

## 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

В результате изучения дисциплины «Контроль технического состояния и предпродажная подготовка автомобилей и тракторов» обучающиеся, в соответствии с ФГОС ВО по спецаьности 23.05.01 Наземные транспортнотехнологические средства, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. № 1022, формируют следующие компетенции, указанные в таблице 1.

Таблица 1 Формирование компетенций в процессе изучения дисциплины «Контроль технического состояния и предпродажная подготовка автомобилей и тракторов»

Компетенция		Структурные элементы	Этапы	Виды занятий	Оценочные
Код	Наименовани	компетенции (в результате	формирова	для	средства для
	e	освоения дисциплины	кин	формирования	оценки уровня
		обучающий должен знать,	компетенц	компетенции	сформированн
		уметь, владеть)	ии в		ости
			процессе		компетенции
			освоения		
			ОПОП		
			(семестр)		
1	2	3	4	5	6
ОПК-	«Способность	знает: требования,	9	Лекции,	Собеседован
5	ю на научной	предъявляемые к		практические	ие
	основе	персоналу участвующему		занятия	
	организовать	в проверке технического			
	свой труд,	состояния автомобилей и			
	самостоятель	тракторов; принципы			
	но оценивать	научной организации			
	результаты	труда и проведения			
	своей	научных исследований;			
	деятельности	современные теории и			
	<b>»</b>	концепции проведения			
		исследовательской работы			
		умеет: на научной основе			
		организовать свой труд,			
		самостоятельно оценивать			
		результаты своей			
		деятельности;			
		осуществлять			
		качественный анализ			
		результатов			
		исследовательской работы			
		и формировать			
		предложения по			
		оптимизации и развитию			

					1
		контроля за техническим			
		состоянием автомобилей и			
		тракторов.			
		владеет: навыками			
		проведения			
		исследовательской работы			
		и самостоятельной оценки			
		результатов своей			
		деятельности; навыками			
		публичного выступления,			
		презентации и защиты			
		результатов			
		работы.			
ПК-9	«Способность	знает: технологии	9	Лекции,	Собеседован
	ю сравнивать	выполнения работ по		практические	ие
	по критериям	контролю за техническим		занятия	
	оценки	состоянием автомобилей и			
	проектируемы	тракторов; виды			
	е узлы и	оборудования,			
	агрегаты с	применяемого для			
	учетом	проверки систем			
	требований	автомобилей и тракторов;			
	надежности,	техническую			
	технологично	документацию контроля;			
	сти,	виды работ проводимые			
	безопасности,	при предпродажной			
	охраны	подготовки автомобилей и			
	окружающей	тракторов.			
	среды и	умеет: выбирать и			
	конкурентосп	применять оборудование			
	особности»	необходимое выполнения			
		контроля за техническим			
		состоянием автомобилей и			
		тракторов; выполнять			
		работы по техническому			
		состоянию и			
		предпродажной			
		подготовке автомобилей и			
		тракторов.			
		владеет: Методами			
		выбора оборудования;			
		навыком оформления			
		технической			
ПС	0 5	документации контроля.		п	<u> </u>
ПК-	«Способность	знает: порядок	9	Лекции,	Собеседован
11	Ю	осуществления		практические	ие
	осуществлять	контроля за параметрами		занятия	
	контроль за	технологических			
	параметрами	процессов эксплуатации			
	технологичес	автомобилей и тракторов			
	ких процессов	(А и Т). Основные			
	производства	достижения науки и			

эксплуатации наземных транспортно- технологичес ких средств и их технологичес кого оборудования »  жан оборудования в пораметрами технологических процессов па управление эксплуатацие А и Т и показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР.  умет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатации и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами за параметрами осуществления контроля за параметрами осуществления контроля за параметрами ин в организации для осуществления контроля за параметрами осуществления ос			T			
наземных транспортнотехнологичес ких средств и их технологичес кого оборудования » технологическог процессов на управление оборудования » технологических процессов на управление оборудования » технологических процессов на управление оборудования » технологических на безопасную ожеплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР. умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за парамстрами осуществления контроля за парамстрами			техники в вопросах			
транспортнотехнологичес ких средств и их параметрами технологичес кого оборудования » технологичес кого оборудования » технологических процессов на управление оборудования » технологических процессов на управление оборудования » технологических процессов на управление оборудования » технологических их оффективности, на безопасную оксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР. умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать оксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  — и надежтительной пределения причин отказов А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  — и надеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами		<u> </u>				
технологичес ких средств и их технологичес кого оборудования » технологичес кого оборудования » технологических процессов на управление эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР. умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами						
ких средств и их параметрами технологичес кого оборудования эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР. умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатации и в организации и и в организации и и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатации и и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации. Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами		= =	l			
их технологичес кого оборудования эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР.  Умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации двтомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатации и в организации и в организации и в организации и в организовать эксплуатации и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации. В паредприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			J 1			
технологичес кого процессов на управление оборудования их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР. умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатации.  Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатацииной информации для осуществления контроля за параметрами		=	_			
кого оборудования процессов на управление эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР. Умет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  Владет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатации. Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами						
оборудования эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР. умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатации и для осуществления контроля за параметрами такаление и и анализа эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами		технологичес	технологических			
» показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР. умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами за параметрами для осуществления контроля за параметрами						
эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР.  умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами		оборудования	эксплуатацией А и Т и			
безопасную эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР.  умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатацию.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационой информации для осуществления контроля за параметрами		<b>»</b>				
эксплуатацию А и Т. Нормативы ТО и ТР. умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организацию С учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами						
Нормативы ТО и ТР.  умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			1			
умеет: использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами						
полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатации А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			Нормативы ТО и ТР.			
осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			умеет: использовать			
контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			полученные знания для			
технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			осуществления			
процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			контроля за параметрами			
автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			технологических			
тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами						
контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			автомобилей и			
технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			тракторов. Использовать			
процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			контроль за параметрами			
для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			технологических			
отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  Владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			процессов эксплуатации			
обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами						
надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			отказов А и Т,			
эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами						
предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами						
организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			эксплуатацию А и Т на			
контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			предприятии и в			
технологических процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			организации с учетом			
процессов эксплуатации.  владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			контроля за параметрами			
владеет: способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			технологических			
сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами						
анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами			1 ' '			
информации для осуществления контроля за параметрами			1 -			
осуществления контроля за параметрами						
за параметрами			+ +			
			осуществления контроля			
			за параметрами			
технологических						
процессов эксплуатации			процессов эксплуатации			
автомобилей и тракторов.						
Инженерной						
терминологией в области						
эксплуатации А и Т.			<u> </u>			
		«Способность		9		Собеседован
	15		<u> </u>		-	ие
организовыва организации контроля занятия		организовыва			занятия	
ть технического состояния		ТЬ	технического состояния			

		T			
	технический	автомобилей.			
	контроль при				
	исследовании,				
	проектирован	умеет: проведении			
	ии,	исследований рабочих и			
	производстве	<u> </u>			
	И	технологических			
	эксплуатации	процессов при проведении			
	наземных	инструментального			
		контроля			
	транспортно-	автотранспортных			
	технологичес	средств.			
	ких средств и	владеет: Методикой			
	ИХ	организации			
	технологичес	исследований рабочих и			
	кого	технологических			
	оборудования				
	»	процессов при проведении			
		инструментального			
T are		контроля		<b></b>	
ПСК-	«Способность	знает: требования,	9	Лекции,	Собеседован
1.9	Ю	предъявляемые к		практические	ие
	осуществлять	системам автомобиля и		занятия	
	контроль за	технологию их проверки;			
	параметрами	требования,			
	технологичес	предъявляемые к			
	ких процессов	производственно-			
	производства	технической базе пунктов			
	И	проверки технического			
	эксплуатации	состояния автомобилей и			
	<u> </u>				
	наземных	тракторов.			
	автомобилей	умеет: оценивать			
	и тракторов, и	техническое состояние			
	ИХ	машин, как с			
	технологичес	использованием			
	кого	инструментальных			
	оборудования	методов, так и по			
	<b>&gt;&gt;</b>	внешним признакам.			
		владеет: методикой			
		проведения контроля			
		технического состояния			
		автомобилей и тракторов.			
ПСК-	«Способность	знает: способы и методы	9	Лекции,	Собеседован
1.12			2		
1.12	Ю	организации работы по		практические занятия	ие
	организовыва	эксплуатации А и Т.		запліня	
	ть работу по	Основные			
	эксплуатации	достижения науки и			
	автомобилей	техники в эксплуатации			
	и тракторов»	автомобилей и тракторов			
		А и Т. Методы			
		управления эксплуатацией			
		А и Т и показатели их			
		эффективности. Основы			
		безопасной эксплуатации			
	1	2 2 2 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1			

	T	T . =		<u> </u>	
		А и Т. Нормативы ТО и			
		TP.			
		умеет: использовать			
		полученные			
		знания для организации			
		работы по			
		эксплуатации А и Т,			
		определения			
		причин отказов А и Т,			
		использовать методы и			
		средства			
		обеспечения их			
		надежности.			
		Организовать			
		эксплуатацию А и Т			
		на предприятии и в			
		организации.			
		владеет: способами			
		сбора, обработки и			
		анализа эксплуатационной			
		информации для			
		организации работы по			
		эксплуатации А и Т.			
		Инженерной			
		терминологией в области			
		эксплуатации А и Т.			
ПСК-	«Способность	знает: порядок и правила	9	Лекции,	Собеседован
1.13	Ю	организации технического		практические	ие
	организовыва	контроля при		занятия	
	ТЬ	эксплуатации А и Т.			
	технический	Основные достижения			
	контроль при	науки и техники в			
	исследовании,	_			
	проектирован	контроля при			
	ии,	эксплуатации А и Т.			
	производстве	Влияние организации			
	И	технического контроля на			
	эксплуатации	безопасную эксплуатацию			
	автомобилей и тракторов, и	АиТ.			
	ги гракторов и	I VMPPT UCHOHERORATE			
		умеет: использовать			
	их	полученные знания для			
	их технологичес	полученные знания для организации технического			
	их технологичес кого	полученные знания для организации технического контроля при			
	их технологичес кого оборудования	полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т,			
	их технологичес кого	полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т, определения причин			
	их технологичес кого оборудования	полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т,			
	их технологичес кого оборудования	полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, обеспечения их			
	их технологичес кого оборудования	полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, обеспечения их надежности. Организовать			
	их технологичес кого оборудования	полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, обеспечения их надежности. Организовать технический контроль			
	их технологичес кого оборудования	полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, обеспечения их надежности. Организовать технический контроль эксплуатации А и Т на			
	их технологичес кого оборудования	полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, обеспечения их надежности. Организовать технический контроль			

владеет: Способами	
сбора, обработки и	
анализа эксплуатационной	
информации для	
организации технического	
контроля эксплуатации А	
и Т. Инженерной	
терминологией в области	
эксплуатации А и Т.	

#### Примечание:

Компетенция ОПК-5 также формируется в ходе освоения дисциплин: «Организация и планирование производства», «Основы научных исследований», «Технология производства автомобилей и тракторов», а также в ходе прохождения производственных практик (по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности), защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Компетенция ПК-9 также формируется в ходе освоения дисциплин: «Детали машин и основы конструирования», «Надежность механических систем», «Испытания автомобилей и тракторов», «Технология машиностроения», «Управление техническими системами автомобилей и тракторов», «Конструкторская практика», «Преддипломная практика», а также в ходе защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Компетенция ПК-11 также формируется в ходе освоения дисциплин: «Эксплуатационные материалы», «Технология производства автомобилей и тракторов», «Эксплуатация автомобилей и тракторов», «Ремонт и утилизация тракторов», «Испытания автомобилей автомобилей «Технология машиностроения», «Технологическое оснащение процессов изготовления деталей автомобилей и тракторов», «Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей тракторов», «Проектирование технологического оборудования для производства автомобилей и тракторов», а также в ходе прохождения производственных практик (по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности), технологической практики, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Компетенция ПК-15 также формируется в ходе освоения дисциплин: «Метрология, стандартизация и сертификация», «Технология производства автомобилей и тракторов», «Проектирование автомобилей и тракторов», «Испытания автомобилей и тракторов», «Технология машиностроения», «Технологическое оснащение процессов изготовления деталей автомобилей и тракторов», «Управление техническими системами автомобилей и тракторов», «Проектирование техники специального назначения на базе автомобилей и тракторов», «Методика подготовки тракториста-машиниста»,

«Основы экстремального вождения автомобиля», «Производственная практика: научно-исследовательская работа», а также в ходе прохождения производственных практик (по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности), технологической практики, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Компетенция ПСК-1.9 также формируется в ходе освоения дисциплин: «Эксплуатационные материалы», «Технология производства автомобилей и тракторов», «Эксплуатация автомобилей и тракторов», «Ремонт и утилизация тракторов», «Испытания автомобилей «Технология машиностроения», «Технологическое оснащение процессов изготовления деталей автомобилей и тракторов», «Автосервис и фирменное автомобилей обслуживание тракторов», «Проектирование технологического оборудования для производства автомобилей и тракторов», «Методика подготовки тракториста-машиниста», «Основы экстремального вождения автомобиля», а также в ходе прохождения производственных профессиональных умений практик (по получению опыта деятельности), технологической профессиональной практики, преддипломной практики, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

ПСК-1.12 формируется Компетенция также ходе дисциплин: «Эксплуатация автомобилей и тракторов», «Охрана труда», «Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей и тракторов», «Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей тракторов», «Проектирование автотранспортных предприятий», а также в практик производственных (по прохождения профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности), защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Компетенция ПСК-1.13 формируется также В ходе дисциплин: «Метрология, стандартизация и сертификация», «Технология производства автомобилей и тракторов», «Проектирование автомобилей и «Испытания автомобилей И тракторов», машиностроения», «Технологическое оснащение процессов изготовления деталей автомобилей и тракторов», «Управление техническими системами тракторов», «Проектирование И техники специального назначения на базе автомобилей и тракторов», «Производственная практика: работа», научно-исследовательская a также В ходе прохождения производственных практик (по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности), технологической практики, преддипломной практики, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Перечень оценочных средств

No	Наименование	Краткая характеристика	Представление
$\Pi/\Pi$	оценочного средства	оценочного средства	оценочного средства в
	_	_	OM
1	Собеседование.	Средство контроля, организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной и рассчитанной на	Перечень вопросов для устного опроса
		выяснение объема знаний, обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме.	
2	Практическая работа	средство, направленное на изучение практического хода тех или иных процессов, исследование явления в рамках заданной темы с применением методов, освоенных на лекциях, сопоставление полученных результатов с теоретическими концепциями, осуществление интерпретации полученных результатов, оценивание применимости полученных результатов на практике	практические работы

#### Программа оценивания контролируемой дисциплины

$N_{\underline{0}}$	Контролируемые разделы	Код контролируемой	Наименование
$\Pi/\Pi$	(темы дисциплины)	компетенции (или ее	оценочного
		части)	средства
1	Классификация транспортных средств и их	ПК-9, ПСК-1.13	Собеседование.
	сертификация в процессе эксплуатации.		
2	Особенности эксплуатации автомобилей и	ПК-11, ПК-15, ПСК-	Собеседование,
	тракторов и требования к их конструкции в	1.9., ПСК-1.12, ПСК-	практическая
	различных условиях.	1.13	работа
3	Оптимизация ресурса транспортных	ПК-11, ПК-15, ПСК-	Собеседование.
	средств.	1.9., ПСК-1.12, ПСК-	
		1.13	
4	Диагностирование цилиндропоршневой	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	группы	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
			работа
5	Определение нормативов технической	ПК-11, ПК-15, ПСК-	Собеседование.
	эксплуатации транспортных средств.	1.9., ПСК-1.12, ПСК-	
		1.13	
6	Диагностирование цилиндропоршневой	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	группы.	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
		·	работа
7	Нормативно-правовая база	ОПК-5, ПК-11, ПК-15,	Собеседование.

	технического осмотра транспортных средств.	ПСК-1.9., ПСК-1.12, ПСК-1.13	
8	Диагностирование кривошипно-	ПК-9, ПК-11, ПК-15, ПСК-1.9., ПСК-1.13	Собеседование, практическая
	шатунного механизма.		работа
9	Основные понятия диагностики и	ПК-11, ПК-15, ПСК-	Собеседование.
	средства технического	1.9., ПСК-1.12, ПСК- 1.13	
	диагностирования транспортных средств.	1.13	
10	Диагностирование кривошипно-	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	шатунного механизма.	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
1.1	N.	ПС 11 ПС 17 ПСС	работа
11	Характеристика транспортного средства как объекта диагностирования.	ПК-11, ПК-15, ПСК- 1.9., ПСК-1.12, ПСК-	Собеседование.
	средства как объекта диагностирования.	1.13	
12	Диагностирование	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	газораспределительного механизма.	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
10	0	ПИО ПИ 11 ПИ 15	работа
13	Организация и проведение контроля технического состояния и диагностики	ПК-9, ПК-11, ПК-15, ПСК-1.9., ПСК-1.13	Собеседование.
	транспортных средств.	11CK-1.7., 11CK-1.13	
14	Диагностирование системы зажигания.	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
		ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
			работа
15	Требования к диагностическим	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование.
1.0	параметрам.	ПСК-1.9., ПСК-1.13 ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
16	Диагностирование системы смазки и охлаждения.	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
	O'STUNCTONIAN.	1101( 1.7., 1101( 1.13	работа
17	Методы и средства диагностирования.	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование.
	1	ПСК-1.9., ПСК-1.13	
18	Диагностирование ходовой части	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	автомобиля.	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
10	Management	пи о пи 11 пи 15	работа
19	Механические приборы и средства измерений.	ПК-9, ПК-11, ПК-15, ПСК-1.9., ПСК-1.13	Собеседование.
20	Диагностирование ходовой части	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
_ = 0	автомобиля.	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
			работа
21	Методы неразрушающего контроля и технического диагностирования.	ПК-9, ПК-11, ПК-15, ПСК-1.9., ПСК-1.13	Собеседование.
22	Диагностирование рулевого	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	управления.	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
			работа
23	Диагностирование системы освещения.	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
		ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
2 1	П	писо писла писла	работа
24	Диагностирование тормозной системы автомобиля.	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	автомооили.	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая работа
			paoora

2.5		HIC 11 HIC 17 HOIC	
25	Современное оборудование для	ПК-11, ПК-15, ПСК-	Собеседование.
	контроля технического состояния	1.9., ПСК-1.13	
	автотранспортных средств		
26	Диагностирование элементов силовой	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	передачи.	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
			работа
27	Предрейсовый контроль технического	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование.
	состояния транспортных средств	ПСК-1.9., ПСК-1.13	
28	ТО при подготовке машины к хранению	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	и в ходе хранения. Подготовка	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
	автомобилей и тракторов к		работа
	транспортированию.		•
	Транспортирование машин.		
29	Хранение и транспортирование	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование.
	автомобилей и тракторов.	ПСК-1.9., ПСК-1.13	
30	Технология предпродажного	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	обслуживания автомобилей	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
		,	работа
31	Организация предпродажного	ПК-9, ПСК-1.12	Собеседование.
	обслуживания автомобилей	,	
32	Оценка остаточной стоимости	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
	транспортных средств с учетом	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
	технического состояния	,	работа
33	Требования по охране труда и технике	ОПК-5, ПК-9, ПК-11,	Собеседование.
	безопасности при проведении работ по	ПК-15, ПСК-1.9.,	
	контролю технического состояния	ПСК-1.13	
	транспортных средств.	11011 1110	
34	Оценка остаточной стоимости	ПК-9, ПК-11, ПК-15,	Собеседование,
3-1	транспортных средств с учетом	ПСК-1.9., ПСК-1.13	практическая
	технического состояния	- ,	работа
			1

# Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине «Контроль технического состояния и предпродажная подготовка автомобилей и тракторов» на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код	Планируемые	Показате	ли и критерии оцен	нивания результато	в обучения
компетенц	результаты	ниже	пороговый	продвинутый	высокий
ии, этапы	обучения	порогового	уровень	уровень	уровень
освоения		уровня	(удовлетворител	(хорошо)	(отлично)
компетенц		(неудовлетвор	ьно)		
ии		ительно)			
1	2	3	4	5	6
ОПК-5,	знает:	обучающийся не	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
9	требования,	знает основные	демонстрирует	знает основные	знает основные
семестр	предъявляемые к	требования,	поверхностные	требования,	Требования,
	персоналу	предъявляемые к	знания об	предъявляемые	предъявляемые к
	участвующему в	персоналу	требованиях,	к персоналу	персоналу
	проверке	участвующему в	предъявляемые к	участвующему в	участвующему в
	технического	проверке	персоналу	проверке	проверке
	состояния	технического	участвующему в	технического	технического

T		T T		T
автомобилей и	состояния	проверке	состояния	состояния
тракторов;	автомобилей и	технического	автомобилей и	автомобилей и
принципы	тракторов;	состояния	тракторов;	тракторов;
научной	принципы	автомобилей и	принципы	принципы
организации труда	научной	тракторов;	научной	научной
и проведения	организации	принципы	организации	организации труда
научных	труда и	научной	труда и	и проведения
исследований;	проведения	организации	проведения	научных
современные	научных	труда и	научных	исследований;
теории и	исследований;	проведения	исследований;	современные
концепции	современные	научных	современные	теории и
проведения	теории и	исследований;	теории и	концепции
исследовательской	концепции	современные	концепции	проведения
работы.	проведения	теории и	проведения	исследовательской
1	исследовательск	концепции	исследовательск	работы.
	ой работы.	проведения	ой работы,	1
	_	исследовательско	однако	
		й работы, однако	испытывает	
		испытывает	некоторые	
		затруднения в	затруднения в	
		формулировках и	формулировках	
		нуждается в	и порядке изложения	
		наводящих		
		вопросах, но	материала.	
		ответы на них		
		формулирует сам.	05	05
умеет: на	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
научной основе		умеет оценивать на	умеет оценивать	умеет оценивать
организовать свой	научной	научной основе	на научной	на научной
труд,	основе	организовать свой	основе	основе
самостоятельно	организовать	труд,	организовать	организовать свой
оценивать	свой труд,	самостоятельно	свой труд,	труд,
результаты своей	самостоятельн	оценивать	самостоятельно	самостоятельно
деятельности;	о оценивать	результаты своей	оценивать	оценивать
осуществлять	результаты	деятельности;	результаты	результаты своей
качественный	своей	осуществлять	своей	деятельности;
анализ	деятельности;	качественный	деятельности;	осуществлять
результатов	осуществлять	анализ результатов	•	качественный
исследовательско	качественный	исследовательской	качественный	анализ
й работы и	анализ	работы и	анализ	результатов
формировать	результатов	формировать	результатов	исследовательско
предложения по	исследователь	предложения по	исследовательск	й работы и
оптимизации и	ской работы и	оптимизации и	ой работы и	формировать
развитию	_	развитию контроля	формировать	предложения по
контроля за	предложения	за техническим	предложения по	оптимизации и
техническим	по	состоянием	оптимизации и	развитию
состоянием	оптимизации	автомобилей и	развитию	контроля за
автомобилей и	и развитию	тракторов., однако	контроля за	техническим
тракторов.	контроля за	допускает ошибки	техническим	состоянием
грангоров.	техническим	и требует	состоянием	автомобилей и
	состоянием	постоянного	автомобилей и	тракторов.
	автомобилей и	контроля за	тракторов.,	гракторов.
	тракторов.	выполнением	однако	
	ipakiopos.		допускает	
		работы.	незначительные	
			ошибки и	
			нуждается в	

	1	-		T	<u> </u>
				корректировке	
		07	07	своей работы.	07
	владеет	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	навыками:	не владеет навыком	владеет навыком	владеет навыками	владеет навыками
	проведения		проведения	проведения	проведения
	исследовательско	проведения исследовательс	исследовательск	исследовательск	исследовательск
	й работы и	кой работы и	ой работы и	ой работы и	ой работы и
	самостоятельной	самостоятельно	самостоятельной	самостоятельной	самостоятельной
	оценки	й оценки	оценки	оценки	оценки
	результатов своей		результатов	результатов	результатов
	деятельности;	результатов своей	своей	своей	своей
	навыками		деятельности;	деятельности;	деятельности;
	публичного	деятельности;	навыками публичного	навыками публичного	навыками публичного
	выступления,	навыками	выступления,	выступления,	выступления,
	презентации и	публичного	презентации и	презентации и	презентации и
	защиты	выступления,	защиты	защиты	защиты
	результатов	презентации и	результатов	результатов	результатов
	работы.	защиты	работы, однако	работы, однако	работы.
		результатов работы.	испытывает	испытывает	
		раооты.	трудности в	некоторые	
			самостоятельно	затруднения в	
			м решении практических	решении практических	
			задач	задач.	
ПК-9	знает: технологии	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
9	выполнения работ	не знает	демонстрирует	знает основные	знает основные
семестр	по контролю за	технологии	поверхностные	технологии	технологии
r	техническим	выполнения	знания о	выполнения	выполнения
	состоянием	работ по	технологиях	работ по	работ по
	автомобилей и	контролю за	выполнения	контролю за	контролю за
	тракторов; виды	техническим	работ по	техническим состоянием	техническим состоянием
	оборудования,	состоянием	контролю за	автомобилей и	автомобилей и
	применяемого для	автомобилей и	техническим состоянием	тракторов; виды	тракторов; виды
	проверки систем	тракторов;	автомобилей и	оборудования,	оборудования,
	автомобилей и	виды	тракторов; виды	применяемого	применяемого
	тракторов;	оборудования, применяемого	оборудования,	для проверки	для проверки
	техническую	для проверки	применяемого	систем	систем
	документацию	систем	для проверки	автомобилей и	автомобилей и
	контроля; виды	автомобилей и	систем	тракторов; техническую	тракторов; техническую
	работ,	тракторов;	автомобилей и	документацию	документацию
	проводимые при	техническую	тракторов; техническую	контроля; виды	контроля; виды
	предпродажной	документацию	документацию	работ	работ,
	подготовки	контроля;	контроля; виды	проводимые при	проводимые при
	автомобилей и	виды работ	работ	предпродажной	предпродажной
	тракторов.	проводимые	проводимые при	подготовки	подготовки
		при	предпродажной	автомобилей и	автомобилей и
		предпродажно	подготовки	тракторов, однако	тракторов.
		й подготовки	автомобилей и	испытывает	
		автомобилей и	тракторов, однако	некоторые	
		тракторов.	испытывает	затруднения в	
			трудности в	решении	
			самостоятельно	практических	
			м решении	задач.	
			практических		
		05	задач	07	07
	умеет: выбирать	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	и применять	не умеет	умеет выбирать и	умеет выбирать	умеет выбирать и

оборудование необходимое выбирать и применять оборудование необходимое выполнения контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; выполнять работы по техническому состоянием предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  В падеет методами выбора оборудования; навыком выпорам оборудования; выбора оборудования; не вывора оборудования; не выбора оборудования; не вывора оборудования; не выбора оборудования; не вывора оборудования; не выбора оборудования; не оборудования не оборудования; не оборудования не оборудования не оборудования не оборудования не оборудования не обор
выполнения контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; состоянием предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнения контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; состоянием предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнения контроля за техническим состоянием состоянием автомобилей и тракторов; выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако и тракторов.  владеет методами выбора оборудования; навыком
контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; остоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной предпродажной и тракторов.  по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако автомобилей и тракторов.  выполнения контроля за техническим состоянием состоянием автомобилей и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  владеет методами выбора оборудования; оборудования; оборудования;
техническим состоянием автомобилей и тракторов; выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  по тракторов.  по техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  по техническому предпродажной и тракторов.  по техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  по техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  по техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  по техническому состоянием состоянием и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако контроля за техническим состоянием состоянием пработы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако контроля за техническим состоянием пработы по техническому состоянием предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако контроля за техническим состоянием состоянием пработы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако контроля за техническим состоянием состоянием по техническому состоянием предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако подготовке автомобилей и тракторов., однако контроля за техническим состоянием по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако обирускает однако и тракторов., однако обирокает и незаначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  Владеет методами выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования;
состоянием автомобилей и тракторов; выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по пехническому автомобилей и тракторов; подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако допускает ошибки и тракторов.  выполнением работы.  выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако допускает ошибки и тракторов, онако постоянного контроля за выполнением работы.  выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования;
автомобилей и тракторов; выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  подготовке автомобилей и тракторов, остоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако допускает ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  владеет методами: выбора оборудования; навыком навыком навыком
тракторов; выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов. Техническому предпродажной предпродажной предпродажной предпродажной предпродажной предпродажной подготовке автомобилей и тракторов. Техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов. Облускает ощибки и тракторов. Техническому подготовке автомобилей и тракторов. Облускает ощибки и тракторов. Обучающийся выбора оборудования;
выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает ошибки и тракторов., однако постоянного контроля за выполнением работы.  владеет методами: выбора оборудования; навыком навыком навыком оборудования; остоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако подготовке автомобилей и тракторов, оборудования; остоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако подготовне однако подготовке автомобилей и тракторов, однако подготовнем од
по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  Выполнять работы по техническому автомобилей и тракторов.  По техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  По техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  По техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает ошибки и тракторов, однако постоянного контроля за выполнением работы.  Владеет методами: выбора оборудования; навыком навыком предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако постоянного контроля за выполнением работы.  Выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  Выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выполнением работы.  Выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако оборускает ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  Выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако однако оборускает ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  Обучающийся владеет методами выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования;
состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  владеет методами: выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; остоянию и предпродажной подготовке автомоби подготовке автомобилей и предпродажной подготовке автомобилей и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выполнением работы.  по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако допускает ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  По техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  Обучающийся выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования;
предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  Техническому автомобилей и тракторов.  Техническому автомобилей и тракторов.  Техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выполнением работы.  Техническому предпродажной подготовке автомобилей и тракторов, однако постоянного допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  Техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выполнением работы.  Техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выполнением работы.  Техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выполнением работы.  Техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выполнением работы.  Техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выполнением работы.  Техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако постоянного контроля за выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования;
подготовке автомобилей и тракторов.  предпродажной предпродажной подготовке автомобилей и тракторов.  предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает ошибки и тракторов.  постоянного контроля за выполнением работы.  постоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  постоянного допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  постоянию и предпродажной подготовке автомобил тракторов.  постоянного допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  постоянию и предпродажной подготовке автомобил тракторов.  Обучающий и тракторов., однако допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  Обучающийся владеет владеет владеет владеет методами выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования;
автомобилей и тракторов. Подготовке автомобилей и предпродажной й подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает ошибки и тракторов., однако допускает незначительные ошибки и работы. Подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  Владеет методами: выбора оборудования;
тракторов. предпродажно й подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает ошибки и тракторов., однако постоянного контроля за выполнением работы. Не владеет выбора оборудования; навыком оборудования; однако постоянного допускает незначительные ошибки и тракторов., однако постоянного допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы. Обучающийся выпора оборудования; оборудования
й подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает ошибки и тракторов.  и требует постоянного контроля за выполнением работы.  владеет методами: выбора оборудования; навыком и подготовке автомобилей и тракторов., однако допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  Обучающийся владеет владеет владеет владеет владеет владеет методами выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования;
автомобилей и тракторов. Допускает ошибки тракторов., однако постоянного допускает незначительные выполнением работы. Нуждается в корректировке своей работы.  Владеет методами: выбора оборудования; навыком оборудования; однако постоянного допускает однако постоянного допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы. Обучающийся выбора оборудования;
тракторов.  и требует постоянного допускает контроля за незначительные выполнением ошибки и работы.  владеет обучающийся методами: выбора оборудования; навыком оборудования; однако допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  Обучающийся вкорректировке своей работы. Обучающийся вкорочной выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования;
постоянного контроля за незначительные выполнением ошибки и работы.  владеет оборудования; навыком оборудования;
контроля за незначительные выполнением ошибки и нуждается в корректировке своей работы.  владеет Обучающийся методами: не владеет выбора оборудования; навыком оборудования;
выполнением ошибки и работы. Нуждается в корректировке своей работы.  владеет Обучающийся Обучающийся оборудования; навыком оборудования;
выполнением работы. Нуждается в корректировке своей работы.  владеет Обучающийся Обучающийся оборудования; навыком выбора оборудования;
владеет Обучающийся Обучающийся Обучающийся Обучающийся Владеет Владе
владеет Обучающийся Обучающийся Обучающийся Обучающийся Владеет Владе
владеет Обучающийся Обучающийся Обучающийся Обучающийся Обучающийся Владеет Владеет Выбора оборудования;
методами:         не владеет         владеет         владеет         владеет         владеет           выбора оборудования;         методами выбора оборудования;         выбора оборудования;         выбора оборудования;         оборудования;         оборудования;
методами:         не владеет         владеет         владеет         владеет         владеет           выбора оборудования;         методами выбора оборудования;         выбора оборудования;         выбора оборудования;         оборудования;         оборудования;
выбора методами методами методами методами методами выбора выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования;
оборудования; выбора выбора выбора выбора оборудования; оборудования; оборудования; оборудования;
навыком оборудования; оборудования; оборудования; оборудования
TYONY TYONY
оформления навыком навыком навыком оформления оформления
кинэпмафф жинэпмафф оформления оформительной
технической пехнической пехнической
документации документации документации документации документации контроля, контроля, контроля.
контроля. однако однако
испытывает испытывает
трудности в некоторые
самостоятельно затруднения в
м решении решении
практических практических
задач задач.
ПК-11 знает: порядок Обучающийся Обучающийся Обучающийся Обучающий
9 осуществления не знает демонстрирует знает порядок знает поряд
семестр контроля за порядок поверхностные осуществления осуществле
параметрами осуществлени знания о контроля за контроля
технологических я порядке параметрами параметра
процессов контроля за осуществления технологических технологич
эксплуатации параметрами контроля за процессов х процесс
автомобилей и технологическ параметрами эксплуатации эксплуатац
тракторов (А и Т). их процессов технологически автомобилей и автомобиле
Основные эксплуатации х процессов тракторов (А и Т). тракторов (
достижения науки автомобилей и эксплуатации Основные Т). Основн
и техники в ракторов (А и автомобилей и достижения науки достижен
вопросах Т). Основные тракторов (А и и техники в науки и техн
контроля за достижения Т), основных вопросах контроля в вопроса
параметрами науки и достижения за параметрами контроля
технологических техники в науки и техники технологических параметра
процессов при вопросах в вопросах процессов при технологич
эксплуатации А и контроля за контроля за эксплуатации А и х

Т. Влияние	параметрами	параметрами	Т. Влияние	процессов при
контроля за	технологическ	технологически	контроля за	эксплуатации А
параметрами	их	X	параметрами	и Т. Влияние
технологических	процессов при	процессов при	технологических	контроля за
процессов на	эксплуатации	эксплуатации А	процессов на	параметрами
управление	АиТ.	и Т, влиянии	управление	технологически
эксплуатацией А	Влияние	контроля за	эксплуатацией А и	X
и Т и показатели	контроля за	параметрами	Т и показатели их	процессов на
их	параметрами	технологически	эффективности, на	управление
эффективности,	технологическ	X	безопасную	эксплуатацией
на безопасную			эксплуатацию А и	А и Т и
•	ИХ	процессов на	Т. Нормативы ТО	
эксплуатацию А и	процессов на	управление	_	показатели их
Т. Нормативы ТО	управление	эксплуатацией	и ТР., однако	эффективности,
и ТР.	эксплуатацией	А и Т и	испытывает	на безопасную
	АиТи	показатели их	некоторые	эксплуатацию А
	показатели их	эффективности,	затруднения в	и Т. Нормативы
	эффективност	на безопасную	формулировках и	ТО и ТР.
	и, на	эксплуатацию А	порядке	
	безопасную	и Т, нормативах	изложения	
	эксплуатацию	ТО и ТР.,	материала.	
	АиТ.	однако		
	Нормативы	испытывает		
	ТО и ТР.	затруднения в		
		формулировках		
		и нуждается в		
		наводящих		
		вопросах, но		
		ответы на них		
		1		
		формулирует		
		формулирует сам.		
умеет:	Обучающийся	сам.	Обучающийся	Обучающийся
умеет: использовать	Обучающийся не умеет	сам. Обучающийся	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет
использовать	Обучающийся не умеет использовать	сам. Обучающийся умеет	Обучающийся умеет использовать	умеет
использовать полученные	не умеет использовать	сам. Обучающийся умеет использовать	умеет использовать	умеет использовать
использовать полученные знания для	не умеет использовать полученные	сам. Обучающийся умеет использовать полученные	умеет использовать полученные	умеет использовать полученные
использовать полученные знания для осуществления	не умеет использовать полученные знания для	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для	умеет использовать полученные знания для	умеет использовать полученные знания для
использовать полученные знания для осуществления контроля за	не умеет использовать полученные знания для осуществлени	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления	умеет использовать полученные знания для осуществления	умеет использовать полученные знания для осуществления
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов.	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов.	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов.	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов.
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов.	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологическ	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически х
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологическ их	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически х процессов
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологическ их процессов	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически х процессов эксплуатации
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологическ их процессов эксплуатации	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически х процессов эксплуатации для определения
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности.	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологическ их процессов эксплуатации для	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически х процессов эксплуатации для определения причин отказов
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологическ их процессов эксплуатации для определения	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности.	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности.	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически х процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т,
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности.	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологическ их процессов эксплуатации для определения причин	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически х процессов эксплуатации для определения причин отказов
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологическ их процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т,	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности.	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности.	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически х процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т,
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологическ их процессов эксплуатации для определения причин	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически х процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их
использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т	не умеет использовать полученные знания для осуществлени я контроля за параметрами технологическ их процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологическ их процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т,	сам. Обучающийся умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать эксплуатацию А и	умеет использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологически х процессов эксплуатации автомобилей и тракторов. Использовать контроль за параметрами технологически х процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности. Организовать

					T
	учетом контроля	надежности.	в организации с	в организации с	иΤ
			учетом контроля	учетом контроля	на предприятии
			за параметрами	за параметрами	и в организации
	процессов	АиТ	технологических	технологических	c
	эксплуатации.	на	процессов	процессов	учетом контроля
		предприятии и	эксплуатации.,	эксплуатации.,	за параметрами
		в организации	однако допускает	однако допускает	технологически
		c	ошибки и требует	незначительные	х процессов
		учетом	постоянного	ошибки и	эксплуатации.
		контроля за	контроля за	нуждается в	
		параметрами	выполнением	корректировке	
		технологическ	работы.	своей работы.	
		их процессов	•	-	
		эксплуатации.			
	владеет	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	навыками:	не владеет	владеет	владеет	владеет
	способами сбора,	способами	способами	способами	способами
	обработки и	сбора,	сбора,	сбора,	сбора,
	анализа	обработки и	обработки и	обработки и	обработки и
	эксплуатационной	анализа	анализа	анализа	анализа
		эксплуатацион	эксплуатационн	эксплуатационн	эксплуатационн
	информации для	ной	ой информации	ой информации	ой информации
		информации	для	для	для
	осуществления	для	осуществления	осуществления	осуществления
	контроля за	осуществлени	контроля за	контроля за	контроля за
	параметрами	я контроля за	параметрами	параметрами	параметрами
	технологических	-			
	процессов	параметрами	технологически	технологически х	технологически
	эксплуатации	технологическ	Х		Х
	автомобилей и	ИХ	процессов	процессов	процессов
	тракторов.	процессов	эксплуатации	эксплуатации	эксплуатации
	Инженерной	эксплуатации	автомобилей и	автомобилей и	автомобилей и
	терминологией в	автомобилей и	тракторов.	тракторов.	тракторов.
	области	тракторов.	Инженерной	Инженерной	Инженерной
	эксплуатации А и	Инженерной	терминологией	терминологией	терминологией
	T.	терминологие	В	В	В
		йв	области	области	области
		области	эксплуатации А	эксплуатации А	эксплуатации А
		эксплуатации	и Т., однако	и Т., однако	и Т.
		АиТ.	испытывает	испытывает	
			трудности в	некоторые	
			самостоятельно	затруднения в	
			м решении	решении	
			практических	практических	
			задач.	задач.	2.7
ПК-15	знает: основные	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
9	и киткноп	не знает	демонстрирует	знает основные	знает основные
семестр	определения в	основные	поверхностные	и киткноп	и киткноп
	области	и киткноп	знания об	определения в	определения в
	организации	определения в	основных	области	области
	контроля	области	и хвитвноп	организации	организации
	технического	организации	определениях в	контроля	контроля
	состояния	контроля	области	технического	технического
	автомобилей.	технического	организации	состояния	состояния
		состояния	контроля	автомобилей.,	автомобилей.
		автомобилей.	технического	однако	
			состояния	испытывает	
			автомобилей.,	некоторые	

	1				
			однако	затруднения в	
			испытывает	формулировках и	
			затруднения в	порядке	
			формулировках	изложения	
			и нуждается в	материала.	
			наводящих		
			вопросах, но		
			ответы на них		
			формулирует		
			сам.		
	умеет: проводить	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	исследования	не умеет	умеет проводить	умеет проводить	умеет проводить
	рабочих и	проводить	исследования	исследования	исследования
	технологических	исследования	рабочих и	рабочих и	рабочих и
	процессов при	рабочих и	технологических	технологических	технологически
	проведении	технологическ	процессов при	процессов при	х процессов при
	•		проведении	проведении	проведении
	инструментальног	их процессов при	инструментальног	инструментальног	инструментальн
	о контроля	-	о контроля	о контроля	= -
	автотранспортных	проведении	•	•	ого контроля
	средств.	инструментал	автотранспортных		автотранспортн
		ьного	средств., однако	средств., однако	ых средств.
		контроля	допускает ошибки	-	
		автотранспорт	и требует	незначительные	
		ных средств.	постоянного	ошибки и	
			контроля за	нуждается в	
			выполнением	корректировке	
		0. T	работы.	своей работы.	0.7 V
	владеет	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	методикой:	не владеет	владеет	владеет	владеет
	организации	методикой	методикой	методикой	методикой
	исследований	организации	организации	организации	организации
	рабочих и	исследований	исследований	исследований	исследований
	технологических	рабочих и	рабочих и	рабочих и	рабочих и
	процессов при	технологическ	технологически	технологически	технологически
	проведении	их процессов	х процессов при	х процессов при	х процессов при
	инструментальног	при	проведении	проведении	проведении
	о контроля.	проведении	инструментальн	инструментальн	инструментальн
		инструментал	ого контроля.,	ого контроля.,	ого контроля.
		ьного	однако	однако	
		контроля.	испытывает	испытывает	
			трудности в	некоторые	
			самостоятельно	затруднения в	
			м решении	решении	
			практических	практических	
			задач.	задач.	
ПСК-1.9	знает:	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
9	требования,	не знает	демонстрирует	знает требования,	знает
семестр	предъявляемые к	требования,	поверхностные	предъявляемые к	требования,
	системам	предъявляемы	о кинанг	системам	предъявляемые
	автомобиля и	е к системам	требованиях,	автомобиля и	к системам
	технологию их	автомобиля и	предъявляемые	технологию их	автомобиля и
	проверки;	технологию	к системам	проверки;	технологию их
	требования,	их проверки;	автомобиля и	требования,	проверки;
	предъявляемые к	требования,	технологию их	предъявляемые к	требования,
	производственно-	предъявляемы	проверки;	производственно-	предъявляемые
	технической базе	ек	требования,	технической базе	К
	пунктов проверки	производствен	предъявляемые	пунктов проверки	производственн
		<del>-</del>	_		_

	1			<u> </u>	
	технического	но-	К	технического	о-технической
	состояния	технической	производственн	состояния	базе пунктов
	автомобилей и	базе пунктов	о-технической	автомобилей и	проверки
	тракторов.	проверки	базе пунктов	тракторов., однако	технического
		технического	нического проверки		состояния
		состояния	технического	некоторые	автомобилей и
		автомобилей и	состояния	затруднения в	тракторов.
		тракторов.	автомобилей и	формулировках и	
			тракторов.,	порядке	
			однако	изложения	
			испытывает	материала.	
			затруднения в	1	
			формулировках		
			и нуждается в		
			наводящих		
			вопросах, но		
			ответы на них		
			формулирует		
			сам.		
	умеет: оценивать	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	техническое	не умеет	умеет оценивать	умеет оценивать	умеет оценивать
	состояние машин,	оценивать	техническое	техническое	техническое
	· ·	,			
	как с	техническое	состояние машин,	состояние машин,	состояние
	использованием	состояние	как с	как с	машин, как с
	инструментальны	машин, как с	использованием	использованием	использованием
	х методов, так и	использование	инструментальны	инструментальных	инструментальн
	по внешним	М	х методов, так и	методов, так и по	ых методов, так
	признакам.	инструментал	по внешним	внешним	и по внешним
		ьных методов,	признакам.,	признакам.,	признакам.
		так и по	однако допускает	однако допускает	
		внешним	ошибки и требует постоянного	незначительные ошибки и	
		признакам.			
			контроля за	нуждается в	
			выполнением	корректировке	
		Обучающийся	работы. Обучающийся	своей работы. Обучающийся	Обучающийся
	владеет	не владеет	владеет	владеет	владеет
	методикой:	методикой	методикой	методикой	методикой
	проведения				
	контроля	проведения	проведения	проведения	проведения
	технического	контроля	контроля технического	контроля	контроля технического
	состояния	технического	состояния	технического состояния	
	автомобилей и	состояния автомобилей и	~ 0	~ ··	состояния автомобилей и
	тракторов.				
		тракторов.	тракторов,	тракторов,	тракторов.
			однако	однако	
			испытывает	испытывает	
			трудности в	некоторые	
			самостоятельно	затруднения в	
			м решении	решении	
			практических	практических	
ПСК-	знает: способы и	Обучающийся	задач.	задач.	Обущающийся
1.12		не знает	Обучающийся	Обучающийся знает способы и	Обучающийся знает способы и
9	методы	не знает способы и	демонстрирует		
	организации работы по		поверхностные	методы	методы
семестр	_	методы	знания о способах и	организации работы по	организации работы по
	эксплуатации A и Т. Основные	организации		•	•
	1. Основные	работы по	методах	эксплуатации А и	эксплуатации А

	1			T. C	T. C.
	достижения науки	эксплуатации	организации	Т. Основные	и Т. Основные
	и техники в	АиТ.	работы по	достижения науки	
	эксплуатации Основные		эксплуатации А	и техники в	науки и техники
	автомобилей и	достижения	и Т, основных	эксплуатации	в эксплуатации
	тракторов А и Т.	науки и	достижения	автомобилей и	автомобилей и
	Методы	техники в	науки и техники	тракторов А и Т.	тракторов А и Т.
	управления	эксплуатации	в эксплуатации	Методы	Методы
	эксплуатацией А	автомобилей и	автомобилей и	управления	управления
	и Т и показатели	тракторов А и	тракторов А и Т,	эксплуатацией А и	эксплуатацией
	ИХ	Т. Методы	методах	Т и показатели их	АиТи
	эффективности.	управления	управления	эффективности.	показатели их
	Основы	эксплуатацией	эксплуатацией	Основы	эффективности.
	безопасной	АиТи	А и Т и	безопасной	Основы
	эксплуатации	показатели их	показатели их	эксплуатации	безопасной
	А и Т. Нормативы	эффективност	эффективности,	А и Т. Нормативы	эксплуатации
	ТО и ТР.	и. Основы	основах	ТО и ТР, однако	АиТ.
		безопасной	безопасной	испытывает	Нормативы ТО
		эксплуатации	эксплуатации	некоторые	и ТР.
		АиТ.	А и Т,	затруднения в	
		Нормативы ТО и ТР.	нормативах ТО	формулировках и	
		IONIF.	и ТР., однако	порядке	
			испытывает	изложения	
			затруднения в	материала.	
			формулировках		
			и нуждается в наводящих		
			вопросах, но ответы на них		
			формулирует		
			сам.		
	умеет:	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				J 1
1	использовать	не умеет	умеет	умеет	умеет
	полученные	не умеет использовать		•	
		•	умеет	умеет	умеет
	полученные	использовать	умеет использовать	умеет использовать	умеет использовать
	полученные знания для	использовать полученные знания для организации	умеет использовать полученные знания для организации	умеет использовать полученные знания для организации	умеет использовать полученные знания для организации
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и	использовать полученные знания для организации работы по	умеет использовать полученные знания для организации работы по	умеет использовать полученные знания для организации работы по	умеет использовать полученные знания для организации работы по
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т,	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т,
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т,	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т,	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т,	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т,
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности.	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности.	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности.	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности.
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности.	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности.	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации.,	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации.,	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает незначительные	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает незначительные	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает ошибки и требует постоянного	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает незначительные ошибки и нуждается в	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает ошибки и требует постоянного контроля за	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает незначительные ошибки и нуждается в корректировке	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии
	полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает ошибки и требует постоянного	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации., однако допускает незначительные ошибки и нуждается в	умеет использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, использовать методы и средства обеспечения их надежности. Организовать эксплуатацию А и Т на предприятии

	T		T	<u> </u>	
	владеет	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	навыками: не владеет		владеет	владеет	владеет
	сбора,	навыками	навыками сбора,	навыками сбора,	навыками сбора,
	обработки и	сбора,	обработки и	обработки и	обработки и
	анализа	обработки и	анализа	анализа	анализа
	эксплуатационной	анализа	эксплуатационн	эксплуатационн	эксплуатационн
	информации	эксплуатацион	ой информации	ой информации	ой информации
	для организации	ной	для организации	для организации	для организации
	работы по	информации	работы по	работы по	работы по
	эксплуатации А и	для	эксплуатации А	эксплуатации А	эксплуатации А
	Т. Инженерной	организации	и Т.	и Т.	и Т.
	терминологией в	работы по	Инженерной	Инженерной	Инженерной
	области	эксплуатации	терминологией	терминологией	терминологией
	эксплуатации А и	А и Т.	в области	в области	в области
	T.	Инженерной	эксплуатации А	эксплуатации А	эксплуатации А
	1.	терминологие	и Т., однако	и Т, однако	иТ.
		й в области	испытывает	испытывает	
		эксплуатации	трудности в	некоторые	
		АиТ.	самостоятельно	затруднения в	
		·	м решении	решении	
			практических	практических	
			задач.	задач.	
ПСК-	знает: порядок и	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
1.13	правила	не знает	демонстрирует	знает порядок и	знает порядок и
9	организации	порядок и	поверхностные	правила	правила
семестр	технического	правила	знания о	организации	организации
семестр	контроля при	организации		технического	технического
	эксплуатации А и	технического	порядке и правилах	контроля при	контроля при
	Т. Основные		_	эксплуатации А и	
	достижения науки	контроля при эксплуатации	организации технического	Т. Основные	и Т. Основные
	и техники в	А и Т.		достижения науки	
		Основные	контроля при эксплуатации А	и техники в	
	организации технического	достижения	и Т. Основных	организации	науки и техники
			достижениях	технического	в организации технического
	контроля при	науки и	' '		
	эксплуатации A и Т. Влияние		науки и техники	контроля при эксплуатации А и	контроля при эксплуатации А
		организации	в организации	Т. Влияние	и Т. Влияние
	организации	технического	технического		
	технического	контроля при	контроля при	организации	организации
	контроля на	эксплуатации А и Т.	эксплуатации А и Т. Влиянии	технического	технического
	безопасную			контроля на	контроля на
	эксплуатацию А и	Влияние	организации	безопасную	безопасную
	T.	организации	технического	эксплуатацию А и Т, однако	эксплуатацию А и Т.
		технического	контроля на	* ' '	и 1.
		контроля на	безопасную эксплуатацию А	испытывает	
		безопасную		некоторые	
		эксплуатацию А.н. Т	и Т, однако	затруднения в	
		АиТ.	испытывает	формулировках и	
			затруднения в	порядке	
			формулировках	изложения	
			и нуждается в	материала.	
			наводящих		
			вопросах, но		
			ответы на них		
			формулирует сам.		
	VMOOT*	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	умеет:	не умеет	умеет	умеет	умеет
	использовать	ne ymeet	y MICCI	yMCCI	y IVICC1

полученные	использовать	использовать	использовать	использовать
знания для полученные		полученные	полученные	полученные
организации	знания для	знания для	знания для	знания для
технического	организации	организации	организации	организации
контроля при	технического	технического	технического	технического
эксплуатации А и	контроля при	контроля при	контроля при	контроля при
Т, определения	эксплуатации	эксплуатации А и	эксплуатации А и	эксплуатации А
причин отказов А	АиТ,	Т, определения	Т, определения	и Т,
и Т, обеспечения	определения	причин отказов А	причин отказов А	определения
их надежности.	причин	и Т, обеспечения	и Т, обеспечения	причин отказов
Организовать	отказов А и Т,	их надежности.	их надежности.	АиТ,
технический	обеспечения	Организовать	Организовать	обеспечения их
контроль	их	технический	технический	надежности.
эксплуатации А и	надежности.	контроль	контроль	Организовать
Т на предприятии	Организовать	эксплуатации А и	эксплуатации А и	•
и в организации.	технический	Т на предприятии	Т на предприятии	
•	контроль	и в организации,	и в организации,	эксплуатации А
	эксплуатации	однако допускает	однако допускает	и Т на
	А и Т на	ошибки и требует	незначительные	предприятии и в
	предприятии и	постоянного	ошибки и	организации.
	в организации.	контроля за	нуждается в	•
	•	выполнением	корректировке	
		работы.	своей работы.	
владеет	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
способами:	не владеет	владеет	владеет	владеет
сбора, обработки	способами	способами	способами	способами
и анализа	сбора,	сбора,	сбора,	сбора,
эксплуатационной	обработки и	обработки и	обработки и	обработки и
информации для	анализа	анализа	анализа	анализа
организации	эксплуатацион	эксплуатационн	эксплуатационн	эксплуатационн
технического	ной	ой информации	ой информации	ой информации
контроля	информации	для организации	для организации	для организации
эксплуатации А и	для	технического	технического	технического
Т. Инженерной	организации	контроля	контроля	контроля
терминологией в	технического	эксплуатации А	эксплуатации А	эксплуатации А
области	контроля	и Т.	и Т.	и Т.
эксплуатации А и	эксплуатации	Инженерной	Инженерной	Инженерной
T.	А и Т.	терминологией	терминологией	терминологией
	Инженерной	в области	в области	в области
	терминологие	эксплуатации А	эксплуатации А	эксплуатации А
	й в области	и Т, однако	и Т, однако	и Т.
	эксплуатации	испытывает	испытывает	
	АиТ.	трудности в	некоторые	
		самостоятельно	затруднения в	
		м решении	решении	
		практических	практических	
		задач.	задач.	
		. 1	. 1	

# 3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения

#### образовательной программы

#### 3.1 Входной контроль

Входной контроль проводится с целью проверки исходного уровня подготовленности обучающегося и оценки его соответствия предъявляемым требованиям для изучения дисциплины. Он проводится в форме устного опроса обучающихся.

#### Перечень вопросов.

- 1. Классификация и типаж с.-х. тракторов и автомобилей.
- 2. В каких единицах измеряется мощность двигателя.
- 3. Назначение, устройство и правила использования основных частей (механизмов, систем и т.п.) тракторов и автомобилей.
- 4. Техническое обслуживание механизмов и систем тракторов и автомобилей.
- 5. Марки и общие характеристики тракторов и автомобилей.
- 6. Виды топливосмазочных материалов, их назначение и применение.
- 7. Теоретические основы расчета деталей машин на прочность.
- 8. Виды соединений деталей машин.
- 9. Определение расхода топлива на полевые и транспортные работы
- 10. Значение транспортных работ в сельском хозяйстве. Виды перевозок.
- 11.Транспортный процесс.

#### 3.2. Практическая работа

Тематика практических работ устанавливается в соответствии с рабочей программой дисциплины.

#### Примерный перечень тем практических работ:

- Особенности эксплуатации автомобилей и тракторов и требования к их конструкции в различных условиях
  - Диагностирование цилиндропоршневой группы.
  - Диагностирование кривошипно-шатунного механизма.
  - Диагностирование газораспределительного механизма.
  - Диагностирование системы зажигания.
  - Диагностирование системы смазки и охлаждения.
  - Диагностирование ходовой части автомобиля.
  - Диагностирование рулевого управления.

- Диагностирование системы освещения.
- Диагностирование тормозной системы автомобиля.
- Диагностирование элементов силовой передачи.
- ТО при подготовке машины к хранению и в ходе хранения. Подготовка автомобилей и тракторов к транспортированию. Транспортирование машин.
  - Технология предпродажного обслуживания автомобилей
- Оценка остаточной стоимости транспортных средств с учетом технического состояния.

Практические занятия исполняются в соответствии с методическими указаниями по выполнению практических занятий по дисциплине «Контроль технического состояния и предпродажная подготовка автомобилей и тракторов».

#### 3.3. Собеседование

Собеседование представляет собой средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний, обучающегося по определенному разделу, теме или проблеме.

Таблица 5.

Примерный перечень тем для собеседования

№ п/п	Тема				
1	Области применения контроля технического состояния автомобилей				
	и тракторов				
2	Закономерности измерения технического состояния автомобилей и				
	тракторов по наработке				
3	Организация и проведение контроля технического состояния и				
	диагностирования автомобилей и тракторов				

#### 3.3. Рубежный контроль

Целью проведения рубежного контроля является проверка знаний по основным разделам дисциплины «Контроль технического состояния и предпродажная подготовка автомобилей и тракторов».

Вопросы рубежного контроля №1.

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

- 1. Основные понятия: исправное, работоспособное состояние; обкатка, наработка, срок службы, ресурс.
- 2. Факторы, влияющие на долговечность машин. Надежность машин.
- 3. Изменение эксплуатационных параметров в процессе работы.
- 4. Значение, роль контроля технического состояния и диагностики в автосервисе.
- 5. Основные задачи контроля на различных стадиях жизненного цикла транспортных средств.
- 6. Контроль технического состояния транспортных средств на этапах проектирования, изготовления, переустановки прав собственности, эксплуатации, обслуживания, ремонта и утилизации транспортных средств.
- 7. Законодательно-нормативная база и нормативно-техническая документация по контролю технического состояния и диагностике транспортных средств.
- 8. Категории транспортных средств и их характеристика.
- 9. Критерии оценки технического состояния транспортных средств.
- 10. Диагностика как элемент системы технического контроля транспортных средств.
- 11. Состояние и основные направления развития контроля технического состояния транспортных средств.
- 12.Виды и классификация контроля технического состояния транспортных средств.
- 13.Виды и классификация диагностики технического состояния транспортных средств.
- 14. Характеристика технологических и технических систем контроля и диагностики и их пригодность для использования.
- 15. Неисправности автотранспортных средств, характер и причины их возникновения.
- 16. Характеристика и классификация отказов, повреждений и дефектов транспортных средств.
- 17. Виды и области применения контроля и диагностики технического состояния транспортных средств при определении отдельных свойств и комплексных оценок состояний транспортных средств.
- 18.Особенности контроля технического состояния транспортных средств при определении параметров безопасности и эффективности.
- 19. Государственная система обеспечения безопасности движения в России.
- 20. Темпы изменения количества транспортных средств в РФ и в мире.
- 21. Динамика количества погибших и пострадавших в ДТП. Основные причины, приводящие к ДТП.
- 22. Влияние технического состояния на количество и тяжесть ДТП.
- 23.Учет транспортных средств в ГИБДД РФ.
- 24.Основные задачи, решаемые ГИБДД МВД РФ.

- 25. Постановка на учет и снятие транспортных средств с учета в ГИБДД.
- 26.Основные причины, приводящие к ДТП.
- 27.Влияние технического состояния на количество и тяжесть ДТП.
- 28. Делегирование прав собственника транспортного средства.
- 29. Требования к техническому состоянию транспортных средств и методы проверки.
- 30.Система контроля технического состояния в РФ; технология работ и организация рабочих мест.
- 31.Положение о проведении государственного технического осмотра в РФ.

#### Вопросы для самостоятельного изучения

- 1. Закон о защите прав потребителя для обеспечения контроля качества транспортных средств, продаваемых населению
- 2. Когда необходим контроль технического состояния транспортных средств?
- 3. Проводится ли инструментальный контроль перед оказанием услуг по поддержанию объекта сервиса в технически исправном состоянии?
- 4. Необходимо ли техническое воздействие на объект, если диагностирование является заявочным?
- 5. Какие группы методов инструментального контроля принято выделять в зависимости от вида диагностических параметров?

#### Вопросы рубежного контроля № 2

#### Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

- 1. Требования к производственно-технической базе пунктов проверки технического состояния транспортных средств, персоналу, участвующему в проверке и технологиям выполнения работ.
- 2. Система контроля технического состояния в РФ; технология работ и организация рабочих мест.
- 3. Положение о проведении государственного технического осмотра в РФ.
- 4. Требования к производственно-технической базе пунктов проверки технического состояния транспортных средств, персоналу, участвующему в проверке и технологиям выполнения работ.
- 5. Организация контроля технического состояния автомобилей в зарубежных странах.
- 6. Классификация методов и средств проведения диагностики технического состояния транспортных средств
- 7. Основные неисправности машин и оборудования и их внешние признаки.

- 8. Моделирование структурно-следственных связей контроля технического состояния транспортных средств.
- 9. Дополнительные виды диагностики технического состояния транспортных средств.
- 10. Общие вопросы организации и проведения контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 11. Факторы, влияющие на организацию контроля технического состояния транспортных средств.
- 12. Формы организации контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 13. Обоснование методов построения алгоритмов и состава параметров.
- 14. Показатели технического состояния транспортных средств и их характеристика. Порядок формирования структурных элементов системы диагностики технического состояния транспортных средств.
  - 15. Прогнозирование состояния транспортных средств.
- 16. Формирование показателей технического уровня, безопасности и эффективности применения транспортных средств.
- 17. Основные неисправности машин и оборудования и их внешние признаки.
  - 18. Неисправности дизельного двигателя:
    - а. ЦПГ;
    - б. КШМ;
    - в. газораспределительный механизм;
    - г. система питания.
  - 19. Неисправности трансмиссии.
  - 20. Неисправности электрооборудования.
  - 21. Алгоритм поиска неисправностей на двигателе.
  - 22. Техническая диагностика: основные понятия и определения.
  - 23. Задачи диагностирования.
  - 24. Методы диагностирования.
  - 25. Технология диагностирования.
  - 26. Эффективность диагностирования.
  - 27. Алгоритм выполнения работ при ресурсном диагностировании.
  - 28. Карта диагностирования.
- 29. Диагностирование на основе применения встроенных контрольных приборов.
- 30. Прогнозирование остаточного ресурса и технического состояния: основные понятия и определения.
  - 31. Этапы прогнозирования.
  - 32. Методы прогнозирования.
- 33. Формула определения остаточного моторесурса (время начала эксплуатации известно).

34. Формула определения остаточного моторесурса (время начала эксплуатации не известно).

#### Вопросы для самостоятельного изучения

- 1. Что является результатом диагностирования.
- 2. Внешние признаки неисправностей машин.

#### Вопросы рубежного контроля № 3

#### Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

- 1. Основные неисправности машин и оборудования и их внешние признаки.
- 2. Дополнительные виды диагностики технического состояния транспортных средств.
- 3. Общие вопросы организации и проведения контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 4. Факторы, влияющие на организацию контроля технического состояния транспортных средств.
- 5. Формы организации контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 6. Показатели технического состояния транспортных средств и их характеристика. Порядок формирования структурных элементов системы диагностики технического состояния транспортных средств.
  - 7. Прогнозирование состояния транспортных средств.
- 8. Формирование показателей технического уровня, безопасности и эффективности применения транспортных средств.
- 9. Обоснование требований к количественному и качественному составу параметров диагностики технического состояния транспортных средств.
- 10. Дополнительные виды диагностики технического состояния транспортных средств.
- 11. Общие вопросы организации и проведения контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 12. Факторы, влияющие на организацию контроля технического состояния транспортных средств.
- 13. Формы организации контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 14. Показатели технического состояния транспортных средств и их характеристика. Порядок формирования структурных элементов системы диагностики технического состояния транспортных средств.
  - 15. Прогнозирование состояния транспортных средств.

- 16. Формирование показателей технического уровня, безопасности и эффективности применения транспортных средств.
- 17. Обоснование требований к количественному и качественному составу параметров диагностики технического состояния транспортных средств.
- 18. Удельная тормозная сила рабочей и запасной тормозных систем. Удельная тормозная сила стояночной тормозной системы.
- 19. Относительная разность тормозных сил колес оси. Тормозной путь. Установившееся замедление. Удержание на уклоне стояночной тормозной системой.
  - 20. Герметичность пневматического тормозного привода.
  - 21. Герметичность гидравлического тормозного привода.
- 22. Манометр система сигнализации. Время срабатывания тормозной системы. Выход из коридора движения.
- 23. Вспомогательная тормозная система. Антиблокировочные тормозные системы. Инерционный привод прицепов.
- 24. Суммарный люфт. Усилители рулевого управления. Состояние элементов рулевого управления.
- 25. Фары дальнего и ближнего света, дополнительные фары. Противотуманные фары. Сигналы торможения. Габаритные огни, задние противотуманные огни.
- 26. Указатели поворота, аварийная сигнализация. Фонарь освещения номерного знака. Фонари заднего хода. Световозвращатели. Знак автопоезда.
  - 27. Стеклоочистители стеклоомыватели ветрового стекла.
- 28. Колеса и шины. Износ протектора. Повреждения шин. Установка шин. Крепление, состояние дисков и ободьев колес.
- 29. Двигатель и его системы. Содержание СО и СН. Дымность дизельного двигателя. Система питания. Система выпуска.

#### Вопросы для самостоятельного изучения

- 1. Определение понятий техническое состояние и наработка.
- 2. Влияние отказов на транспортный процесс.
- 3. Методы определения технического состояния.

#### 3.4. Промежуточная аттестация

В соответствии с учебным планом по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства по дисциплине «Контроль технического состояния и предпродажная подготовка автомобилей и тракторов» в качестве промежуточной аттестации предусмотрен зачёт.

#### Вопросы, выносимые на зачёт

- 1. Основные понятия: исправное, работоспособное состояние; обкатка, наработка, срок службы, ресурс.
- 2. Факторы, влияющие на долговечность машин. Надежность машин.
- 3. Изменение эксплуатационных параметров в процессе работы.
- 4. Значение, роль контроля технического состояния и диагностики в автосервисе.
- 5. Основные задачи контроля на различных стадиях жизненного цикла транспортных средств.
- 6. Контроль технического состояния транспортных средств на этапах проектирования, изготовления, переустановки прав собственности, эксплуатации, обслуживания, ремонта и утилизации транспортных средств.
- 7. Законодательно-нормативная база и нормативно-техническая документация по контролю технического состояния и диагностике транспортных средств.
- 8. Категории транспортных средств и их характеристика.
- 9. Критерии оценки технического состояния транспортных средств.
- 10. Диагностика как элемент системы технического контроля транспортных средств.
- 11. Состояние и основные направления развития контроля технического состояния транспортных средств.
- 12.Виды и классификация контроля технического состояния транспортных средств.
- 13.Виды и классификация диагностики технического состояния транспортных средств.
- 14. Характеристика технологических и технических систем контроля и диагностики и их пригодность для использования.
- 15. Неисправности автотранспортных средств, характер и причины их возникновения.
- 16. Характеристика и классификация отказов, повреждений и дефектов транспортных средств.
- 17.Виды и области применения контроля и диагностики технического состояния транспортных средств при определении отдельных свойств и комплексных оценок состояний транспортных средств.
- 18.Особенности контроля технического состояния транспортных средств при определении параметров безопасности и эффективности.
- 19. Государственная система обеспечения безопасности движения в России.
- 20. Темпы изменения количества транспортных средств в РФ и в мире.
- 21. Динамика количества погибших и пострадавших в ДТП. Основные причины, приводящие к ДТП.
- 22. Влияние технического состояния на количество и тяжесть ДТП.

- 23. Учет транспортных средств в ГИБДД РФ.
- 24.Основные задачи, решаемые ГИБДД МВД РФ.
- 25. Постановка на учет и снятие транспортных средств с учета в ГИБДД.
- 26.Основные причины, приводящие к ДТП.
- 27. Влияние технического состояния на количество и тяжесть ДТП.
- 28. Делегирование прав собственника транспортного средства.
- 29. Требования к техническому состоянию транспортных средств и методы проверки.
- 30.Система контроля технического состояния в РФ; технология работ и организация рабочих мест.
- 31.Положение о проведении государственного технического осмотра в РФ.
- 32. Требования к производственно-технической базе пунктов проверки технического состояния транспортных средств, персоналу, участвующему в проверке и технологиям выполнения работ.
- 33.Система контроля технического состояния в РФ; технология работ и организация рабочих мест.
- 34. Положение о проведении государственного технического осмотра в РФ.
- 35. Требования к производственно-технической базе пунктов проверки технического состояния транспортных средств, персоналу, участвующему в проверке и технологиям выполнения работ.
- 36. Организация контроля технического состояния автомобилей в зарубежных странах.
- 37. Классификация методов и средств проведения диагностики технического состояния транспортных средств
- 38. Основные неисправности машин и оборудования и их внешние признаки.
- 39. Моделирование структурно-следственных связей контроля технического состояния транспортных средств.
- 40. Дополнительные виды диагностики технического состояния транспортных средств.
- 41.Общие вопросы организации и проведения контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 42. Факторы, влияющие на организацию контроля технического состояния транспортных средств.
- 43. Формы организации контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 44. Обоснование методов построения алгоритмов и состава параметров.
- 45. Показатели технического состояния транспортных средств и их характеристика. Порядок формирования структурных элементов системы диагностики технического состояния транспортных средств.
- 46. Прогнозирование состояния транспортных средств.
- 47. Формирование показателей технического уровня, безопасности и эффективности применения транспортных средств.
- 48. Основные неисправности машин и оборудования и их внешние признаки.
- 49. Неисправности дизельного двигателя:
  - а. ЦПГ;

- б. КШМ;
- в. газораспределительный механизм;
- г. система питания.
- 50. Неисправности трансмиссии.
- 51. Неисправности электрооборудования.
- 52. Алгоритм поиска неисправностей на двигателе.
- 53. Техническая диагностика: основные понятия и определения.
- 54. Задачи диагностирования.
- 55. Методы диагностирования.
- 56. Технология диагностирования.
- 57. Эффективность диагностирования.
- 58. Алгоритм выполнения работ при ресурсном диагностировании.
- 59. Карта диагностирования.
- 60. Диагностирование на основе применения встроенных контрольных приборов.
- 61. Прогнозирование остаточного ресурса и технического состояния: основные понятия и определения.
- 62. Этапы прогнозирования.
- 63. Методы прогнозирования.
- 64. Формула определения остаточного моторесурса (время начала эксплуатации известно).
- 65. Формула определения остаточного моторесурса (время начала эксплуатации не известно).
- 66.Основные неисправности машин и оборудования и их внешние признаки.
- 67. Дополнительные виды диагностики технического состояния транспортных средств.
- 68.Общие вопросы организации и проведения контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 69. Факторы, влияющие на организацию контроля технического состояния транспортных средств.
- 70. Формы организации контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 71. Показатели технического состояния транспортных средств и их характеристика. Порядок формирования структурных элементов системы диагностики технического состояния транспортных средств.
- 72. Прогнозирование состояния транспортных средств.
- 73. Формирование показателей технического уровня, безопасности и эффективности применения транспортных средств.
- 74. Обоснование требований к количественному и качественному составу параметров диагностики технического состояния транспортных средств.
- 75.Дополнительные виды диагностики технического состояния транспортных средств.
- 76.Общие вопросы организации и проведения контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.

- 77. Факторы, влияющие на организацию контроля технического состояния транспортных средств.
- 78. Формы организации контроля и диагностики технического состояния транспортных средств.
- 79.Показатели технического состояния транспортных средств и их характеристика. Порядок формирования структурных элементов системы диагностики технического состояния транспортных средств.
- 80. Прогнозирование состояния транспортных средств.
- 81. Формирование показателей технического уровня, безопасности и эффективности применения транспортных средств.
- 82. Обоснование требований к количественному и качественному составу параметров диагностики технического состояния транспортных средств.
- 83. Удельная тормозная сила рабочей и запасной тормозных систем. Удельная тормозная сила стояночной тормозной системы.
- 84.Относительная разность тормозных сил колес оси. Тормозной путь. Установившееся замедление. Удержание на уклоне стояночной тормозной системой.
- 85. Герметичность пневматического тормозного привода.
- 86. Герметичность гидравлического тормозного привода.
- 87. Манометр система сигнализации. Время срабатывания тормозной системы. Выход из коридора движения.
- 88.Вспомогательная тормозная система. Антиблокировочные тормозные системы. Инерционный привод прицепов.
- 89.Суммарный люфт. Усилители рулевого управления. Состояние элементов рулевого управления.
- 90. Фары дальнего и ближнего света, дополнительные фары. Противотуманные фары. Сигналы торможения. Габаритные огни, задние противотуманные огни.
- 91. Указатели поворота, аварийная сигнализация. Фонарь освещения номерного знака. Фонари заднего хода. Световозвращатели. Знак автопоезда.
- 92. Стеклоочистители стеклоомыватели ветрового стекла.
- 93. Колеса и шины. Износ протектора. Повреждения шин. Установка шин. Крепление, состояние дисков и ободьев колес.
- 94. Двигатель и его системы. Содержание СО и СН. Дымность дизельного двигателя. Система питания. Система выпуска.

## 4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

### 4.1 Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Контроль результатов обучения обучающихся, этапов и уровня формирования компетенций у обучающихся по дисциплине «Контроль технического состояния и предпродажная подготовка автомобилей и тракторов» осуществляется через проведение входного, рубежных, выходного контролей и контроля самостоятельной работы.

Формы текущего, промежуточного и итогового контроля, фонды контрольных заданий для текущего контроля разрабатываются кафедрой исходя из специфики дисциплины, и утверждаются на заседании кафедры.

# 4.2 Критерии оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Описание шкалы оценивания достижения компетенций по дисциплине приведено в таблице 6.

Таблица 6

Уровень	Отметка по пятибалльной системе			Описание	
освоения	(промежуточная аттестация)*				
компетенции					
высокий	«отлично»	«зачтено»	«зачтено	Обучающийся обнаружил	
			(отлично)»	всестороннее, систематическое и	
				глубокое знание учебного материала,	
				умеет свободно выполнять задания,	
				предусмотренные программой, усвоил	
				основную литературу и знаком с	
				дополнительной литературой,	
				рекомендованной программой. Как	
				правило, обучающийся проявляет	
				творческие способности в понимании,	
				изложении и использовании материала	
базовый	«хорошо»	«зачтено	«зачтено	Обучающийся обнаружил полное	
		<b>&gt;&gt;</b>	(хорошо)»		
				выполняет предусмотренные в	
				программе задания, усвоил основную	
				литературу, рекомендованную в	
				программе	
пороговый	«удовлетвор		«зачтено	Обучающийся обнаружил знания	
	ительно»	<b>&gt;&gt;</b>	(удовлетво	основного учебного материала в	
			рительно)»	объеме, необходимом для дальнейшей	
				учебы и предстоящей работы по	
				профессии, справляется с	
				выполнением практических заданий,	

Уровень освоения компетенции	Отметка по пятибалльной системе (промежуточная аттестация)*			Описание
_	«неудов- летвори- тельно»	«не зачтено»	«не зачтено (неудовлет- ворительно) »	знаниях основного учебного

<sup>\* -</sup> форма промежуточной аттестации в семестре определяется в соответствии с таблицей 2 рабочей программы дисциплины (модуля)

## 4.2.1. Критерии оценки устного ответа при промежуточной аттестации

В процессе собеседования обучающийся демонстрирует:

**знания:** материала, изученного по рассматриваемой теме, а также других вопросов, логически связанных с данной темой.

**умения:** сформированное умение работать с изученной информацией, принимать правильные решения в рамках рассматриваемой темы, предлагать оптимальные варианты решения поставленных задач.

**владение навыками:** решения профессиональных задач в рамках рассматриваемой тематики.

Критерии оценки

Отлично	обучающийся демонстрирует:				
	- знание материала рассматриваемой темы, практики				
	применения материала, исчерпывающе и последовательно,				
	четко и логично излагает материал, хорошо ориентируется в				
	материале, не затрудняется с ответом при видоизменении				
	заданий;				
	- умение работать с изученной информацией в рамках				
	рассматриваемой темы, предлагать оптимальные варианты				
	решения поставленных задач;				
	- успешное и системное владение навыками работы с				

	информацией, а также навыки рационального решения профессиональных задач в рамках рассматриваемой тематики.
Хорошо	обучающийся демонстрирует:  - знание материала, не допускает существенных неточностей;  - в целом успешное, но содержащие отдельные пробелы, умение работать с изученной информацией в рамках рассматриваемой темы и предлагать варианты решения поставленных задач;  - в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или сопровождающееся отдельными ошибками владение навыками работы с информацией и решения профессиональных задач в рамках рассматриваемой тематики.
Удовлетворительно	обучающийся демонстрирует:  - знания только основного материала, но не знает деталей, допускает неточности, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала;  - в целом успешное, но не системное умение работать с изученной информацией в рамках рассматриваемой темы и предлагать варианты решения поставленных задач;  - в целом успешное, но не системное владение навыками работы с информацией и решения профессиональных задач в рамках рассматриваемой тематики.
Неудовлетворительно	обучающийся:  - не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в рассматриваемой тематике, не знает практику применения изученного материала, допускает существенные ошибки;  - не умеет работать с изученной информацией в рамках рассматриваемой темы, предлагать варианты решения поставленных задач, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает или не отвечает совсем на заданные вопросы;  - обучающийся не владеет навыками работы с информацией, а также навыками решения профессиональных задач в рамках рассматриваемой тематики.

#### 4.2.2. Критерии оценки практических работ

В процессе собеседования обучающийся демонстрирует:

знания: требования, предъявляемые к персоналу участвующему в проверке технического состояния автомобилей и тракторов; принципы научной организации труда и проведения научных исследований; современные теории и концепции проведения исследовательской работы; технологии выполнения работ по контролю за техническим состоянием автомобилей и тракторов; виды оборудования, применяемого для проверки систем автомобилей и тракторов; техническую документацию контроля; виды работ проводимые при предпродажной подготовки автомобилей и тракторов;

порядок осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; основные достижения науки и техники в вопросах контроля за параметрами технологических процессов при эксплуатации А и Т; влияние контроля за параметрами технологических на управление эксплуатацией А и Т и показатели эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т; нормативы ТО и ТР; И определения в области организации понятия технического состояния автомобилей; требования, предъявляемые к системам автомобиля и технологию их проверки; требования, предъявляемые к производственно-технической базе пунктов проверки технического состояния автомобилей и тракторов; способы и методы организации работы по эксплуатации А и Т; методы управления эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности; основы безопасной эксплуатации А и Т. Нормативы ТО и ТР; порядок и правила организации технического контроля при эксплуатации А и Т; основные достижения науки и техники в организации технического контроля при эксплуатации А и Т; влияние организации технического контроля на безопасную эксплуатацию А и Т;

умения: на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности; осуществлять качественный анализ результатов исследовательской работы и формировать предложения оптимизации и развитию контроля за техническим автомобилей и тракторов; выбирать и применять оборудование необходимое выполнения контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей тракторов; использовать полученные знания ДЛЯ осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей И тракторов; использовать контроль параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение ИХ надежности; организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за технологических параметрами процессов эксплуатации; проведении исследований рабочих и технологических процессов при проведении инструментального контроля автотранспортных средств; оценивать техническое состояние машин, как с использованием инструментальных методов, так и по внешним признакам; использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т; использовать методы и средства обеспечения их надежности; организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации; использовать полученные организации технического знания ДЛЯ контроля эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, обеспечения их надежности; организовать технический контроль эксплуатации А и Т на предприятии и в организации.;

владение навыками: проведения исследовательской работы и самостоятельной оценки результатов своей деятельности; навыками публичного выступления, презентации и защиты результатов работы;

выбора оборудования; навыком оформления технической методами документации сбора, контроля; Способами обработки анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей И тракторов; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т; методикой исследований рабочих и технологических процессов при организации проведении инструментального контроля; методикой проведения контроля технического состояния автомобилей и тракторов; способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для организации работы по эксплуатации А и Т; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т; способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для организации технического контроля эксплуатации А и Т; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т.

#### Критерии оценки практических работ

#### Отлично

обучающийся демонстрирует:

- знания требований, предъявляемых к персоналу участвующему в проверке технического состояния автомобилей и тракторов; принципов научной организации труда и проведения научных исследований; современных теории и концепции проведения исследовательской работы; технологий выполнения работ по контролю за техническим состоянием автомобилей и тракторов; оборудования, применяемого для проверки автомобилей и тракторов; техническую документацию контроля; проводимые при предпродажной автомобилей и тракторов; порядок осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; основных достижений науки и техники в вопросах параметрами технологических А и Т; влияния контроля за параметрами эксплуатации технологических процессов на управление эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т; нормативов ТО и ТР; основных понятий и определений в области организации контроля технического состояния автомобилей; требований, предъявляемых к системам автомобиля и технологию их проверки; требований, предъявляемых производственнотехнической базе пунктов проверки технического состояния автомобилей и тракторов; способов и методов организации работы по эксплуатации А и Т; методов управления эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности; основы безопасной эксплуатации А и Т; нормативов ТО и ТР; порядка и правил организации технического контроля при эксплуатации А и Т; основных достижения науки и техники в организации технического контроля при эксплуатации А и Т; влияние организации технического контроля на безопасную эксплуатацию А и Т.

- умение на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности; осуществлять качественный анализ результатов исследовательской работы и формировать предложения по оптимизации и развитию контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; выбирать и применять оборудование необходимое выполнения контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; выполнять

работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов; использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; использовать контроль за технологических процессов эксплуатации параметрами определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности; организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации; проведении исследований рабочих и технологических процессов при проведении инструментального автотранспортных средств; оценивать техническое состояние машин, как с использованием инструментальных методов, так и по внешним признакам; использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т; использовать методы и средства обеспечения их надежности; организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации; использовать полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, обеспечения их надежности; организовать технический контроль эксплуатации А и Т на предприятии и в организации.;

успешное и системное владение навыками проведения исследовательской работы и самостоятельной оценки результатов навыками публичного деятельности; выступления, своей презентации и защиты результатов работы; методами выбора оборудования; навыком оформления технической документации контроля; Способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т; методикой организации исследований рабочих и технологических процессов при проведении инструментального контроля; методикой проведения контроля технического состояния автомобилей и тракторов; способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для организации работы по эксплуатации А и Т; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т; способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для организации технического контроля эксплуатации А и Т; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т.

Хорошо

обучающийся демонстрирует:

- знания требований, предъявляемых к персоналу участвующему в проверке технического состояния автомобилей и тракторов; принципов научной организации труда и проведения научных исследований; современных теории и концепции проведения исследовательской работы; технологий выполнения работ по контролю за техническим состоянием автомобилей и тракторов; видов оборудования, применяемого ДЛЯ проверки автомобилей и тракторов; техническую документацию контроля; работ проводимые при предпродажной автомобилей и тракторов; порядок осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; основных достижений науки и техники в вопросах параметрами технологических процессов контроля за эксплуатации А и Т; влияния контроля параметрами технологических процессов на управление эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т; нормативов ТО и ТР; основных понятий и определений в области организации контроля технического состояния

требований, предъявляемых к системам автомобиля и технологию их проверки; требований, предъявляемых к производственнотехнической базе пунктов проверки технического состояния автомобилей и тракторов; способов и методов организации работы по эксплуатации А и Т; методов управления эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности; основы безопасной эксплуатации А и Т; нормативов ТО и ТР; порядка и правил организации технического контроля при эксплуатации А и Т; основных достижения науки и техники в организации технического контроля при эксплуатации А и Т; влияние организации технического контроля на безопасную эксплуатацию А и Т, не допускает существенных неточностей;

- в целом успешное, но содержащие отдельные пробелы, умение на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности; осуществлять качественный анализ результатов исследовательской работы и формировать предложения по оптимизации и развитию контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; выбирать и применять оборудование необходимое выполнения контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов; использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности; организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации; проведении исследований рабочих технологических процессов при проведении инструментального контроля автотранспортных средств; оценивать использованием техническое состояние машин, как С инструментальных методов, так и по внешним признакам; использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т; использовать методы и средства обеспечения их надежности; организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации; использовать полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, обеспечения их надежности; организовать технический контроль эксплуатации А и Т на предприятии и в организации.:

- в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или сопровождающееся отдельными ошибками владения навыками проведения исследовательской работы и самостоятельной оценки результатов своей деятельности; навыками публичного выступления, презентации и защиты результатов работы; методами оборудования: навыком оформления технической документации контроля; Способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; инженерной терминологией в области эксплуатации А Т; методикой организации исследований рабочих технологических процессов при проведении инструментального контроля; методикой проведения контроля технического состояния автомобилей и тракторов; способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для организации работы эксплуатации А и Т; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т; способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для организации технического

контроля эксплуатации А и Т; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т.

#### **Удовлетворительно**

обучающийся демонстрирует:

- знания требований, предъявляемых к персоналу участвующему в проверке технического состояния автомобилей и тракторов; принципов научной организации труда и проведения научных исследований; современных теории и концепции проведения исследовательской работы; технологий выполнения работ по контролю за техническим состоянием автомобилей и тракторов; оборудования, применяемого для проверки автомобилей и тракторов; техническую документацию контроля; работ проводимые при предпродажной подготовки видов автомобилей и тракторов; порядок осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; основных достижений науки и техники в вопросах параметрами технологических процессов контроля за эксплуатации А и Т; влияния контроля за параметрами технологических процессов на управление эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т; нормативов ТО и ТР; основных понятий и определений в области организации контроля технического состояния требований, предъявляемых к системам автомобиля и технологию их проверки; требований, предъявляемых производственнотехнической базе пунктов проверки технического состояния автомобилей и тракторов; способов и методов организации работы по эксплуатации А и Т; методов управления эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности; основы безопасной эксплуатации А и Т; нормативов ТО и ТР; порядка и правил организации технического контроля при эксплуатации А и Т; основных достижения науки и техники в организации технического контроля при эксплуатации А и Т; влияние организации технического контроля на безопасную эксплуатацию А и Т, нарушает логическую последовательность в изложении материала;
- удовлетворительное и не системное умение на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности; осуществлять качественный анализ результатов работы и исследовательской формировать предложения оптимизации и развитию контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; выбирать и применять оборудование необходимое выполнения контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов; использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; использовать контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации для определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности; организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации; проведении исследований технологических процессов при проведении инструментального контроля автотранспортных средств; оценивать техническое состояние машин. как использованием инструментальных методов, ПО внешним признакам; так и использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т; использовать методы и средства обеспечения их надежности; организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации; использовать

полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации A и T, определения причин отказов A и T, обеспечения их надежности; организовать технический контроль эксплуатации A и T на предприятии и в организации.;

- удовлетворительное и не системное владение навыками проведения исследовательской работы и самостоятельной оценки результатов своей деятельности; навыками публичного выступления, презентации и защиты результатов работы; методами выбора оборудования; навыком оформления технической документации контроля; Способами сбора, обработки И анализа эксплуатационной информации ДЛЯ осуществления контроля параметрами за технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т; методикой организации исследований рабочих и технологических процессов при проведении инструментального контроля; методикой проведения контроля технического состояния автомобилей и тракторов; способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для организации работы по эксплуатации А и Т; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т; способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для организации технического контроля эксплуатации А и Т; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т.

#### Неудовлетворительно

#### обучающийся:

- не знает требований, предъявляемых к персоналу участвующему в проверке технического состояния автомобилей и тракторов: принципов научной организации труда и проведения научных исследований; современных теории и концепции проведения исследовательской работы; технологий выполнения работ контролю за техническим состоянием автомобилей и тракторов; видов оборудования, применяемого ДЛЯ проверки автомобилей и тракторов; техническую документацию контроля; вилов работ проводимые при предпродажной автомобилей и тракторов; порядок осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; основных достижений науки и техники в вопросах контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации А и T: влияния контроля за параметрами технологических процессов на управление эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности, на безопасную эксплуатацию А и Т; нормативов ТО и ТР; основных понятий и определений в области организации контроля технического состояния автомобилей: требований, предъявляемых к системам автомобиля и технологию их проверки; требований, предъявляемых К производственнотехнической базе пунктов проверки технического состояния автомобилей и тракторов; способов и методов организации работы по эксплуатации А и Т; методов управления эксплуатацией А и Т и показатели их эффективности; основы безопасной эксплуатации А и Т; нормативов ТО и ТР; порядка и правил организации технического контроля при эксплуатации А и Т; основных достижения науки и техники в организации технического контроля при эксплуатации А и Т; влияние организации технического контроля на безопасную эксплуатацию А и Т, допускает существенные ошибки;

- не умеет на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности; осуществлять качественный анализ результатов исследовательской работы и формировать предложения по оптимизации и развитию контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; выбирать и

применять оборудование необходимое выполнения контроля за техническим состоянием автомобилей и тракторов; выполнять работы по техническому состоянию и предпродажной подготовке автомобилей и тракторов; использовать полученные знания для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; использовать контроль за технологических процессов эксплуатации определения причин отказов А и Т, обеспечение их надежности; организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации с учетом контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации; проведении исследований рабочих и технологических процессов проведении инструментального автотранспортных средств; оценивать техническое состояние машин, как с использованием инструментальных методов, так и по внешним признакам; использовать полученные знания для организации работы по эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т; использовать методы и средства обеспечения их надежности; организовать эксплуатацию А и Т на предприятии и в организации: использовать полученные знания для организации технического контроля при эксплуатации А и Т, определения причин отказов А и Т, обеспечения их надежности; организовать технический контроль эксплуатации А и Т на предприятии и в организации.; работать с изученной информацией в рамках рассматриваемой темы, предлагать варианты решения поставленных задач, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает или не отвечает совсем на заданные вопросы;

обучающийся не владеет навыками проведения исследовательской работы и самостоятельной оценки результатов своей деятельности; навыками публичного выступления, презентации и защиты результатов работы; методами выбора оборудования; навыком оформления технической документации контроля; Способами сбора, обработки И анализа эксплуатационной информации для осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т; методикой организации исследований рабочих и технологических процессов при проведении инструментального контроля; методикой проведения контроля технического состояния автомобилей и тракторов; способами сбора, обработки и анализа эксплуатационной информации для организации работы по эксплуатации А и Т; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т: сбора. обработки и анализа эксплуатационной информации для организации технического контроля эксплуатации А и Т; инженерной терминологией в области эксплуатации А и Т.

Разработчик: доцент, Тюрин И.Ю.

<u>М. Тир</u> (подпись)