ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ Заведующий кафедрой

Олектронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборога Южно-Уранского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Рокдественский Ю. В. Пользователь: robdestvenskiiy

Ю. В. Рождественский

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

Практика Производственная практика, технологическая практика для направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Уровень Бакалавриат профиль подготовки Автомобильный сервис форма обучения очная кафедра-разработчик Автомобильный транспорт

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утверждённым приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 916

Разработчик программы, к.техн.н., доцент



Н. А. Хозенюк

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Тип практики

технологическая

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

Подготовка студентов к решению профессиональных задач на производстве в соответствии с профилем специализации и к выполнению выпускной квалификационной работы; выполнение (дублирование) функций бакалавра на предприятии.

Задачи практики

- использование, проверка и закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентом за время обучения в университете, особенно знаний, непосредственно касающихся будущей трудовой деятельности бакалавра на предприятии;
- приобретение новых знаний и практического опыта в плане подготовки высокообразованных специалистов, способных увязывать теорию с практикой и осваивать новейшие достижения науки и техники;
- приобретение практического опыта управленческой и организаторской деятельности.

Наряду с этим в период квалификационной практики студенты собирают статистический и финансово-экономический материал для дальнейшего использования его при разработке выпускной квалификационной работы.

Краткое содержание практики

Если студент проходит практику на транспортном, промышленном или сервис-ном предприятии, он должен выполнить следующие работы:

- 1. Изучить предприятие в целом.
- 2. Изучить производственные зоны цеха и участки.
- 3. Изучить вопросы экономической деятельности предприятия.
- 4. Выбрать и обосновать конструкторскую часть выпускной квалификационной работы.

Если студент проходит практику в научно-исследовательских организациях и конструкторских бюро или на выпускающей кафедре, его деятельность полностью определяется индивидуальным заданием.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

	Планируемые результаты обучения при	
ВО	прохождении практики	
	Знает:основные требования организации-	
	производителя автомобилей к	
	организации и выполнению	
	технологических процессов технического	
	обслуживания и ремонта	
	автотранспортных средств, документы, их	
	регламентирующие	
	Умеет:описывать отдельные этапы	
ПК-3 способен реализовывать	процесса оказания услуг технического	
технологические процессы технического	обслуживания и ремонта	
обслуживания и ремонта	автотранспортных средств, сравнивать их	
автотранспортных средств в соответствии	_	
с требованиями организации-	производителя автомобилей	
производителя автомобилей	Имеет практический опыт:представления	
	технической документации, связанной с	
	организацией и выполнением работ по	
	техническому обслуживанию и ремонту	
	автотранспортных средств и их	
	компонентов в соответствии с	
	требованиями; участия в реализации	
	технологических процессов технического	
	обслуживания и ремонта АТС	
	Знает:порядок проведения приемки и	
	выдачи автотранспортных средств	
	клиентам, правила оформления	
	документов по техническому	
	обслуживанию и ремонту, принятые на	
	предприятии	
	Умеет:описывать процессы	
ПК-4 способен к выполнению работ,	взаимодействия сотрудников предприятия	
связанных с приемкой и выдачей	автомобильного сервиса с клиентом;	
автотранспортных средств клиентам при	выполнять хронометраж рабочего	
техническом обслуживании и ремонте	времени	
	Имеет практический опыт:использования	
	справочных материалов и технической	
	документации по техническому	
	обслуживанию и ремонту АТС и их	
	компонентов; описания сильных и слабых	
	сторон организации в вопросах	
	коммуникации с потребителем	
ПК-5 способен к выполнению работ,	Знает:технологии диагностирования	
связанных с организацией, проведением и	<u> </u>	
контролем соблюдения технологии	в практической деятельности предприятия	

диагностирования технического	Умеет:применять знания, полученные при				
состояния автотранспортных средств, в	обучении, в процессе проведении				
том числе при техническом осмотре	диагностирования автотранспортных				
	средств				
	Имеет практический				
	опыт:диагностирования отдельных				
	элементов АТС; описания применяемой				
	технологии диагностирования				
	Знает:характеристики технологического				
	оборудования, применяемого на				
ПК-6 способен выполнять	предприятии автомобильного сервиса				
технологическое проектирование	(производственном участке организации,				
производственно-технической базы	эксплуатирующей автотранспортные				
дилерских центров, автосервисных	средства)				
предприятий	Умеет:описывать и анализировать ПТБ				
и производственных участков	предприятия с точки зрения соблюдения				
организаций, эксплуатирующих	нормативных требований				
автотранспортные средства	Имеет практический опыт:представления				
	результатов анализа ПТБ в наглядной и				
	технически грамотной форме				

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин,	, Перечень последующих дисциплин,			
видов работ	видов работ			
	Вибродиагностика механизмов			
Технологические процессы	Товаропроводящие системы			
диагностирования автомобилей	автомобильного сервиса			
Производственно-техническая	Организация производства на			
инфраструктура предприятий автосервиса	предприятиях по обслуживанию			
Технологии Индустрии 4.0 в	транспортных и транспортно-			
автомобильном бизнесе	технологических машин и оборудования			
Основы ремонта автомобилей	Организация контроля технического			
Учебная практика, ознакомительная	состояния автотранспортных средств			
практика (2 семестр)	Потребительские свойства автомобилей			
Производственная практика,	Типаж и эксплуатация технологического			
технологическая (производственно-	оборудования			
технологическая) практика (4 семестр)	Производственная практика,			
	преддипломная практика (8 семестр)			

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Производственно-техническая	Знает: наименования и основные требования
инфраструктура предприятий	нормативной документации по технологическому
автосервиса	проектированию предприятий автомобильного

транспорта и сервиса автомобилей; последовательность технологического расчёта станции технического обслуживания автомобилей; требования к генеральным планам и технологическим планировкам предприятий автосервиса; особенности технологического проектирования производственно-технической инфраструктуры предприятий, эксплуатирующих наземные транспортные и транспортнотехнологические машины, особенности и пути развития производственно-технической базы пунктов технического осмотра; требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля Умеет: разрабатывать и использовать графическую техническую документацию, связанную с технологическим проектированием предприятий автосервиса, использовать для этого средства автоматизированного проектирования; определять потребность производственно-технической базы предприятий в эксплуатационных ресурсах, применять нормативные требования для технологического проектирования предприятий (подразделений), специализирующихся на выполнении диагностики, технического осмотра транспортных средств; анализировать текущее состояние производственно-технической базы указанных предприятий (подразделений) Имеет практический опыт: применения нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для анализа производственно-технической инфраструктуры предприятий автосервиса, анализа производственно-технической базы предприятий (подразделений), специализирующихся на выполнении диагностики, технического осмотра транспортных средств

Технологические процессы диагностирования автомобилей

Знает: влияние состояния узлов и механизмов автомобиля на характеристики транспортного средства; технологии диагностирования основных систем и механизмов автотранспортного средства; технологию проведения технического осмотра транспортных средств; правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; инновационные методы и технологии, применяемые в сфере технического осмотра

	транспортных средств, взаимодействие
	компонентов и взаимное влияние выходных
	параметров систем АТС; особенности работы
	диагностического оборудования; лучшие практики
	эксплуатации и технического обслуживания
	оборудования АТС; методики проведения
	функциональных и тестовых испытаний систем ATC
	Умеет: обоснованно выбирать технологии
	диагностирования для оценки технического
	состояние АТС; ставить заключение о состоянии
	АТС по результатам диагностики, обоснованно
	выбирать диагностическое оборудование и средств
	контроля при организации работ по техническому
	обслуживанию и ремонту различных систем АТС
	Имеет практический опыт: применения отдельных
	средств технического диагностирования для
	контроля технического состояния АТС,
	применения средств технического
	диагностирования и средств контроля при
	проведении работ по техническому обслуживанию
	и ремонту различных систем АТС
	Знает: классификацию видов ремонта АТС, их
	характеристики; методы проверки качества
	ремонта, схемы технологических процессов
	ремонта автомобилей; этапы проведения
	ремонтных работ, особенности их выполнения,
	используемые методы и технические средства
	Умеет: определять нормы времени на проведение
Основы ремонта автомобилей	ремонтных работ, правильно выбирать технологии
	ремонта и способы восстановления изношенных
	деталей и узлов автомобиле
	Имеет практический опыт: оценки необходимого
	времени на проведение отдельных
	технологических операций, разработки
	технологии проведения ремонта и восстановления
	отдельных узлов и деталей
	Знает: назначение, возможности и принципы
	построения информационных систем управления
	взаимоотношениями с клиентами (CRM системы);
	возможности интеллектуальных технологий для
Технологии Индустрии 4.0 в	совершенствования коммуникации с потребителем
автомобильном бизнесе	услуг предприятий автомобильного сервиса,
	современные ИТ технологии учета и анализа
	работы при организации и выполнении
	технического обслуживания и ремонта
	транспортных средств и их компонентов
	Умеет: использовать CRM системы при решении

	типовых задач взаимодействия с клиентом,			
	основные элементы современных ИТ технологий			
	учета и анализа работы при организации и			
	выполнении технического обслуживания и			
	ремонта транспортных средств и их компонентов;			
	разрабатывать предложения по			
	совершенствованию ИТ систем автосервисных			
	предприятий			
	Имеет практический опыт: описания основных			
	элементов ИТ систем предприятий автосервиса			
	Знает: основные требования к техническому			
	состоянию автомобиля и методы его оценки,			
	основы устройства автомобиля, основные			
	технико-экономические характеристики			
	автомобилей, основы конструкции узлов и			
	агрегатов автомобилей, принципы их			
Учебная практика,	функционирования			
ознакомительная практика (2	Умеет: выполнять ежедневный осмотр			
семестр)	автомобиля, проводить анализ основных			
(meetp)	технических характеристик автомобилей и их			
	компонентов			
	Имеет практический опыт: оценки технического			
	состояния автомобиля перед выездом на линию,			
	определения соответствия агрегатов, узлов и			
	деталей автомобилям различных категорий			
	Знает: основные документы, регламентирующие			
	выполнение отдельных операций ТО и Р на			
	-			
	предприятии; назначение и правила использования			
	инструментов для выполнения отдельных			
	операций ТО и Р, правила техники безопасности			
	при работе с оборудованием и инструментами			
	Умеет: работать с нормативной документацией по			
	ТО и Р автотранспортных средств; выполнять			
	простейшие операции ТО и Р; классифицировать			
Производственная практика,	смазочные материалы и технологические			
технологическая	жидкости в зависимости от их применения,			
(производственно-	применять знания конструкции узлов и агрегатов			
технологическая) практика (4	автомобилей при выполнении операций ТО и Р;			
семестр)	анализировать выполнение на конкретном			
	предприятии нормативных требований к			
	технической эксплуатации ТТМ; использовать			
	закономерности изменения технического			
	состояния транспортных средств при анализе			
	состояния транспортно-технологических машин			
	эксплуатирующих организаций и личных			
	автомобилей граждан			
	Имеет практический опыт: выполнения отдельных			
	работ, входящих в объем технического			

обслуживания АТС, в соответствии с заданной
технологией, с применением необходимых
инструментов и использованием соответствующей
технической документации, выполнения
простейших операций ТО и Р, подбора смазочных
материалов и технологических жидкостей; поиска
необходимой информации и оформления
технических документов в соответствии с
требованиями

4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

5. Струкрура и содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Ознакомительный (дополнительно ознакомительный). Инструктаж по технике безопасности. Формирование начальных данных о предприятии и его деятельности: название предприятия; место его расположения; назначение или производственная деятельность; состав автотранспортных средств по маркам и моделям, даты их поступления (за 5 предшествующих лет) и распределения по годам эксплуатации (для предприятий, осуществляющих перевозки); производственная структура, состав отдельных комплексов, служб, цехов, отделов; штатное расписание и характеристика кадров; схема управления технической службой; маркетинговая характеристика предприятия.	16
2	Изучение вопросов организации производственного процесса и технологии технического обслуживания и ремонта автомобилей. Это относится не только к зонам обслуживания и ремонта, но и ко всем производственным цехам и отделениям.	78
3	Организационно-управленческая структура предприятия. Управление процессами ТО и ремонта автотранспортных средств, органи-зация учета работы отдельных производственных подразделений и всего пред-приятия в целом. Оперативное планирование технического обслуживания. Загрузка зон ТО, диагностики и текущего ремонта. Структура документооборота по зонам ТО, диагностики и текущего ремонта. Основные формы документов. Производственные показатели работы отдельных служб, зон, цехов и участков.	42
4	Детальная проработка конструкторской части отчета. В качестве конструкторской части может служить разработка или модернизация стендов диагностирования технического состояния автомобиля и его агрегатов; подъемников; опрокидывателей;	32

	смазочного, заправочного, моечного и другого гаражного оборудования; приспособлений, облегчающий запуск автомобилей в зимнее время.	
5	Оформление материалов и защита практики. Оформление материалов практики в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями к содержанию отчетных материалов. Отчет защищается в установленном порядке.	48

6. Формы отчетности по практике

По окончанию практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 04.09.2014 №1а.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ KM	и еместы	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в Па
1	6	Текущий контроль	Проверка комплекта документов, индивидуального задания на практику	3	2	Индивидуальная беседа, согласование индивидуального задания на практику. Выполняется в первый день практики. Оценивается понимание правил техники безопасности, задания, в том числе индивидуального задания на практику. Знает требования техники	

безопасности и

_	1		T		_		1	Г
							поставил роспись в	
							журнале - 1 балл, не	
							знает требований	
							техники	
							безопасности и/или	
							поставил роспись в	
							журнале - 0 баллов.	
							Знает задание на	
							практику. может	
							воспроизвести	
							пункты задания, в	
							том числе	
							индивидуального - 1	
							балл, не знает	
							задание на практику,	
							не может	
							воспроизвести	
							пункты задания, в	
							том числе	
							индивидуального - 0	
							баллов.	
							Индивидуальная	
							беседа,	
							предоставление	
							имеющихся	
							материалов к отчету	
							по практике.	
							Выполняется в	
							процессе	
							прохождения	
							практики.	
							Оценивается 1)	
							регулярность	
							заполнения	
							дневника по	
							практике: 3 балла -	
			Проверка				заполнено не менее	
	_	Текущий	пунктов/глав отчета,				80% данных о	дифференцирован
2	6	контроль	записей в дневнике	1		8	выполнении	зачет
		r	практики				текущих работ по	
							практике включая	
							описание	
							выполненных работ,	
							подписи и	
							замечания,	
							заполнено от 60%	
							до 79% данных о	
							выполнении	
							текущих работ по	
							практике, 0 баллов -	
							заполнено менее	
							60% данных о	
							прохождении	
							практики или	
							дневник практики	
							не заполнен; 2)	

					1		
						наличие данных по	
						тематике	
						индивидуального	
						задания на практику	
						для формирования	
						отчета по практике:	
						5 баллов -	
						необходимые	
						материалы имеются	
						в полном объеме и	
						оформлены, 3 балла	
						- необходимые	
						данные имеются в	
						полном объеме, но	
						не оформлены, 2	
						балла -	
						необходимые	
						данные имеются не	
						в полном объеме, но	
						белее 60% объема	
						имеется в	
						распоряжении	
						студента, данные не	
						оформлены, 0	
						баллов - данных	
						менее 60% от	
						необходимого	
						количества, они не	
						оформлены или	
						данные не	
						предоставлены.	
						Индивидуальная	
						беседа по чертежам.	
						Выполняется при	
						наличии разработки	
						чертежной	
						документации в	
						индивидуальном	
						задании.	
						Выполняется на	
						последней неделе	
						практики.	
	(Текущий	П	1	4	Оценивается	дифференцирован
3	6	контроль	Проверка чертежей	1	4	наличие чертежей	зачет
		1 -				по конструкторской	
						части: 4 балла - 60%	
						и более процентов	
						от требуемого в	
						индивидуальном	
						задании чертежей	
						представлено, 2	
						балла представлены	
						чертежи, но менее, чем 60 % от	
						требуемого	
						количества, 0	
	<u> </u>					количества, о	

						баллов - чертежи	
						требуются, но они	
						не представлены на	
						момент проверки.	
						• •	
						Индивидуальная	
						беседа,	
						предоставление	
						имеющихся	
						материалов к отчету	
						по практике.	
						Выполняется на	
						последней неделе	
						практики.	
						Оценивается	
						дневник практики,	
						отзыв на работу	
						студента, состояние	
						отчета по практике.	
						Дневник практики	
						заполнен полностью	
						и правильно,	
						подписан - 1 балл,	
						дневник практики	
						заполнен не	
						полностью или не	
						правильно, или не	
						подписан - 0 баллов.	
			Пророжее моминалите			Отзыв на работу	
		Текущий	Проверка комплекта			студента	Hitopopor
4	6	_	документов,	1	4	представлен и оформлен	дифференцирован зачет
		контроль	индивидуального				34401
			задания на практику			надлежащим образом - 1 балл,	
						отзыв на работу	
						студента не	
						представлен или не	
						оформлен	
						надлежащим	
						образом - 0 баллов.	
						Отчет по практике	
						представлен	
						полностью и	
						оформлен	
						надлежащим	
						образом - 2 балла,	
						представлен не	
						полностью, но более	
						60%	
						индивидуального	
						задания выполнено	
						и оформлено - 1	
						балл, отчет по	
						практике	
						представлен в	
						объеме менее 60%	
						от индивидуального	
<u> </u>]		l .	-		III-AIDIIAJ WIDIIOI O	l.

	1						
						задания или не	
						оформлен	
						надлежащим	
						образом или не	
						представлен - 0 баллов.	
						Индивидуальная	
						беседа по	
						содержанию отчета	
						по практике. Выполняется на	
						последней неделе	
						практики.	
						Оценивается	
						соответствие	
						индивидуальному	
						заданию, полнота	
						отчета, способность	
						грамотно	
						прокомментировать	
						содержание отчета,	
						соответствие	
						оформления	
						требованиям.	
						Соответствие	
						индивидуальному заданию: более 80%	
						- 5 баллов, от 60%	
						до 79% - 3 балла,	
						менее 60% - 1 балл,	
_		Текущий	Проверка отчёта о	1	22		дифференцирован
5	6	контроль	практике	1	22	Г П	зачет
		_	_			отчета по каждому	
						пункту	
						индивидуального	
						задания (3 пункта	
						индивидуального	
						задания): пункт	
						индивидуального	
						задания представлен	
						в отчете, содержание более,	
						чем на 60%	
						соответствует	
						заданию, - 3 балла,	
						пункт	
						индивидуального	
						задания представлен	
						в отчете,	
						содержание менее,	
						чем на 60%	
						соответствует	
						заданию, - 2 балла,	
						пункт	
						индивидуального	
I						задания не	

		представлен в
		отчете - 0 баллов.
		Способность
		грамотно
		прокомментировать
		содержание отчета:
		студент
		ориентируется в
		предоставленных
		материалах отчета,
		способен грамотно
		прокомментировать
		его - 3 балла,
		студент не
		ориентируется в
		предоставленных
		материалах отчета
		или/и не способен
		грамотно
		прокомментировать
		содержание отчета -
		0 баллов.
		Соответствие
		оформления
		требованиям: в
		отчете
		присутствуют все обязательные
		разделы - 1 балл,
		хотя бы один
		обязательный
		раздел отсутствует -
		0 баллов;
		требования к
		шрифтам
		соблюдены - 1 балл,
		не соблюдены - 0
		баллов, требования
		к межстрочным
		интервалам
		соблюдены - 1 балл,
		не соблюдены - 0
		баллов, требования
		к оформлению
		рисунков, таблиц и
		ссылок на них
		соблюдены
		полностью или
		имеется не более 20
		% отклонений - 1
		балл, не соблюдены
		(имеется более 20%
		отклонений) - 0
		баллов, требования
		в оформлению
<u> </u>		библиографического

						списка и ссылок на	
						использованную	
						литературу	
						соблюдены	
						полностью или	
						имеется не более 20	
						% отклонений - 1	
						балл, не соблюдены	
						(имеется более 20%	
						отклонений) - 0	
						баллов.	
						студент докладывает	
						материалы практики	
						(3-5 минут) и	
						отвечает на	
						дополнительные	
						вопросы (2 вопроса)	
						по тематике работ,	
						выполненных на	
						практике.	
						Оценивается:	
						качество доклада,	
						качество	
						презентационных	
						материалов,	
						качество ответов на	
						вопросы. Качество	
						доклада (максимум	
						6 баллов):	
						содержание доклада	
						полностью отражает	
			Дифференцированный зачёт (рейтинговое			выполненные на	
6	6	Промежуточная	зачёт (рейтинговое	_	22	практике работы и	дифференцирован
		аттестация	мероприятие)			индивидуальное	зачет
			1 1 /			задание (более 85%)	
						- 2 балла,	
						содержание доклада	
						в основном	
						отражает	
						выполненные на	
						практике работы и	
						индивидуальное	
						задание (от 60% до	
						84%) - 1 балл,	
						содержание доклада	
						недостаточно	
						отражает	
						выполненные на	
						практике работы и	
						индивидуальное	
						задание (менее 60%)	
						- 0 баллов; доклад	
						выполнен	
						самостоятельно, без	
						использования	

"шпарталов" (70% и более объема доклада изялатется студентом самостоятельно) - 2 балла, при локлада объем чтения текта доклада превышает 30% от объема доклада превышает 30% от объема доклада превышает 30% от объема доклада предышает и студент изнагает материал, правильно использув технические термины - 2 балла, студент использует технические термины - 2 балла, студент использует технические термины - 0 баллов, Качество презентационых материалов (максиум 6 баллов); доклад студента сопровождается презентационых материалов (максиум 6 баллов); доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается суть выполненным и отчетными отч				
доклада измагастся студентом самостоятельно) - 2 балла, при докладе объем четии текета доклада превышает 30% от объем адоклада или доклад не сделан - 0 баллов; студент излагаст материал, правильно вспользуя технические термины - 2 балла, студент использует технические термины - 2 балла, студент использует технические термины не песпользует песобходимые технические термины не песпользует песобходимые технические термины - 0 баллов. Качество презептациоппых материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопромеждается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалыми материалыми материалыми материалыми материалыми материалыми материалыми отчетными материалыми материалыми (выполнены материалы соответствуют требоманиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически и стилистическ				"шпаргалок" (70% и
студентом самостоятельно) - 2 балля, при докладе объем чтения текста доклада превышает 30% от объема доклада превышает 30% от объема доклада превышает излагает материал, правильно используя технические термины - 2 балля, студент используя технические термины - 0 баллов, студент использует технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть малописнных работ - 2 балля, доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть малописнных работ - 2 балля, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождается доклад визуальными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнень аккуратно, технически и стипистически				
самостоятельно) - 2 балла, при докладе объем чтення текста доклада превыщает 30% от объема доклада или доклад пс слелат - 0 баллов; студент излагает материал, правильно используя технические термины - 2 балла, студент использует технические термины - 6 баллов, студент использует необходимые технические термины не верно или не использует необходимые технические термины - 6 баллов, Качество презептационных материальов (максиум 6 баллов); доклад студента сопровождается презептацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обазательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад внужлыными материалами - 1 балло, студент не сопровождает доклад внужлыными материалами - 0 баллов; представляенными отчетными материалами - 0 баллов; представляенные презептационные материалым соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				доклада излагается
балла, при докладе объем чтепия текста доклада превышает 30% от объема доклада или доклад не сделан - 0 баллов, студент излагает материал, правильно используя технические термины - 2 балла, студент использует технические термины не верно или не использует пеобходимые технические термины - 0 баллов. Качество презептационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презептацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только объятельными отчетпыми материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиями (выполнены аккуратно, технически и стилистически и стилистически				студентом
объем чтециа текста доклада превышает 30% от объема доклада пии доклад не деала - 0 баллов; студент излагает материал, правильно используя технические терминь - 2 балла, студент использует технические терминь - 2 балла, студент использует технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается презентацией и которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студент не сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные презентационные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически и стилистически и стилистически				самостоятельно) - 2
доклада превышает 30% от объема доклада или доклад не сделан - 0 баллов, студент излагаст материал, правильно используя технические термины - 2 балла, студент использует технические термины - 0 баллов, студент непользует необходимые технические термины - 0 баллов, Качество презептационных материалов (максиум 6 баллов): локлад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождается доклад визуальными материалами - 1 балло, студент не сопровождается доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентациейные презентациейные презентациейные презентационные материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалым (выполнены аккуратно, технически и стилистически				балла, при докладе
30% от объема доклада или доклад ис сделап - 0 баллов; студент излагает материал, правильно используя технические термины - 2 балла, студент использует технические термины не верно или не использует необходимые технические термины не верно или не использует необходимые технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается презентациыми обязательными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов: представиситые презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически и стилистическ				объем чтения текста
доклада или доклад не сделан - 0 баллов; студент излагает материал, правильно используя технические термины - 2 балла, студент использует технические термины ге верно или не использует необходимые технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обхательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалами (выполнены аккуратно, технически и стилистически и стил				
пс сделап - 0 баллов, студент излагает материал, правильно используя технические термины - 2 балла, студент использует технические термины не верно или не использует необходимые технические термины - 0 баллов. Качество презептационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненых работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязтельными отчетными материалыми отчетными материалами - 1 балл, студент пе сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалым соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				30% от объема
баллов; студент излагает материал, правильно используя технические термины - 2 балла, студент использует технические термины не верно или не использует необходимые технические термины не баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов); доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; предетавленные презентационные материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалами соответствуют требованиям (выполнены аккуратпо, технически и стилистически и стилистически и				
излагает материал, правильно используя технические термины - 2 балла, студент использует технические термины не верно или не использует необходимые технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая огражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент пе сопровождает доклад визуальными материалами - 1 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
правильно используя технические термины - 2 балла, студсит используст технические термины не верно или пе используст необходимые технические термины - 0 баллов, Качество презентационных материалов (максиум б баллов); доклад студсита сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студсит пе сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационые материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				=
используя технические термины - 2 балла, студент использует технические термины не верно или не использует необходимые технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (макснум 6 баллов): доклад студента сопровождается презептацией, которая отражает суть выполненых работ - 2 балла, доклад студента сопровождается презептацией, которая отражает суть выполненых работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязтельными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад внузальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
технические термины - 2 балла, студент использует технические термины не верно или не использует пеобходимые технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 1 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				l -
термины - 2 балла, студент использует технические термины не верно или не использует необходимые технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 1 балла, только обязательными отчетными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
студент использует технические термины пе верно или не использует необходимые технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент пе сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически и				
технические термины не верно или не использует необходимые технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				=
термины не верно или не использует необходимые технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				1 - 1
или не использует пеобходимые технические технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
необходимые технические темины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				1 1
технические термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				=
термины - 0 баллов. Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				I I
Качество презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленые презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратио, технически и стилистически				
презентационных материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
материалов (максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
(максиум 6 баллов): доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				I -
доклад студента сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
сопровождается презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
презентацией, которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				=
которая отражает суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				_
суть выполненных работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
работ - 2 балла, доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
доклад студента сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
сопровождается только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
только обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				- I
обязательными отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				_
отчетными материалами - 1 балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
балл, студент не сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				материалами - 1
сопровождает доклад визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				=
визуальными материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				
материалами - 0 баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				I - I
баллов; представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				визуальными
представленные презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				материалами - 0
презентационные материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				баллов;
материалы соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				представленные
соответствуют требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				презентационные
требованиям (выполнены аккуратно, технически и стилистически				материалы
(выполнены аккуратно, технически и стилистически				=
аккуратно, технически и стилистически				_
технически и стилистически				1
стилистически				_
				грамотно) - 2 балла,

представленные материалы не соответствуют требованим - 0 баллов. Ответ на каждый вопрос по тематике практики (максимум 5 баллов за ответ на каждый вопрос): студент свободно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос правильно или с небольшими псточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на попрос правильно или с небольшими псточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на попрос с помощью "паподящих вопросов "предодавленной тематике, отвечает на попрос с помощью "паподящих вопросо даже после помощь представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощь предодавлена - 0 башлов, при ответе на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 башлов, при ответе на вопросы студент трамотно изпагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно изпагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно изпагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затудент затрудияется - 2 балла; студент затрудияется - 2 балла; студент затрудияется изпоржить на вопрос устим, по статочно татрудияется - 2 балла; студент затрудияется на вопрос устим, по статочно технической техн				
материалы не соответствуют требованиям - 0 баллов. Отнет на каждый вопрос по тематике практики (максимум 5 баллов за ответ на каждый вопрос): студент свободно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос правильно или с небольшими негочностями - 3 балла, студент ориентируется п представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов, при ответе на вопросы студент грамотно изватает свои мысли, правыльно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно изватает свои мысли, однако в использовании профессиопальной технической терминологии загруджается - 2 балла; студент загруджается - 2 балла; студент загруджается - 2 балла; студент загрудмается - 2 балла; студент загруджается - 2 балла; студент за			представленные	
соответствуют требованиям - 0 баллов. Ответ на каждый вопрос по темятике практики (максимум 5 баллов за ответ на каждый вопрос): студент свободно орментируется в представленной темятике, отвечает на вопрос правильно мли с небольшими негочностями - 3 балла, студент орментируется в представленной темятике, отвечает на вопрос с помощью темятике, отвечает на вопрос с помощью "наводипих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно орментируется в представленной темятике и стоятике, отвечает на вопрос с помощью "наводипих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно орментируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощы преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, отвежо в использовании профессиопальной технической терминологии загатурильется - 2 балла; студент загрупляется - 2 балла; студент загруплается - 2			_	
требовациям - 0 бадлов. Ответ на каждый вопрос по тематике практики (максимум 5 бадлов за ответ на каждый вопрос): студент свободно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрое правильно или с небольшими источноствям - 3 бадла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрое правильно или с небольшими псточноствям - 3 бадла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрое с помощью "паводящих вопросов "преподавателя - 2 бадла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и пе отвечает на копрое даже после помощи преподавателя - 0 бадлов, при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 бадла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 бадла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 бадла; студент затрудняется - 2			_	
баллов. Ответ на каждый вопрос по тематике практики (максимум 5 баллов за ответ на каждый вопрос): студент свободно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос правильно или с небольшими неточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводяних вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос с помощью "наводяних вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощь преподавателя - 0 баллов, при ответс на вопросы даже после помощь преподавателя - 0 баллов, при ответс на вопросы студент грамотно изпатает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно изпатает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрушкается - 2 балла, студент затрудивется - 2 балла; студент затрудивется - 2			1	
жаждый вопрос по тематике практики (макелкум 5 баллов за ответ на каждый вопрос): студент свободно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрое правильно или с исбольними негочностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрое с помощью "наводящих вопрое с помощью "наводящих вопрое с помощью "наводящих вопрое в "преподавателя - 2 балла, студент педостаточно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрое с помощью "наводящих вопрое в "преподавателя - 2 балла, студент педостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрое даже после помощь преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излатает свой мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает спом мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии загрудивется - 2 балла; студент затрудивется - 2 балла; студент затрудилется изложить ответ на				
тематике практики (максимум 5 баллов за ответ на каждый вопрос): студент собоблно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос правильно или с небольшими неточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике, отвечает не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов, при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно трамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудивется - 2 балла; студент затрущивется - 2 балла; студент затрущивется затрущивется затрущивется				
(максимум 5 баллов за ответ на каждый вопрос): студент свобощно орисптируется в представленной тематике, отвечает на вопрос правильно или с небольшими неточностями - 3 балла, студент орисптируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощь преподавателя - 0 баллов, при ответе на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов, при ответе на вопрос студент трамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 баллов, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 баллов, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудирателя - 2 балла; студент затрудентеля - 2 балла; студент затрудентеля - 2 балла; студент затрудентеля - 2 балла; студентеля - 2				
за ответ ца каждый вопрос): студент свободно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос правильно или с небольпими неточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и пе отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую теминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую теминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую теминологию излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
вопрос): студент свободно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос правильно или с исбольшими неточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и пе отвечает на вопрос даже после помощь преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент трамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, оправильно использует техническую терминологию излагает свои мысли, оправильно использует техническую терминологию излагает свои мысли, оправо излагает свои мысли, оправо излагает свои мысли, оправо и запрачения достаточно грамотно излагает свои мысли, оправо и запрачения и профессиональной технической терминологии затрудивется - 2 балла; студент затрудивется - 2 балла; студент затрудивется и изложить ответ на			I :	
своболно ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос правильно или с небольними негочностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наволящих вопрос с помощью "паволящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощы преподавателя - 0 баллов, при ответс на вопросы студент грамотирователя - 0 баллов, при ответс на вопросы студент грамотирователя - 0 баллов, при ответс на вопросы студент грамотирователя - 0 баллов, при ответс на вопросы студент грамотирователя - 0 баллов, при ответс на вопросы студент грамотирователя - 2 балла, студент достаточно грамотирователя студент достаточно грамотирователя студент достаточно грамотирователя студент загрудивется - 2 балла, студент затрудивется				
представленной тематике, отвечает на вопрос правильно или с небольшми неточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преполавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов, при ответе на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов, при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правилыю использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла, студент затрудняется - 2 балла, студент затрудняется изложить ответ на				
тематике, отвечает на вопрос правильно или с небольшими неточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент педостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии загрудняется			ориентируется в	
на вопрос правильно или с небольшими неточностями - 3 балла, студент ориентируется в представлениой тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощы преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правивы по использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической техниче			представленной	
правильно или с пебольшим неточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент педостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно издагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудияется - 2 балла; студент затрудияется изложить ответ на			тематике, отвечает	
небольшими неточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излатает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излатает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент прамотно излатает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической			на вопрос	
неточностями - 3 балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правилыно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, по в представленной техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической техническом техни			правильно или с	
балла, студент ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, оправодь студент достаточно грамотно излагает свои мысли, оправодь студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии загрудняется - 2 балла; студент загрудняется - 2 балла; студент загрудняется изложить ответ на			небольшими	
ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, правильно использовании профессиональной техническую терминологии загрудняется - 2 балла; студент затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			неточностями - 3	
ориентируется в представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, правильно использовании профессиональной техническую терминологии загрудняется - 2 балла; студент затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			балла, студент	
представленной тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической те				
тематике, отвечает на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов, при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли,, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется - 2 балла; отдент затрудняется затрудняется изложить ответ на				
на вопрос с помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопрос студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется - 2 балла, студент затрудняется изложить ответ на			_	
помощью "наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			· ·	
"наводящих вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии загрудняется - 2 балла; студент затрудняется излагуднятеся изложить ответ на			_	
вопросов "преподавателя - 2 балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, поравильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
"преподавателя - 2 балла, студент педостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			I I	
балла, студент недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
недостаточно ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
ориентируется в представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			I	
представленной тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излатает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
тематике и не отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			1	
отвечает на вопрос даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			1 - 1	
даже после помощи преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
преподавателя - 0 баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
баллов; при ответе на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
на вопросы студент грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			_	
грамотно излагает свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
свои мысли, правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
правильно использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			1 -	
использует техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
техническую терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
терминологию - 3 балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			I	
балла, студент достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
достаточно грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
грамотно излагает свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
свои мысли, однако в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			I I	
в использовании профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на			1 -	
профессиональной технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
технической терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
терминологии затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
затрудняется - 2 балла; студент затрудняется изложить ответ на				
балла; студент затрудняется изложить ответ на			I = I	
затрудняется изложить ответ на				
изложить ответ на				
вопрос устно, но			изложить ответ на	
			вопрос устно, но	

			может иным образом продемонстрировать понимание существа ответа на вопрос - 1 балл; студент не отвечает	
			студент не отвечает на вопрос или	
			отвечает не верно - 0.	

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

студент докладывает материалы практики (3-5 минут) и отвечает на дополнительные вопросы (2 вопроса) по тематике работ, выполненных на практике. Оценивается: качество доклада, качество презентационных материалов, качество ответов на вопросы

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Розунгтоти г обущания				M
Компетенции	Результаты обучения	1	2	3 4	5 6
ПК-3	Знает: основные требования организации-производителя автомобилей к организации и выполнению технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, документы, их регламентирующие	+		+	-+
ПК-3	Умеет: описывать отдельные этапы процесса оказания услуг технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, сравнивать их с требованиями организации-производителя автомобилей	+		+	-+-+
ПК-3	Имеет практический опыт: представления технической документации, связанной с организацией и выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями; участия в реализации технологических процессов технического обслуживания и ремонта АТС	+		+	-+- -+
ПК-4	Знает: порядок проведения приемки и выдачи автотранспортных средств клиентам, правила оформления документов по техническому обслуживанию и ремонту, принятые на предприятии				++
ПК-4	Умеет: описывать процессы взаимодействия сотрудников предприятия автомобильного сервиса с клиентом; выполнять хронометраж рабочего времени				++
ПК-4	Имеет практический опыт: использования справочных материалов и технической документации по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов; описания сильных и слабых сторон организации в вопросах коммуникации с потребителем				++
ПК-5	Знает: технологии диагностирования автотранспортных средств, применяемые в практической деятельности предприятия				+ +
ПК-5	Умеет: применять знания, полученные при обучении, в процессе проведении диагностирования автотранспортных средств				+ +
ПК-5	Имеет практический опыт: диагностирования отдельных элементов АТС; описания применяемой технологии диагностирования				+ +
ПК-6	Знает: характеристики технологического оборудования, применяемого на предприятии автомобильного сервиса (производственном участке организации, эксплуатирующей автотранспортные средства)		+		++

IIIK-n	Умеет: описывать и анализировать ПТБ предприятия с точки зрения соблюдения нормативных требований	+	+	_	+-	
IIIK-6	Имеет практический опыт: представления результатов анализа ПТБ в наглядной и технически грамотной форме		+	_	+-	1

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

- 1. Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей [Текст] учебник для вузов по специальности 100101 "Сервис" (специализация "Автосервис") И. Э. Грибут и др.; под ред. В. С. Шуплякова, Ю. П. Свириденко. М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. 476 с. ил. .
- 2. Сапронов, Ю. Г. Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 100101 "Сервис" (специализация "Автосервис") Ю. Г. Сапронов. М.: Академия, 2008. 219 с. ил. 22 см.

б) дополнительная литература:

- 1. Волгин, В. В. Автосервис: Производство и менеджмент Практ. пособие В. В. Волгин. 2-е изд., изм. и доп. М.: Дашков и К, 2005. 517 с.
- 2. Волгин, В. В. Склад: Организация и управление Практ. пособие В. Волгин; Изд.-книготорговый центр "Маркетинг"; Изд.-книготорговый центр "Маркетинг". 3-е изд., перераб. и доп. М.: Маркетинг, 2002. 361,[1] с.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Производственная практика по направлению 190600 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" Текст метод. указания по организации проведения и содержания Ю. В. Рождественский, В. Н. Болотников; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Автомобил. транспорт и сервис автомобилей; ЮУрГУ, Челябинск Издательский Центр ЮУрГУ 2012.

Электронная учебно-методическая документация

N	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1		_	Круглик В.М., Сычев Н.Г. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

Перечень используемых информационных справочных систем: Нет

10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
ООО "Кумир"	454139, Челябинск, Новороссийская, 44	материально-техническое обеспечение организации
ООО "Омега"	454082, Челябинск, Игуменка, 181	материально-техническое обеспечение организации
Кафедра Автомобильный транспорт ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 86	Линия диагностики легковых автомобилей, оборудование для оценки состояния смазочных материалов, применяемых на автомобильном транспорте.
ООО Автоцентр "Гольфстрим"	454128, Челябинск, Братьев Кашириных, 126	материально-техническое обеспечение организации
	454021, г.Челябинск, Братьев Кашириных, 141-а	материально-техническое обеспечение организации
ООО "Сатурн-2"	454000, Челябинск, Уфимский тракт, 1	материально-техническое обеспечение организации