



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»

Гуманитарно-технический колледж

СОГЛАСОВАНО

Заведующий информационно-технического
отделения

Баркинхоева М.М. _____
от « 22 » _____ мая 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГТК

_____ / Дзауров М.А.
от « 24 » _____ мая 2024г.

Фонд оценочных средств

по профессиональному модулю

ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

для специальности

**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и
агрегатов автомобилей»**

Магас – 2024



Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей дисциплины ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Организация – разработчик: ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
Гуманитарно – технический колледж

Разработчик: Гамбердова А.Ю.,- преподаватель информационно-технического отделения.

Рассмотрена на заседании информационно-технического отделения

Протокол № 8 от «22» мая 2024 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета ГТК.

Протокол № 7 от «23» мая 2024 г.

Пояснительная записка

Квалификационный экзамен по профессиональному модулю ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» является формой итоговой аттестации студентов по профессиональному модулю, позволяющей оценить знания, умения и освоенные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1.	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля
ПК 5.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.3.	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.4.	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

Контрольно-оценочные средства квалификационного экзамена:

- ❖ Ориентированы на проверку освоения вида деятельности - **Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля** - в целом;
- ❖ Вариативны;
- ❖ Представлены в виде кейс-заданий, включающих в себя:

1) Теоретическое задание в форме тестов (10 тестовых заданий на студента)

2) Практическое задание (1 задание на студента)

❖ Время, отводимое на выполнение студентом кейс-задания, составляет 120 минут.

Критерии оценки:

- Оценка по теоретическому заданию

оценка «5» (отлично) выставляется студентам за верные ответы, которые составляют 91 % и более от общего количества вопросов;

оценка «4» (хорошо) соответствует результатам тестирования, которые содержат от 71 % до 90 % правильных ответов;

оценка «3» (удовлетворительно) от 60 % до 70 % правильных ответов;

оценка «2» (неудовлетворительно) соответствует результатам тестирования, содержащие менее 60 % правильных ответов.

Шкала оценки:

Оценка «5» - 10 правильных ответов из 10 вопросов теста;

Оценка «4» - от 8 до 9 правильных ответов из 10 вопросов теста;

Оценка «3» - от 6 до 7 правильных ответов из 10 вопросов теста;

Оценка «2» - от 0 до 5 правильных ответов из 10 вопросов теста.

- Оценка по практическому заданию

оценка «5» (отлично) выставляется студентам за полное соответствие выполненного задания эталону;

оценка «4» (хорошо) выставляется студентам, допустившим в выполненном задании одно несоответствие эталону;

оценка «3» (удовлетворительно) выставляется студентам, допустившим в выполненном задании два несоответствия эталону;

оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется студентам, допустившим в выполненном задании три и более несоответствия эталону.

Несколько однотипных ошибок приравниваются к одной ошибке.

- Итоговая оценка по квалификационному экзамену выставляется как средняя по двум заданиям.
Средние оценки: «2,5», «3,5», «4,5» - округляются в пользу студента.
- Итогом квалификационного экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Задание 1.

№ п/п задания	Содержание тестового задания	Варианты ответов
1	Предприятия автомобильного транспорта по назначению бывают:	А. Автостроительные, автообслуживающие, авторемонтные Б. Автотранспортные, автообслуживающие, авторемонтные В. Автотранспортные, автосервисные, авторемонтные Г. Автоперевозочные, автосервисные, авторемонтные
2	Фонды обращения представляют собой:	...
3	Основные фонды переносят свою стоимость на стоимость услуги:	А. Целиком Б. По частям В. В течение года Г. В течение производственного цикла
4	По степени участия в процессе производства основные фонды бывают:	А. Активными и пассивными Б. Основными и дополнительными В. Прямыми и косвенными Г. Производственными и непроизводственного назначения
5	Активным ОПФ на СТОА является:	...

6	Виды оценки основных фондов:	А. Первоначальная, балансовая, остаточная Б. Балансовая, первоначальная, восстановительная В. Рыночная, восстановительная, остаточная Г. Первоначальная, восстановительная, остаточная
7	Износ основных фондов бывает:	А. Физический и механический Б. Физический и материальный В. Физический и моральный Г. Моральный и нравственный
8	Амортизация автомобиля грузоподъемность свыше 2-х тонн начисляется пропорционально...	...
9	Оборотные фонды участвуют в процессе производства:	А. Однократно Б. Двукратно В. Многократно Г. Постоянно
10	Оборотные средства включают в себя:	А. Основные и оборотные фонды Б. Оборотные фонды и фонды обращения В. Активные и пассивные фонды Г. Производственные и непроизводственные фонды

11	Показатель, характеризующий количество оборотов, совершенных оборотными средствами	А. Коэффициент загрузки Б. Продолжительность оборота В. Рентабельность Г. Коэффициент оборачиваемости Д. Фондоемкость Е. Фондоотдача
12	Сумма амортизации подъемника сроком службы 5 лет и стоимостью 500000 рублей равна:	А. 2500000 руб. Б. 50000 руб. В. 100000 руб. Г. 10000 руб.
13	Фондоемкость при фондоотдаче 0,5 составит:	...
14	На выполнение ТО-1 установлена норма - 3 нормо-часа. Это норма
15	Время непосредственной работы – это:	А. Время подготовительно-заключительное Б. Время оперативное В. Время обслуживания рабочего места Г. Время на кратковременный отдых и личные надобности

16	На производственную мощность АТП влияют два фактора:	...
17	План по эксплуатации п/с АТ составляется на:	А. Сутки и год Б. Сутки и месяц В. Месяц и год Г. Квартал и год
18	Нормативный документ, являющийся основой для составления плана по ТО и ремонту п/с АТ	...
19	При расчете расхода топлива легкового автомобиля используется норма...	...
20	Технологически необходимое количество ремонтных рабочих для выполнения объема работ 10000 чел-ч. при ФРВ = 2000 ч. составит:	...
21	Форма оплаты труда за количество произведенной продукции – это:	...
22	Фонд заработной платы, включаемый в смету затрат:	А. Основной Б. Дополнительный

		В. Общий Г. Общий с начислениями								
23	Система оплаты труда, позволяющая дифференцировать заработную плату в зависимости от квалификации и условий труда:	А. Повременная Б. Сдельная В. Тарифная Г. Бестарифная								
24	Себестоимость 1 км при затратах 100000 руб. и пробеге 20000 км составит:	...								
25	Прибыль чистая показывает разницу между:	...								
26	Документ, отражающий перечень предстоящих работ по ТО и ремонту АТ:	А. Заказ-наряд Б. Технологическая карта В. Табель учета рабочего времени Г. План-схема								
27	Установите правильную последовательность функций менеджмента: А. Мотивация Б. Контроль	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	2	3	4				
1	2	3	4							

	В. Планирование Г. Организация	
28	Коллегиальность в управлении обеспечивается стилем руководства:	А. Тоталитарный Б. Авторитарный В. Демократический Г. Либеральный
29	Документ, входящий в состав управленческой документации:	А. Заказ-наряд Б. Технологическая карта В. Табель учета рабочего времени Г. План-схема
30	Передача полномочий подчиненным – это:	А. Коммуникации Б. Мотивация В. Организация Г. Делегирование
31	Допустимое число подчиненных у руководителя – это:	А. Принцип единоначалия

		Б. Норма численности В. Принцип единоруководства Г. Норма управляемости									
32	Ниже перечислены этапы процесса ... Этапы: 1. Диагностика проблемы 2. Формулировка ограничений и критериев 3. Поиск альтернатив 4. Оценка альтернатив 5. Выбор альтернатив	А. Управленческого контроля Б. Рационального управленческого решения В. Коммуникаций Г. Интуитивного управленческого решения									
33	Установите правильное соответствие по видам контроля: А. Оценка готовности организации к выполнению плана Б. Анализ причин отклонений для целей нового планирования В. Позволяет внести коррективы в процесс выполнения плана	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Предварительный контроль</td><td>Текущий контроль</td><td>Итоговый контроль</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	Предварительный контроль	Текущий контроль	Итоговый контроль			
1	2	3									
Предварительный контроль	Текущий контроль	Итоговый контроль									
34	Установите правильную последовательность потребностей по теории мотивации А. Маслоу: А. Потребности в уважении Б. Физиологические потребности										

	В. Социальные потребности Г. Потребности в самовыражении Д. Потребности в безопасности	1	2	3	4	5															
35	Невербальное общение – это:	А. Общение с помощью слов Б. Общение по телефону В. Общение без слов Г. Общение на расстоянии																			
36	Выработка решений путем свободной генерации идей участниками процедуры – это метод коллективного принятия решения																			
37	Установите правильное соответствие по управленческой решетке Блейка-Моутон: А. Организационное руководство Б. Социальное руководство В. Обедненное руководство Г. Командное руководство	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>1.1</td><td>1.9</td><td>5.5</td><td>9.1</td><td>9.9</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					1	2	3	4	5	1.1	1.9	5.5	9.1	9.9					
1	2	3	4	5																	
1.1	1.9	5.5	9.1	9.9																	

	Д. Властное руководство	
38	Автотранспортные предприятия по характеру выполняемой транспортной работы бывают:	А. Грузовые, пассажирские, смешанные, специализированные Б. Грузовые, легковые, смешанные, специализированные В. Грузовые, легковые, автобусные, специализированные Г. Грузовые, легковые, автобусные, таксомоторные
39	Основные фонды участвуют в процессе производства:	А. Однократно Б. Двукратно В. Многократно Г. Постоянно
40	По отношению к процессу производства основные фонды бывают:	А. Активными и пассивными Б. Основными и дополнительными В. Прямыми и косвенными Г. Производственными и непроизводственного назначения
41	Активным ОПФ на АТП является:	...
42	Стоимость основного фонда, определяющаяся как разница между первоначальной стоимостью и суммой износа:	А. Рыночная Б. Первоначальная В. Восстановительная Г. Остаточная

43	Постепенный перенос стоимости основного фонда на стоимость услуги – это:	...
44	Норма амортизации гайковерта сроком службы 4 года равна:	А. 20% Б. 25% В. 40% Г. 50%
45	Показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов:	А. Фондовооруженность, фондоотдача, фондоемкость Б. Оборачиваемость, рентабельность, фондоемкость В. Фондоотдача, материалоемкость, рентабельность Г. Фондовооруженность, рентабельность, амортизация
46	Оборотные фонды переносят свою стоимость на стоимость услуги:	А. Целиком Б. По частям В. Пропорционально сроку службы Г. В течение нескольких производственных циклов
47	К оборотным фондам АТП относятся:	А. Топливо, шины, оборудование Б. Автомобили, топливо, запчасти В. Топливо, шины, запчасти Г. Шины, автомобили, оборудование
48	Показатель, характеризующий количество денежных средств, необходимых для поддержания постоянной величины запаса	А. Коэффициент оборачиваемости

	оборотного фонда	Б. Продолжительность оборота В. Фондовооруженность Г. Норматив оборотных средств Д. Норма запаса оборотного фонда Е. Коэффициент загрузки
49	При увеличении коэффициента оборачиваемости продолжительность оборота...	...
50	Материально-техническая база ПАТ включает в себя:	А. Основные и дополнительные фонды Б. Основные и вспомогательные фонды В. Основные и оборотные фонды Г. Оборотные фонды и фонды обращения
51	За месяц бригада выполнила 100 ТО-1. Это норма
52	Норма оперативного времени устанавливается с помощью метода:	А. Фотография рабочего дня Б. Фотометраж В. Хронология Г. Хронометраж

53	На производственную мощность СТОА влияют два фактора:	...
54	Производственная мощность АТП определяется в:	А. Плана по ТО и ремонту п/с АТ Б. Плана материально-технического снабжения В. Смете затрат Г. Плана по эксплуатации п/с АТ
55	Показатель плана по ТО и ремонту п/с АТ, который измеряется в человеко-часах	...
56	При расчете потребности в автомобильных шинах используется норма...	...
57	Годовой фонд рабочего времени с учетом дней: выходных (104), праздничных (14), отпуска (20); продолжительности смены 8 ч. – составит:	...
58	Форма оплаты труда за количество отработанного времени – это:	...
59	К дополнительному фонду заработной платы относится:	А. Доплата за работу в выходные дни Б. Надбавка за классность водителя

		В. Оплата отпуска Г. Оплата сверхурочной работы								
60	Показатель, характеризующий эффективность использования трудовых ресурсов:	А. Фондовооруженность Б. Коэффициент оборачиваемости В. Производительность труда Г. Рентабельность								
61	Тариф перевозки 1т груза при себестоимости 200 руб. и норме прибыли 50% составит:	...								
62	Прибыль валовая показывает разницу между:	...								
63	Документ, отражающий порядок выполнения операции по ТО и ремонту АТ:	А. Заказ-наряд Б. Технологическая карта В. Табель учета рабочего времени Г. План-схема								
64	Установите правильное соответствие по функциям менеджмента: А. ОСУ Б. Стратегия и тактика	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>планиров ание</td><td>организац ия</td><td>мотиваци я</td><td>контроль</td></tr></table>	1	2	3	4	планиров ание	организац ия	мотиваци я	контроль
1	2	3	4							
планиров ание	организац ия	мотиваци я	контроль							

	В. Анализ выполнения плана Г. Поощрение и наказание					
65	Мастер участка относится к менеджерам ...	А. Высшего звена Б. Среднего звена В. Низшего звена Г. Промежуточного звена				
66	Обмен информацией – это:	А. Коммуникации Б. Мотивация В. Организация Г. Делегирование				
67	Работник должен подчиняться только одному руководителю – это:	А. Принцип единоначалия Б. Норма численности В. Принцип единоруководства Г. Норма управляемости				
68	Ниже перечислены этапы процесса ... Этапы: 1. Установление стандартов 2. Сравнение достигнутого результата со стандартом	А. Управленческого контроля Б. Рационального управленческого решения В. Коммуникаций Г. Интуитивного управленческого решения				

	3. Корректирующее воздействие															
69	<p>Установите правильное соответствие по видам управленческих решений:</p> <p>А. Выбор альтернативы как результат объективного аналитического процесса</p> <p>Б. Выбор альтернативы, исходя из ощущения, что так правильно</p> <p>В. Выбор альтернативы, обусловленный знаниями и накопленным опытом</p>	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>Интуитивное решение</td><td>Решение, основанное на суждениях</td><td>Рациональное решение</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>					1	2	3	Интуитивное решение	Решение, основанное на суждениях	Рациональное решение				
1	2	3														
Интуитивное решение	Решение, основанное на суждениях	Рациональное решение														
70	<p>Установите правильную последовательность этапов коммуникационного процесса:</p> <p>А. Декодирование</p> <p>Б. Генерирование или отбор идеи</p> <p>В. Кодирование и выбор канала передачи</p> <p>Г. Обратная связь</p> <p>Д. Передача сообщения</p>	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					1	2	3	4	5					
1	2	3	4	5												

71	Вербальное общение – это:	А. Общение с помощью слов Б. Общение с помощью жестов В. Общение без слов Г. Общение с помощью мимики					
72	Прежде чем обвинить работника в ошибке, менеджер должен сам себе ответить на три вопроса: «Чей выбор?», «Чей инструктаж?», «Чей контроль?» - это метод контроля					
73	Установите правильное соответствие по видам власти: А. Влияние через страх Б. Влияние через профессионализм В. Влияние через должность Г. Влияние через поощрение Д. Влияние через харизму	1	2	3	4	5	
		Власть, основанная на...					
		...прин уждени и	...возн агражд ении	...авто ритете и знания х	...прим ере	...зако нных правах	
74	Слесарь по ремонту автомобилей относится к категории работников:	А. Рабочие Б. Служащие В. Специалисты					

		Г. Руководители
75	Мастер участка относится к категории работников:	А. Рабочие Б. Служащие В. Специалисты Г. Руководители
76	Единоличное принятие решений, подавление инициативы обеспечивается стилем руководства...	А. Тоталитарным Б. Авторитарным В. Демократическим Г. Либеральным
77	Совокупность подразделений и должностей, связи между ними образуют ...	А. ИСО Б. АСУ В. ОСУ Г. СОСУ
78	Отвечает за выработку стратегии развития предприятия ...	А. Менеджер нулевого уровня управления Б. Менеджер низшего уровня управления В. Менеджер среднего уровня управления Г. Менеджер высшего уровня управления
79	Мотивационная теория, основанная на сопоставлении своих усилий и вознаграждений с усилиями и вознаграждениями других работников –	А. Теория ожиданий

	это ...	<p>Б. Теория справедливости</p> <p>В. Теория объективности</p> <p>Г. Теория иерархии потребностей</p>
80	Разделение труда в организации бывает:	<p>А. «Сверху-вниз» и «Снизу-вверх»</p> <p>Б. Прямое и косвенное</p> <p>В. Последовательное и параллельное</p> <p>Г. Вертикальное и горизонтальное</p>
81	Техническая документация – это...	<p>А. Набор документов, используемых при проектировании (конструировании), создании (изготовлении) и использовании (эксплуатации) каких-либо технических объектов: зданий, сооружений, промышленных товаров, программного и аппаратного обеспечения</p> <p>Б. Графические и текстовые документы, которые, в совокупности или в отдельности, определяют состав и устройство изделия и содержат необходимые данные для его разработки, изготовления, контроля, эксплуатации, ремонта и утилизации.</p> <p>В. Описание изделия и правил пользования им.</p> <p>Г. Текстовые и графические документы отдельно или в совокупности определяющие ТП изготовления или ремонта изделия с учетом контроля и перемещения, комплектацию деталей и сборочных единиц и маршрут прохождения изготавливаемого или ремонтируемого изделия по службам предприятия.</p>
82	В состав технической документации входит:	<p>А. Комплекс государственных стандартов</p>

		<p>Б. Технологическая и конструкторская документация</p> <p>В. Нормативная и финансовая документация</p> <p>Г. Перевозочная и технологическая документация</p>
83	Конструкторская документация- это ...	<p>А. Набор документов, используемых при проектировании (конструировании), создании (изготовлении) и использовании (эксплуатации) каких-либо технических объектов: зданий, сооружений, промышленных товаров, программного и аппаратного обеспечения</p> <p>Б. Графические и текстовые документы, которые, в совокупности или в отдельности, определяют состав и устройство изделия и содержат необходимые данные для его разработки, изготовления, контроля, эксплуатации, ремонта и утилизации.</p> <p>В. Описание изделия и правил пользования им.</p> <p>Г. Текстовые и графические документы отдельно или в совокупности определяющие ТП изготовления или ремонта изделия с учетом контроля и перемещения, комплектацию деталей и сборочных единиц и маршрут прохождения изготавливаемого или ремонтируемого изделия по службам предприятия.</p>
84	Графические и текстовые документы, которые, в совокупности или в отдельности, определяют состав и устройство изделия и содержат необходимые данные для его разработки, изготовления, контроля, эксплуатации, ремонта и утилизации- это ...	<p>А. Техническая документация</p> <p>Б. Технологическая документация</p> <p>В. Конструкторская документация</p> <p>Г. Нормативная документация</p>

85	Технологической документацией называют:	<p>А. Набор документов, используемых при проектировании (конструировании), создании (изготовлении) и использовании (эксплуатации) каких-либо технических объектов: зданий, сооружений, промышленных товаров, программного и аппаратного обеспечения</p> <p>Б. Графические и текстовые документы, которые, в совокупности или в отдельности, определяют состав и устройство изделия и содержат необходимые данные для его разработки, изготовления, контроля, эксплуатации, ремонта и утилизации.</p> <p>В. Описание изделия и правил пользования им.</p> <p>Г. Текстовые и графические документы отдельно или в совокупности определяющие ТП изготовления или ремонта изделия с учетом контроля и перемещения, комплектацию деталей и сборочных единиц и маршрут прохождения изготавливаемого или ремонтируемого изделия по службам предприятия.</p>
86	Сокращенное описание всех технологических операций в маршрутной карте в последовательности их выполнения без указания переходов и технологических режимов- это...	<p>А. Маршрутное описание</p> <p>Б. Операционное описание</p> <p>В. Техническое описание</p> <p>Г. Технологическое описание</p>

87	Полное описание всех технологических операций в последовательности их выполнения с указанием переходов и технологических режимов – это...	<p>А. Маршрутное описание</p> <p>Б. Операционное описание</p> <p>В. Техническое описание</p> <p>Г. Технологическое описание</p>
88	Маршрутное описание применяют для операций ...	<p>А. Обработка резанием</p> <p>Б. Разъёмная сборка</p> <p>В. Технический контроль</p> <p>Г. Для всех вышеперечисленных</p>
89	К основным технологическим документам общего назначения относят:	<p>А. Титульный лист, Содержание, Оглавление</p> <p>Б. Титульный лист и Карту эскизов</p> <p>В. Титульный лист, Карту эскизов, Технологическая инструкция</p> <p>Г. Титульный лист, Карту эскизов, Технологическую инструкцию, Маршрутную карту.</p>
90	К основным технологическим документам специального назначения относят:	<p>А. Карту эскизов, Технологическую инструкцию, Маршрутную карту.</p> <p>Б. Технологическую инструкцию, Маршрутную карту, Карту технологического процесса.</p> <p>В. Маршрутную карту, Карту технологического процесса, Операционную карту и тп.</p> <p>Г. Нет правильного ответа.</p>

91	Комплектность технологических документов на единичные ТП зависит от...	<p>А. Типа производства</p> <p>Б. Стадии разработки документов</p> <p>В. Степени детализации описания ТП</p> <p>Г. Все вышеперечисленное верно</p>
92	Может выполнять функции карты технологического процесса документ ...	<p>А. Карта технологической информации</p> <p>Б. Маршрутная карта</p> <p>В. Ведомость оснастки</p> <p>Г. Комплектовочная карта</p>
93	В состав конструкторской документации входит:	<p>А. Эксплуатационная и ремонтная документация</p> <p>Б. Техническая и технологическая документация</p> <p>В. Техническая и ремонтная документация</p> <p>Г. Эксплуатационная и технологическая документация</p>
94	Единая система конструкторской документации - это ...	<p>А. Установление единых оптимальных правил, требований и норм выполнения, оформления и обращения конструкторской документации</p> <p>Б. Федеральный Закон РФ</p> <p>В. Государственный стандарт оформления документов</p> <p>Г. Комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации</p>

95	Единая Система Технологической Документации – это...	<p>А. Комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации</p> <p>Б. Комплекс стандартов и руководящих нормативных документов, устанавливающих взаимосвязанные правила и положения по порядку разработки, комплектации, оформлению и обращению технологической документации, применяемой при изготовлении и ремонте изделий.</p> <p>В. Федеральный Закон РФ</p> <p>Г. Государственный стандарт оформления документов</p>
96	Сводная информация по технологическому маршруту изготовления изделия и его составных частей указана в документе...	<p>А. Ведомость технологических маршрутов</p> <p>Б. Ведомость материалов</p> <p>В. Ведомости применяемости изделий</p> <p>Г. Технологическая ведомость</p>
97	Полный состав технологической оснастки, применяемой при изготовлении (ремонте) изделия, указан в документе ...	<p>А. Перечень оснастки</p> <p>Б. Ведомость оснастки</p> <p>В. Ведомость материалов</p> <p>Г. Ведомость применяемых изделий</p>
98	Описание повторяющихся приемов работы, действий по наладке и настройке средств технологического оснащения, приготовлению растворов, электролитов, смесей и др., а также отдельных типовых и	<p>А. Ведомости оснастки</p> <p>Б. Технологической карте</p>

	групповых технологических процессов (операций) указывают в ...	В. Технологической инструкции Г. Технологическом паспорте
99	Сводные данные по составу применяемых операций, оборудованию, технологических документов и по трудозатратам на технологический процесс указывают в ...	А. Маршрутной карте Б. Операционной карте В. Карте изменений Г. Во всех этих документах
100	Сколько классификационных групп в межгосударственном стандарте ЕСТД	А.5 Б.9 В.10 Г.12

Задание 2. Вариант 1.

Рассчитайте фонд рабочего времени ремонтного рабочего и заполните таблицу, если известно, что зона ТО и ТР работает ежедневно, кроме дней государственных праздников (14 дн.); график работы рабочих - 2/2, продолжительность смены – 7ч, количество смен – 1,5, количество дней предпраздничных – 5 дн.

$$\text{ФРВ} = \left(\frac{\text{---}}{\text{---}} \right) \times \text{---} \times \text{---} = \text{---} \text{ ч}$$

Расчет потребности в ремонтных рабочих, распределение их по профессии и квалификации

Виды работ, проводимые в зоне ТО и ТР	Объем работ (трудоемкость)		Количество рабочих, чел.		Профессия	Квалификация (разряд)	Тарифная ставка часовая, руб.
	%	чел.-ч	расчетное (до сотых)	принятое (до целого)			
Диагностические	12						
Техническое обслуживание	24						
Смазочные	7						
Регулировка тормозов	13						
Регулировка углов колес	13						
Ремонт приборов системы питания и электрооборудования	11						
Шиномонтажные	7						
Ремонт агрегатов	13						
ИТОГО:	---	67600	---		---	---	ТС _{срчас} =

1р. – 130 руб.; 2р. – 140 руб.; 3р. – 155 руб.
4р. – 175 руб.; 5р. – 200 руб.; 6р. – 230 руб.

$T_{\text{Срчас}} = \text{_____} = \text{_____ руб.}$

Задание 2. Вариант 2.

Определите финансовый результат деятельности зоны диагностики и стоимость проведения сход-развала на СТОА,

Если годовой объем работ зоны диагностики – 18600 чел-ч., средняя часовая тарифная ставка диагноста – 220 руб., процент премирования – 40%, процент дополнительной заработной платы – 9%, накладные расходы составляют 90 % от фонда заработной платы общего с начислениями ремонтных рабочих, желаемая норма прибыли – 50%, стоимость ОПФ – 10 000 000 руб., ставка страховых платежей в социальные фонды – 30,4%, ставка налога на прибыль – 20%, ставка НДС – 20%, ставка налога на имущество – 2,2%, нормативная трудоемкость измерения и регулировки углов установки колес (по технологической карте) – 2 н-ч:

Заполните таблицу: Смета затрат и калькуляция себестоимости зоны диагностики СТОА

№ п/п	Статьи затрат	Расчет	Сумма затрат, руб. (округлить до целого)	Себестоимость 1н-ч, руб.	
				Расчет	Значение (округлить до целого)
1	Фонд заработной платы общий с начислениями ремонтных рабочих				
2	Накладные расходы				
	Всего затрат			---	

Определите показатели (укажите порядок расчёта):

Тариф нормо-часа диагностических работ на СТОА _____

Тариф нормо-часа диагностических работ на СТОА, выставляемый клиенту: _____

Доходы: _____

Прибыль валовая: _____

Налог на прибыль: _____

Налог на имущество: _____

Прибыль чистая: _____

Рентабельность затрат: _____

Стоимость проведения сход-развала на СТОА: _____

Задание 2. Вариант 3.

Заполните унифицированную форму Т-13 «Табель учета рабочего времени», используя следующие сведения:

1. Вы – мастер агрегатного участка ООО «МОТОР». На участке трудятся 3 рабочих. Рабочая неделя – пятидневная.
Условия труда – нормальные.
2. Отчетный период – февраль 2019 года.

3. 23 февраля – государственный праздник;

22 февраля – предпраздничный день.

4. Данные оперативного учета (ежедневного), проводимого мастером участка:

1-й рабочий – Григорьев В.А. (слесарь), табельный номер - 017 - отработал полный рабочий месяц;

2-й рабочий – Федотов Г.Б. (слесарь), табельный номер - 015 - в период с 25 февраля по 28 февраля (включительно) находился на больничном (временная нетрудоспособность);

3-й рабочий – Юдаев И.Е. (слесарь), табельный номер - 022 - 10 февраля вышел на работу (в связи с производственной необходимостью).