


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»

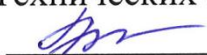
Профессионально-педагогический колледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Профессионально-педагогического
колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Т.И. Кузнецова



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения аттестации по профессиональному модулю
**ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПЕРВИЧНЫХ ТРУДОВЫХ
КОЛЛЕКТИВОВ**

специальность
**23.02.04 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ
МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

Рассмотрено на заседании цикловой методической
комиссии Технических специальностей
Председатель ЦМК  Е.Э. Воеводина

Саратов 2024

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ 03 Организация работы первичных трудовых коллективов, в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018г № 45.

Разработчик:

Воеводина Е.Э. - преподаватель ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А

I. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Цели и задачи промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного проводится с целью проверки и оценки уровня освоения обучающимися знаний, умений практического опыта, сформированности компетенций по профессиональному модулю ПМ 03 Организация работы первичных трудовых коллективов.

Главной задачей промежуточной аттестации обучающихся по профессиональному модулю является установление соответствия результата овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК 3.2	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ
ПК 3.3	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения
ПК 3.4	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения
ПК 3.5	Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов
ПК 3.6	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов
ПК 3.7	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения
ПК 3.8	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> – организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; – планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях; – оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, контроля качества выполняемых работ; – оформления технической и отчетной документации о работе производственного участка.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> – организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; – осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ; – составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе производственного участка; – разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии, обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин; – участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения; – свободно общаться с представителями отечественных и иностранных фирм-производителей подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
знать	<ul style="list-style-type: none"> – основы организации, планирования деятельности предприятия и управления ею; – основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации; – виды и формы технической и отчетной документации; – правила и нормы охраны труда.

1.2. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по профессиональному модулю проводится в форме экзамена квалификационного. Обучающиеся выполняют комплексное практикоориентированное экзаменационное задание, которое предполагает:

- выполнение теоретического задания
- выполнение практического задания.

1.3. Система оценивания результатов выполнения заданий

Оценивание результатов выполнения заданий промежуточной аттестации обучающихся осуществляется на основе следующих принципов:

достоверности оценки – оценивается уровень сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных обучающимися в ходе выполнения задания;

адекватности оценки – оценка выполнения заданий должна проводиться в отношении тех компетенций, которые необходимы для эффективного выполнения задания;

надежности оценки – система оценивания выполнения заданий должна обладать высокой степенью устойчивости при неоднократных оценках уровня сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций обучающихся;

комплексности оценки – система оценивания выполнения заданий должна позволять интегративно оценивать общие и профессиональные компетенции обучающихся;

объективности оценки – оценка выполнения конкурсных заданий должна быть независимой от особенностей профессиональной ориентации или предпочтений преподавателей, осуществляющих контроль или аттестацию.

При выполнении процедур оценки заданий используются следующие основные методы:

метод расчета первичных баллов;

метод расчета сводных баллов;

Результаты выполнения заданий оцениваются в соответствии с разработанными критериями оценки.

Используется пяти бальная шкала для оценивания результатов обучения:

теоретическое задание - максимальное количество 2 балла;

практическое задание - максимальное количество 3 балла.

Перевод пяти бальной шкалы учета результатов выполнения экзаменационного задания в пяти бальную оценочную шкалу:

Оценка	Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания
Оценка 5 «отлично»	4,6-5
Оценка 4 «хорошо»	3,6-4,5
Оценка 3 «удовлетворительно»	3-3,5
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 2,9

1.4. Материально-техническое обеспечение для проведения промежуточной аттестации

Экзаменационные задания промежуточной аттестации выполняются в учебном помещении: кабинет дисциплин ОГСЭ.

Описание материально-технического обеспечения проведения промежуточной аттестации дается в разделе 2. Контрольно-оценочные средства.

1.5 Учебно-методическое и информационное обеспечение для проведения промежуточной аттестации

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон Российской Федерации от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».
3. Федеральный закон от 27.07.2010 № 195-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с обеспечением транспортной безопасности».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.12.2008 № 940 «Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления)».
25. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 05.11.2009 № 1653-р «Об утверждении перечня работ, связанных с обеспечением транспортной безопасности».
5. Приказ Минтранса России от 11.02.2010 № 34 «Об утверждении Порядка разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств».
6. . Приказ от 02.04.2010 Минтранса России № 52, Федеральной службы безопасности РФ № 112, Министерства внутренних дел РФ № 134 «Об утверждении Перечня потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств».
7. . Приказ Минтранса России от 12.04.2010 № 87 «О порядке проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств»
8. Приказ Минтранса России от 06.09.2010 № 194 «О порядке получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности».

Основные источники

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125466>

2. Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 73 с. — ISBN 978-5-4488-1240-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/106844> (дата обращения: 21.11.2024).

Дополнительные источники

1. Корчагин, В. А. Экономика организации дорожного движения : учебное пособие / В. А. Корчагин, В. А. Логинов. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 154 с. — ISBN 978-5-88247-866-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/83181>

2. Организация работы складского хозяйства : учебник для СПО / Р. С. Саратов, Д. И. Васильев, Р. С. Симак, Г. Г. Левкин. — Саратов : Профобразование, 2021.

Интернет ресурсы:

1. Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование. — Режим доступа: <https://profspo.ru>
2. Сайт ОАО «РЖД»: www.rzd.ru
3. Сайт Министерства транспорта РФ: www.mintrans.ru

Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Таблица 1

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации	оценка выполнения практических и лабораторных занятий	другие формы контроля защита курсовой работы экзамен
Учебная практика		дифференцированный зачет
Производственная практика		дифференцированный зачет
ПМ.03	Экзамен квалификационный	

2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по профессиональному модулю ПМ 03 Организация работы первичных трудовых коллективов разработан с учетом материалов контрольно-оценочных средств промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам, практикам в составе профессионального модуля

2.1 Контрольно-оценочные средства по МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации

Промежуточная аттестация по МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации, проводится в форме экзамена

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: собеседование по двум вопросам и решение профессиональной задачи.

Список вопросов для собеседования:

1. Предприятие как субъект предпринимательской деятельности. Роль и значение автомобильной отрасли в рыночной экономике. Общая характеристика и классификация предприятий.
2. Классификация предприятий автомобильного транспорта. Малые предприятия и индивидуальное предпринимательство на автомобильном транспорте.
3. Характеристика рынка автомобильных услуг и особенностей услуг, предоставляемые предприятиями по техническому обслуживанию и ремонта автомобильного транспорта
4. Основные понятия о производственном процессе и принципах его организации.
5. Нормативно – правовое обеспечение деятельности автотранспортных предприятий.
6. Внешняя среда предприятия.
7. Внутренняя среда предприятия.
8. Совершенствование организации производственного процесса технического обслуживания и ремонта машин.
9. Внешнеэкономическая деятельность организации.
10. Сущность лизинга.
11. Капитал и ресурсы предприятия. Источники финансовых ресурсов предприятия: собственный и заемный капиталы
12. Сущность и значение основных средств, их состав, структура.
13. Износ, амортизация, и восстановление основных средств.
14. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств
15. Показатели использования основных и оборотных средств. Пути улучшения использования производственных ресурсов предприятия.
16. Трудовые ресурсы предприятия, их структура и классификация.
17. Производительность труда: сущность, методика определения и планирование
18. Сущность, значение и нормирования труда.
19. Формы и системы оплаты труда.
20. Организация и планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Специфические факторы, влияющие на разработку услуг и организацию производства по обслуживанию и ремонту автомобилей.

21. Структурная модель организации производства. Структура и организация рабочих мест. Рациональные режимы работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.
22. Программа и показатели производственной программы.
23. Методы проведения работ по техническому обслуживанию и ремонта автомобилей: поточной, метод специализированных бригад, метод комплексных бригад, агрегатно – участковый метод.
24. Система централизованного управления производством. Понятия оперативного управления производством.
25. Разработка планов – графиков исполнения заказов на предприятии.
26. Подготовка производства.
27. Технический учет в системе управления производством ТО и ремонта машин. Классификация форм документов технического учета. Документы по планированию и учету технических воздействий, материальных и трудовых затрат.
28. Документы по организации подготовки производства и регулированию запасов деталей, узлов и агрегатов. Бортовой журнал.
29. Лицензирование современной профессиональной деятельности. Лицензирование производственной деятельности структурного подразделения. Объекты и субъекты лицензирования.
30. Основные функции государственных органов управления, осуществляющих работы по лицензированию.
31. Стандартизация в управлении качеством продукции. Методологические основы современной стандартизации. Государственная система стандартизации. Комплексная, опережающая, перспективная стандартизация на предприятии.
32. Оценка экономической эффективности стандартизации .
33. Стили и методы работы руководителя производственного участка. Деловое общение: производственное совещание, заседание, планерка.
34. Методы управления. Понятие системы методов руководства производственным подразделением. Административные методы управления.
35. Экономические методы воздействия. Социально – психологические методы и их использование.
36. Работа с клиентами. Качества работы автосервиса. Цели и функции маркетинга на предприятии. Обеспечение положительного сотрудничества с клиентурой.
37. Управление качеством на предприятии.
38. Конкурентоспособность автосервиса и ценовая политика.
39. Организация работ производственного участка. Роль руководителя в организации работ. Руководство работой, права и обязанности руководителя производственного участка. Организация взаимоотношений с сотрудниками.
40. Основные положения действующей системы менеджмента качества.
41. Производственный инструктаж рабочих.
42. Аттестация рабочих мест. Обеспечение технологической документацией рабочих мест.
43. Состав и структура работников. Рациональная расстановка рабочих. Условия труда.
44. Правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичности и правила оформления инструктаж
45. Контроль соблюдения технологических процессов. Понятие контроля, процесс контроля, эффективность контроля. Организация контроля. Задачи и функции технического контроля.
46. Организация проведения технического контроля. Оперативного выявления и устранение причин нарушения технологических процессов ТО и ремонта.

47. Основы управленческого учета. Механизм учета затрат, документальное оформление. Учета затрат труда и рабочего времени. Учет затрат по ТО ТР. Оформление первичных документов.
48. Техничко – экономические показатели производственной деятельности. Издержки производства и себестоимость услуг. Понятие издержек. Классификация затрат себестоимости, ее структура. Факторы и пути снижения себестоимости ТО и ремонта автомобильного транспорта. Методика определение себестоимости услуг
49. Ценообразование в рыночной экономике. Понятие, функции, виды цен, их структура.
50. Оценка экономической эффективности. Прибыль и рентабельность. Сущность прибыли, ее источники и виды. Понятие рентабельности, методика ее определения. Пути повышения рентабельности.
51. Экономическая эффективность деятельности автомобильного предприятия. Показатели повышения экономической эффективности. Общая и сравнительная экономическая эффективности.
52. Мероприятия по повышению технического и организационного уровней деятельности подразделения.
53. Инновационная и инвестиционная политика. Выбор источника финансирования инвестиций и порядок расчета не обходимых капитальных вложений.
54. Методика расчета показателей эффективности деятельности.
55. Основы учета и анализа внутрихозяйственной деятельности предприятия автомобильного транспорта. Основы учета производственно-хозяйственной деятельности. Статистический и бухгалтерский учет.
56. Анализ хозяйственной деятельности – основа для планирования. Метод и основные приемы анализа. Содержание и исходные данные для анализа, их подготовка.
57. Автоматизация процессов управления производством технического обслуживание и ремонт машин
58. Основные положения Системы сертификации ГОСТ Р. Экономические преимущества производства и реализации лицензированной продукции.
59. Социально – психологические методы и их использование.
60. Организация мотивации коллектива исполнителей.

Варианты практического задания

1. Рассчитать расход топлива за месяц для грузовых бортовых автомобилей при суточном пробеге:
 $S = 248$ км;
 N_S – базовая норма расхода топлива на пробег автомобиля, лс/ 100 км -12,2;
 Поправочный коэффициент D - +20%
2. Рассчитать экономическую эффективность внедрения проектов производственных участков:

Показатели	До внедрения	После внедрения
Годовая производительная программа капитального ремонта кабин автомобилей, ед.	2900	3800
Трудоемкость капитального ремонта кабины автомобиля, чел.–час	26,6	21
Себестоимость капитального ремонта одной кабины автомобиля, руб.	4788	3780
Капитальные вложения, руб	-	2 260 500

3. Норма расхода обтирочных материалов на 1 автомобиль 12 кг. На предприятии обслуживается 30 автомобилей. Цена 1 кг. Обтирочных материалов с учетом затрат на приобретение 12,72 руб.

Определить затраты предприятия на обтирочные материалы для обслуживания автомобилей.

4. Мощность установленного по механическому цеху оборудования 448,2 кВт; средний коэффициент полезного действия электромоторов $\eta_э = 0,9$;средний коэффициент загрузки оборудования $K_0 = 0,7$; Коэффициент полезного действия питающей электрической сети $K_C = 0,96$; плановый коэффициент спроса по цеху $\eta_C = 0,6$. Режим работы цеха двухсменный, по 8 ч.Потери времени на плановые ремонты 5%. Определить экономию (перерасход) силовой электроэнергии по цеху за год.

5. Рассчитать численность производственных рабочих.

Исходные данные:

Годовая трудоёмкость производственной зоны ТО-2 68 903 час.

F_H – номинальный фонд времени 1992 час.

F_D –действительный фонд времени.

Рассчитать при следующих условиях -дни пропущенных рабочими по уважительным причинам 7, дни отпусков 28, режим работы 8 часов, 1 смена

6. Рассчитать экономическую эффективность внедрения проектов производственных участков:

Показатели	До внедрения	После внедрения
Годовая производительная программа капитального ремонта кабин автомобилей, ед.	2800	3850
Трудоемкость капитального ремонта кабины автомобиля, чел.-час	24,6	20
Себестоимость капитального ремонта одной кабины автомобиля, руб.	4785	3580
Капитальные вложения, руб	-	2 360 500

7. Рассчитать численность персонала участка по плану:

Исходные данные		Показатель
1	Количество смен	3
2	Количество рабочих занятых в одну смену, чел	11
3	Плановый простой при выполнении ремонта, дней	9
4	Вспомогательные рабочие, чел	11% от основных
5	Служащие по штатному расписанию ,чел	13
6	Неявки на рабочего по плану, дн	26

8. Оценить, как изменялся уровень унификации конструкций в отчетном году по сравнению с базисом (для расчета использовать коэффициент применяемости, %)

Исходные данные для расчета

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Общие число составных частей	50	55
Число оригинальных частей	12	14

9. Мощность установленного по механическому цеху оборудования 448,2 кВт; средний коэффициент полезного действия электромоторов $\eta_э = 0,9$;средний коэффициент загрузки оборудования $K_0 = 0,6$; Коэффициент полезного действия питающей электрической сети $K_C = 0,86$; плановый коэффициент спроса по цеху $\eta_C = 0,5$. Режим работы цеха двухсменный, по 7 ч.Потери времени на плановые ремонты 5%. Определить экономию (перерасход) силовой электроэнергии по цеху за год.

10. Норма затрат на материалы, необходимых для обслуживания автомобиля МАЗ-5632 в расчете на 1000 км пробега, составляет 5,92 руб.(H_m). Фактический пробег автомобиля составляет 600 км (P_f). Коэффициент, учитывающий рост цен, равен 5,1 (K_c). Определить общие затраты на материалы для обслуживания автомобиля.

11. Заполнить бланк ремонтного листка

Практическое задание:

12. Заполнить контрольный талон к ремонтному листку

13. Оценить, как изменялся уровень унификации конструкций в отчетном году по сравнению с базисом (для расчета использовать коэффициент применяемости, %)

Исходные данные для расчета

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Общие число составных частей	50	55
Число оригинальных частей	12	14

14. Определить уровень стандартизации и унификации станка по различным видам коэффициента применяемости. Если стоимость всех деталей в базисном году составила 125 000 рублей, оригинальных – 52 500, общее число типоразмеров равно 1200, число оригинальных типоразмеров – 360, общее число деталей – 3650, оригинальных – 803; в отчетном году стоимость всех деталей составила 125 000 рублей, оригинальных – 51 000 рублей, общее число типоразмеров – 1205, число оригинальных типоразмеров – 354, общее число деталей – 3650, оригинальных – 734,

15. Рассчитать численность производственных рабочих.

Исходные данные:

Годовая трудоёмкость производственной зоны ТО-2 98 603 час.

F_H – номинальный фонд времени 1992 час.

F_D – действительный фонд времени.

Рассчитать при следующих условиях -дни пропущенных рабочими по уважительным причинам 5, дни отпусков 28, режим работы 8 часов, 1 смена

16. Рассчитать экономическую эффективность внедрения проектов производственных участков:

Показатели	До внедрения	После внедрения
Годовая производительная программа капитального ремонта кабин автомобилей, ед.	2500	3800
Трудоемкость капитального ремонта кабины автомобиля, чел.-час	36,6	19
Себестоимость капитального ремонта одной кабины автомобиля, руб.	5788	3780
Капитальные вложения, руб	-	2 160 500

17. Мощность установленного по механическому цеху оборудования 348,2 кВт; средний коэффициент полезного действия электромоторов $\eta_z = 0,9$; средний коэффициент загрузки оборудования $K_0 = 1,7$; Коэффициент полезного действия питающей электрической сети $K_C = 1,96$; плановый коэффициент спроса по цеху $\eta_C = 0,8$. Режим работы цеха двухсменный, по 4 ч. Потери времени на плановые ремонты 5%.
Определить экономию (перерасход) силовой электроэнергии по цеху за год.

18. Рассчитать численность персонала участка по плану:

Исходные данные		Показатель
1	Количество смен	3
2	Количество рабочих занятых в одну смену, чел	15
3	Плановый простой при выполнении ремонта, дней	12
4	Вспомогательные рабочие, чел	11% от основных
5	Служащие по штатному расписанию, чел	16
6	Неявки на рабочего по плану, дн	25

19. Заполнение заявки для получения сертификата соответствия (лицензирования)

20. Рассчитать количество постов в зоне ТО-2.

Исходные данные:

Годовая трудоемкость постовых работ в зоне в ТО-2 равна 68 903 часа; дни работы в году 252; режим работы 8 часов, 1 смена. Среднее количество рабочих на посту 4

человека, коэффициент неравномерности загрузки постов 1,09; коэффициент использования рабочего времени поста 0,98

Критерии оценки

Критерии оценки ответа на теоретический вопрос		Баллы за критерии оценки
		Максимальный балл -1
1	демонстрирует глубокое, полное знание и понимание программного материала; последовательно, самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса; выводы полностью аргументированные, в обобщениях прослеживается собственное наблюдение и опыт; четко и верно даны определения понятий и научных терминов дает верные, самостоятельные ответы на сопутствующие вопросы	1
2	демонстрирует недостаточно глубокое, полное знание и понимание программного материала; недостаточно последовательно, но самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса; выводы недостаточно аргументированные, в обобщениях прослеживается собственное наблюдение и опыт; недостаточно четко и верно даны определения понятий и научных терминов; при ответе на сопутствующие вопросы допускает несущественные ошибки, которые может исправить самостоятельно	0,5
3	демонстрирует неглубокое, неполное, с существенными пробелами знание и понимание программного материала; излагает программный материал фрагментарно, не всегда последовательно, раскрывает содержание материала, опираясь на помощь преподавателя; допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии; при ответе на сопутствующие вопросы допускает существенные ошибки, при исправлении которых испытывает трудности	0,25
4	студент демонстрирует незнание и непонимание программного материала; основное содержание учебного материала не раскрыто; допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии; не даны ответы на вспомогательные вопросы преподавателя	0
ИТОГО		1

№	Критерии оценки к практическим заданиям	Баллы за критерии оценки
1	Соблюдение алгоритма решения	Максимальный балл –0,5 балла
	- соблюдается алгоритм решения	0,5
	- в алгоритме решения допущены неточности	0,3
	- алгоритм решения задачи отсутствует	0
5	Устное объяснение решения задачи	Максимальный балл – 1 балл
	- объяснение решения задания последовательно, связно, логично, вывод аргументирован и обоснован; правильно и обстоятельно дается ответ (ответы) на сопутствующие вопрос (вопросы)	1
	- незначительно нарушена последовательность, логика объяснения	0,5

	решения задания, выводы аргументированы и обоснованы; студент испытывает незначительные затруднения, отвечая на сопутствующие вопросы	
	- значительно нарушена последовательность, логика объяснения решения задания (студент не может объяснить, каким образом пришел к решению задания), выводы не могут считаться аргументированными и обоснованными; студент испытывает значительные затруднения, отвечая на сопутствующие вопросы	0
	ИТОГО	1,5

Результаты выполнения теоретического задания и результаты выполнения практического задания суммируются. Формируется свод результатов, полученные результаты соотносятся с 5-бальной системой оценки:

Оценка	Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания, средний балл по итогам аттестации
Оценка 5 «отлично»	4,6-5
Оценка 4 «хорошо»	3,6-4,5
Оценка 3 «удовлетворительно»	3-3,5
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 2,9

2.4. Задание для экзамена квалификационного по ПМ.03

Экзамен (квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ 03 Организация работы первичных трудовых коллективов по специальности СПО:23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

При выставлении оценки учитывается роль оцениваемых показателей для выполнения вида профессиональной деятельности, освоение которого проверяется. При отрицательном заключении хотя бы по одному показателю оценки результата освоения профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». При наличии противоречивых оценок по одному тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу обучающегося.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ №1

по ПМ.03 Организация работ первичных трудовых коллективов

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить классификацию методов организации производства ТО и Р. Указать принципиальные отличия форм и методов организации ТО и Р. Графически изобразить классификацию методов организации производства ТО и Р.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания.

Укажите: формы специализации, предмет специализации, методы организации производства, принципиальные отличия форм и методов организации ТО и Р. Изобразите графически классификацию методов организации производства ТО и Р.

2. Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Технический контроль в процессе производства. Составить перечень видов технического контроля, используемого на промышленном предприятии, и указать его роль в технологическом процессе изготовления изделий.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания.

Укажите: зависимость структуры ОТК, задачи возложенные на ОТК машиностроительного производства, почему ОТК постоянно должен координировать свою работу с работой других подразделений предприятия, и каких именно, почему в процессе технического контроля необходимо строго вести соответствующую технологическую документацию, виды технического контроля, используемые на промышленном предприятии и какова их роль в технологическом процессе изготовления изделий, требования, предъявляемые к рациональной организации контроля и рабочего места контролера.

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО- 3322А. Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составить акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи рем. фонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 2

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе комплексных бригад. Составить характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразить организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания.

Дайте характеристику методу комплексных бригад. Укажите: комплектацию исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода комплексных бригад. Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест. Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе комплексных бригад

2.Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль наружных и внутренних цилиндрических поверхностей . Составить перечень видов технического контроля, используемого на промышленном предприятии, и указать его роль в технологическом процессе изготовления изделий

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: последовательность выполнения контроля валов, последовательность выполнения контроля длины цилиндрических поверхностей и используемый при этом мерительный инструмент, мерительный инструмент, используемый для контроля диаметров валов и отверстий, от чего зависит выбор средств контроля для измерения диаметров валов и отверстий, способы определения отклонения от заданной геометрической формы, последовательность выполнения операций контроля для трехвершинной огранки (для двух способов)

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО-4111Б. Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания.

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 3

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад. Составлена характеристика и указаны положительные и отрицательные стороны метода. Графически изображена организационная структура

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику методу специализированных бригад

Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Контроль углов и конусов. Составить технологическую карту контроля косвенным методом. Составить технологическую карту контроля инструментальных конусов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: применяемый инструмент при использовании прямого метода контроля углов и конусов, используемый инструмент при использовании косвенного метода контроля углов и конусов, последовательность операций при контроле косвенным методом, требования, предъявляемые к контролю инструментальных конусов изготавливаемых с высокой точностью.

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-31-1. Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных запасных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате запасных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 4

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при агрегатно-участковым методе, характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразить организационную структуру.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику агрегатно-участкового метода.

Укажите: рекомендуемые состав производственных участков и примерное распределение работ и рабочих в виде таблицы, положительные и отрицательные стороны метода.

Составить производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразить графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад.

2. Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль отклонений плоских поверхностей. Составить технологическую карту контроля отклонений плоских поверхностей различными способами

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: механические устройства, используемые при определении отклонений от прямолинейности и плоскости плоских поверхностей, последовательность выполнения измерений отклонений от плоскостности, устройством обеспечивающим создание исходной плоскости, относительно которой производят измерения, последовательность работы с плоскомером конструкции ЭНИМСа.

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125463>.

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-98. Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате запасных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 5

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при агрегатно-зональном методе, характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразить организационную структуру.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику агрегатно-зональному методу.

Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составить производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразить графически организационную структуру управления производством при агрегатно-зональном методе.

2. Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В.

Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск :

Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL:

<https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль резьб. Составить технологическую карту контроля резьб.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: виды контроля резьбы, вид мерительного инструмента применяемого для контроля резьбы, способы измерения среднего диаметра наружной резьбы.

Составить: последовательность операций измерения параметров резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров

среднего диаметра внутренних резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров со сферическим наконечником.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт бульдозер ДЗ-27. Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда запасных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате запасных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 6

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочего место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Методы организации производства технического обслуживания и ремонта машин в комплексных предприятиях. Дать сравнительную характеристику методам. Изобразить графическую организационную структуру управления производством описанных методов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите методы организации производства распространенные на автотранспорте.

Дайте краткую сравнительную характеристику методам.

Изобразить графически организационную структуру управления производством описанных методов.

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задания № 2

Контроль корпусных деталей. Составить технологическую карту контроля корпусных деталей.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику корпусным деталям.

Охарактеризуйте и укажите параметры для проверки корпусных деталей.

Укажите: виды контроля корпусных деталей, особенности проверки корпусных деталей комплексным контролем, вид приспособлений и мерительный инструмент, используемый для контроля корпусных деталей.

Составьте последовательность выполнения контроля корпусных деталей.
2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт бульдозер ДЗ-17. Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания.

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда запасных частей и выдачи отремонтированных запасных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате запасных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 7

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при агрегатно-участковым методе, характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразить организационную структуру.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику агрегатно-участкового метода. Укажите: рекомендуемые состав производственных участков и примерное распределение работ и рабочих в виде таблицы, положительные и отрицательные стороны метода. Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест. Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад.

2. Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Технический контроль в процессе производства. Составить перечень видов технического контроля, используемого на промышленном предприятии, и указать его роль в технологическом процессе изготовления изделий.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: зависимость структуры ОТК, задачи возложенные на ОТК машиностроительного производства, почему ОТК постоянно должен координировать свою работу с работой других подразделений предприятия, и каких именно, почему в процессе технического контроля необходимо строго вести соответствующую технологическую документацию, виды технического контроля, используемые на промышленном предприятии и какова их роль в технологическом процессе изготовления изделий, требования предъявляемые к рациональной организации контроля и рабочего места контролера.

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО-4111Б. Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда запасных частей и выдачи отремонтированных, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, учетную карточку мастера о получении и возврате запасных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 8

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад, характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразить организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику методу специализированных бригад. Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составить производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад.

2.Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль резьб. Составить технологическую карту контроля резьб.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: виды контроля резьбы, вид мерительного инструмента применяемого для контроля резьбы, способы измерения среднего диаметра наружной резьбы.

Составьте: последовательность операций измерения параметров резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров среднего диаметра внутренних резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров со сферическим наконечником.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-31-Оформить бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составьте: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 9

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад, характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразить организационную структуру.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания.

Дайте характеристику методу специализированных бригад.

Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад

2. Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль резьб. Составьте технологическую карту контроля резьб.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: виды контроля резьбы, вид мерительного инструмента применяемого для контроля резьбы, способы измерения среднего диаметра наружной резьбы.

Составьте: последовательность операций измерения параметров резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров среднего диаметра внутренних резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров со сферическим наконечником.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-31- Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составьте: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда запасных частей и выдачи отремонтированных запасных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 10

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составьте организационную структуру управления производством при агрегатно-участковым методе, характеристику и укажите положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразите организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику агрегатно-участкового метода. Укажите: рекомендуемые состав производственных участков и примерное распределение работ и рабочих в виде таблицы, положительные и отрицательные стороны метода. Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест. Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад.

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Составьте перечень видов технического контроля, используемого на промышленном предприятии, и укажите его роль в технологическом процессе изготовления изделий.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: зависимость структуры ОТК, задачи возложенные на ОТК, почему ОТК постоянно должен координировать свою работу с работой других подразделений, и каких именно, почему в процессе технического контроля необходимо строго вести технологическую документацию, виды технического контроля, используемые на промышленном предприятии и а их роль в технологическом процессе изготовления изделий, предъявляемые к рациональной организации контроля и рабочего места контролера.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО-4111Б. Оформите бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания.

Составьте: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда запасных частей и выдачи отремонтированных запасных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате запасных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

2. Техническая эксплуатация строительных машин: Справочным пособием под редакцией Епифанова С.П.М : Стройиздат, 2010.

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 11

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Методы организации производства технического обслуживания и ремонта машин в комплексных предприятиях. Дана сравнительная характеристика методам. Изобразите графически организационную структуру управления производством описанных методов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите методы организации производства распространенные на автотранспорте.

Дайте краткую сравнительную характеристику методам

Изобразите графически организационную структуру управления производством описанных методов

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Контроль корпусных деталей. Составлена технологическая карта контроля корпусных деталей.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику корпусным деталям

Охарактеризуйте и укажите параметры для проверки корпусных деталей

Укажите: виды контроля корпусных деталей, особенности проверки корпусных деталей комплексным контролем, вид приспособлений и мерительный инструмент, используемый для контроля корпусных деталей.

Составьте последовательность выполнения контроля корпусных деталей

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт бульдозер ДЗ-17. Оформите бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составьте: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 12

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составьте организационную структуру управления производством при агрегатно-зональном методе, характеристика и указаны положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразите организационную структуру.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику агрегатно-зональному методу

Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при агрегатно-зональном методе

2. Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль резьб. Составить технологическую карту контроля резьб.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: виды контроля резьбы, вид мерительного инструмента применяемого для контроля резьбы, способы измерения среднего диаметра наружной резьбы.

Составьте: последовательность операций измерения параметров резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров среднего диаметра внутренних резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров со сферическим наконечником.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт бульдозер ДЗ-27. Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составьте: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 13

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при агрегатно-участковым методе, характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразите организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику агрегатно-участкового метода

Укажите: рекомендуемые состав производственных участков и примерное распределение работ и рабочих в виде таблицы, положительные и отрицательные стороны метода.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Контроль отклонений плоских поверхностей. Составьте технологическую карту контроля отклонений плоских поверхностей различными способами.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: механические устройства, используемые при определении отклонений от прямолинейности и плоскости плоских поверхностей, последовательность выполнения измерений отклонений от плоскостности, устройством обеспечивающим создание исходной плоскости, относительно которой производят измерения, последовательность работы с плоскомером конструкции ЭНИМСа.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-98. Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составьте: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 14

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад, характеристика и указаны положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразить организационную структуру.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику методу специализированных бригад

Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад.

2. Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Контроль углов и конусов. Составьте технологическую карту контроля косвенным методом. Составьте технологическую карту контроля инструментальных конусов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: применяемый инструмент при использовании прямого метода контроля углов и конусов, используемый инструмент при использовании косвенного метода контроля углов и конусов, последовательность операций при контроле косвенным методом, требования предъявляемые к контролю инструментальных конусов изготавливаемых с высокой точностью.

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-31-Оформите бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составьте: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 15

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе комплексных бригад, характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразите организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику методу комплексных бригад

Укажите: комплектацию исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода комплексных бригад

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе комплексных бригад

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Контроль наружных и внутренних цилиндрических поверхностей. Составьте технологическую карту контроля наружных и внутренних цилиндрических поверхностей.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: последовательность выполнения контроля валов, последовательность выполнения контроля длины цилиндрических поверхностей и используемый при этом мерительный инструмент, мерительный инструмент, используемый для контроля диаметров валов и отверстий, от чего зависит выбор средств контроля для измерения диаметров валов и отверстий, способы определения отклонения от заданной геометрической формы, последовательность выполнения операций контроля для трехвершинной огранки (для двух способов).

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО-4111Б. Оформите бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составьте: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 16

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить классификацию методов организации производства ТО и Р. Указаны принципиальные отличия форм и методов организации ТО и Р. Графически изобразить классификацию методов организации производства ТО и Р.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: формы специализации, предмет специализации, методы организации производства, принципиальные отличия форм и методов организации ТО и Р.

Изобразите графически классификацию методов организации производства ТО и Р

2. Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL:

<https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Технический контроль в процессе производства. Составьте перечень видов технического контроля, используемого на промышленном предприятии, и указана его роль в технологическом процессе изготовления изделий.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: зависимость структуры ОТК, задачи возложенные на ОТК машиностроительного производства, почему ОТК постоянно должен координировать свою работу с работой других подразделений предприятия, и каких именно, почему в процессе технического контроля необходимо строго вести соответствующую технологическую документацию, виды технического контроля, используемые на промышленном предприятии и какова их роль в технологическом процессе изготовления изделий, требования предъявляемые к рациональной организации контроля и рабочего места контролера.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО- 3322А. Оформите бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи рем. фонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 17

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при агрегатно-участковым методе характеристика и указаны положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразите организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику агрегатно-участкового метода

Укажите: рекомендуемые состав производственных участков и примерное распределение работ и рабочих в виде таблицы, положительные и отрицательные стороны метода.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад

2.Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск :

Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль отклонений плоских поверхностей. Составить технологическую карту контроля отклонений плоских поверхностей различными способами.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: механические устройства, используемые при определении отклонений от прямолинейности и плоскости плоских поверхностей, последовательность выполнения измерений отклонений от плоскостности, устройством обеспечивающим создание исходной плоскости, относительно которой производят измерения, последовательность работы с плоскомером конструкции ЭНИМСа.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-98. Оформите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составьте: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 18

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочего место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад. Составить характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразить организационную структуру.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику методу специализированных бригад

Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад.

2. Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль углов и конусов. Составить технологическую карту контроля косвенным методом. Составить технологическую карту контроля инструментальных конусов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: применяемый инструмент при использовании прямого метода контроля углов и конусов, используемый инструмент при использовании косвенного метода контроля углов и конусов, последовательность операций при контроле косвенным методом, требования предъявляемые к контролю инструментальных конусов изготавливаемых с высокой точностью.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-31- Оформить бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 19

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочего место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе комплексных бригад. Составлена характеристика и указаны положительные и отрицательные стороны метода. Графически изображена организационная структура.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику методу комплексных бригад

Укажите: комплектацию исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода комплексных бригад.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе комплексных бригад.

2.Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В.

Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск :

Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL:

<https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль наружных и внутренних цилиндрических поверхностей. Составьте технологическую карту контроля наружных и внутренних цилиндрических поверхностей.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: последовательность выполнения контроля валов, последовательность выполнения контроля длины цилиндрических поверхностей и используемый при этом мерительный инструмент, мерительный инструмент, используемый для контроля диаметров валов и отверстий, от чего зависит выбор средств контроля для измерения диаметров валов и отверстий, способы определения отклонения от заданной геометрической формы,

последовательность выполнения операций контроля для трехвершинной огранки (для двух способов).

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО-4111Б. Оформить бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 20

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить классификацию методов организации производства ТО и Р. Указать принципиальные отличия форм и методов организации ТО и Р. Графически изобразить классификация методов организации производства ТО и Р.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите: формы специализации, предмет специализации, методы организации производства, принципиальные отличия форм и методов организации ТО и Р.

Изобразите графически классификацию методов организации производства ТО и Р.

2.Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Технический контроль в процессе производства. Составьте перечень видов технического контроля, используемого на промышленном предприятии, и указана его роль в технологическом процессе изготовления изделий.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: зависимость структуры ОТК, задачи возложенные на ОТК машиностроительного производства, почему ОТК постоянно должен координировать свою работу с работой других подразделений предприятия, и каких именно, почему в процессе технического контроля необходимо строго вести соответствующую технологическую документацию, виды технического контроля, используемые на промышленном предприятии и какова их роль в технологическом процессе изготовления изделий, требования предъявляемые к рациональной организации контроля и рабочего места контролера.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО- 3322А. Оформите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи рем. фонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 21

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад, характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразить организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику методу специализированных бригад

Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад.

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Контроль резьб. Составлена технологическая карта контроля резьб

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: виды контроля резьбы, вид мерительного инструмента применяемого для контроля резьбы, способы измерения среднего диаметра наружной резьбы.

Составьте: последовательность операций измерения параметров резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров среднего диаметра внутренних резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров со сферическим наконечником.

2.Вы можете воспользоваться:

1 Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-31-1. Оформите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 22

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочего место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством пари агрегатно-участковым методе, характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразите организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику агрегатно-участкового метода

Укажите: рекомендуемые состав производственных участков и примерное распределение работ и рабочих в виде таблицы, положительные и отрицательные стороны метода.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад.

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Технический контроль в процессе производства. Составьте перечень видов технического контроля, используемого на промышленном предприятии, и указана его роль в технологическом процессе изготовления изделий.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: зависимость структуры ОТК, задачи возложенные на ОТК машиностроительного производства, почему ОТК постоянно должен координировать свою работу с работой других подразделений предприятия, и каких именно, почему в процессе

технического контроля необходимо строго вести соответствующую технологическую документацию, виды технического контроля, используемые на промышленном предприятии и какова их роль в технологическом процессе изготовления изделий, требования предъявляемые к рациональной организации контроля и рабочего места контролера.

2. Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО-4111Б. Оформите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2. Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 23

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Методы организации производства технического обслуживания и ремонта машин в комплексных предприятиях. Дать сравнительную характеристику методам. Изобразите графически организационную структуру управления производством описанных методов.

Инструкция

1. Последовательность выполнения задания

Укажите методы организации производства распространенные на автотранспорте.

Дайте краткую сравнительную характеристику методам.

Изобразите графически организационную структуру управления производством описанных методов.

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Контроль корпусных деталей. Составьте технологическую карту контроля корпусных деталей.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику корпусным деталям

Охарактеризуйте и укажите параметры для проверки корпусных деталей

Укажите: виды контроля корпусных деталей, особенности проверки корпусных деталей комплексным контролем, вид приспособлений и мерительный инструмент, используемый для контроля корпусных деталей.

Составьте последовательность выполнения контроля корпусных деталей.

2.Вы можете воспользоваться:

1 ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт бульдозер ДЗ-17. Оформите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 24

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при агрегатно-зональном методе, характеристика и указаны положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразите организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания.

Дайте характеристику агрегатно-зональному методу

Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при агрегатно-зональном методе

2.Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль резьб. Составьте технологическую карту контроля резьб.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: виды контроля резьбы, вид мерительного инструмента применяемого для контроля резьбы, способы измерения среднего диаметра наружной резьбы. Составьте: последовательность операций измерения параметров резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров среднего диаметра внутренних резьб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров со сферическим наконечником.

2.Вы можете воспользоваться:

ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт бульдозер ДЗ-27. Оформите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 25

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Методы организации производства технического обслуживания и ремонта машин в комплексных предприятиях. Дать сравнительную характеристику методам. Изобразите графически организационную структуру управления производством описанных методов

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите методы организации производства распространенные на автотранспорте.

Дайте краткую сравнительную характеристику методам

Изобразите графически организационную структуру управления производством описанных методов

2.Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль корпусных деталей. Составьте технологическую карту контроля корпусных деталей.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику корпусным деталям

Охарактеризуйте и укажите параметры для проверки корпусных деталей

Укажите: виды контроля корпусных деталей, особенности проверки корпусных деталей комплексным контролем, вид приспособлений и мерительный инструмент, используемый для контроля корпусных деталей.

Составьте последовательность выполнения контроля корпусных деталей

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт бульдозер ДЗ-17. Оформите бланки актов и учетную карточку мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 26

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при агрегатно-участковым методе, характеристика и указаны положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразите организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику агрегатно-участкового метода

Укажите: рекомендуемые состав производственных участков и примерное распределение работ и рабочих в виде таблицы, положительные и отрицательные стороны метода.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Контроль отклонений плоских поверхностей. Составьте технологическую карту контроля отклонений плоских поверхностей различными способами.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: механические устройства, используемые при определении отклонений от прямолинейности и плоскости плоских поверхностей, последовательность выполнения измерений отклонений от плоскостности, устройством обеспечивающим создание исходной плоскости, относительно которой производят измерения, последовательность работы с плоскомером конструкции ЭНИМСа.

2.Вы можете воспользоваться:

1 ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-98. Оформите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 27

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад, характеристика и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразите организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику методу специализированных бригад

Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад

2.Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль резб. Составлена технологическая карта контроля резб.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: виды контроля резб, вид мерительного инструмента применяемого для контроля резб, способы измерения среднего диаметра наружной резб, последовательность операций измерения параметров резб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров среднего диаметра внутренних резб, последовательность операций и укажите мерительный инструмент измерения параметров со сферическим наконечником.

2.Вы можете воспользоваться:

1. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт Автогрейдер ДЗ-31-1. Оформите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 28

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством пари агрегатно-участковым методе, характеристику и указать положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразить организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику агрегатно-участкового метода

Укажите: рекомендуемые состав производственных участков и примерное распределение работ и рабочих в виде таблицы, положительные и отрицательные стороны метода.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад.

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Технический контроль в процессе производства. Составьте перечень видов технического контроля, используемого на промышленном предприятии, и указана его роль в технологическом процессе изготовления изделий.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: зависимость структуры ОТК, задачи возложенные на ОТК машиностроительного производства, почему ОТК постоянно должен координировать свою работу с работой других подразделений предприятия, и каких именно, почему в процессе технического контроля необходимо строго вести соответствующую технологическую документацию, виды технического контроля, используемые на промышленном предприятии и какова их роль в технологическом процессе изготовления изделий, требования предъявляемые к рациональной организации контроля и рабочего места контролера.

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск :

Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО-4111Б. Оформите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 29

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочее место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить классификацию методов организации производства ТО и Р. Указаны принципиальные отличия форм и методов организации ТО и Р. Графически изобразите классификация методов организации производства ТО и Р.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: формы специализации, предмет специализации, методы организации производства, принципиальные отличия форм и методов организации ТО и Р.

Изобразите графически классификацию методов организации производства ТО и Р

2.Вы можете воспользоваться:

Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений/ А.И.Яговкин.-2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.

Задание № 2

Технический контроль в процессе производства. Составьте перечень видов технического контроля, используемого на промышленном предприятии, и указана его роль в технологическом процессе изготовления изделий.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: зависимость структуры ОТК, задачи возложенные на ОТК машиностроительного производства, почему ОТК постоянно должен координировать свою работу с работой других подразделений предприятия, и каких именно, почему в процессе технического контроля необходимо строго вести соответствующую технологическую документацию, виды технического контроля, используемые на промышленном предприятии и какова их роль в технологическом процессе изготовления изделий, требования предъявляемые к рациональной организации контроля и рабочего места контролера.

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125463>

2 ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно –механический участок поступил в ремонт экскаватор ЭО- 3322А. Оформите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи рем. фонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1.Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 30

по ПМ.03 «Организация работ первичных трудовых коллективов»

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4, ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ЛР1-12.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания – учебная аудитория.

Время выполнения задания – 3 академических часа.

Оборудование – рабочего место для выполнения задания.

Сущность задания: решение профессиональных задач.

Задание № 1

Составить организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад, характеристика и указаны положительные и отрицательные стороны метода. Графически изобразите организационную структуру.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Дайте характеристику методу специализированных бригад

Укажите: специализированных исполнителей бригады и их специализацию, положительные и отрицательные стороны метода специализированных бригад.

Составьте производственную структуру и зоны рабочих мест.

Изобразите графически организационную структуру управления производством при методе специализированных бригад

2.Вы можете воспользоваться:

Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

Задание № 2

Контроль углов и конусов. Составьте технологическую карту контроля косвенным методом. Составьте технологическую карту контроля инструментальных конусов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Укажите: применяемый инструмент при использовании прямого метода контроля углов и конусов, используемый инструмент при использовании косвенного метода контроля углов и конусов, последовательность операций при контроле косвенным методом, требования предъявляемые к контролю инструментальных конусов изготавливаемых с высокой точностью.

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой

образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий

Задание № 3

На ремонтно – механический участок поступил в ремонт трактор МТЗ-80. Оформлите бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов.

Инструкция

1.Последовательность выполнения задания

Составить: акт сдачи-приемки машины в ремонт агрегатным методом, взаимосогласованный график сдачи ремфонда основных частей и выдачи отремонтированных составных частей, акт сдачи-приемки после ремонта агрегатным методом, акт рекламации, учетную карточку мастера о получении и возврате составных частей.

2.Вы можете воспользоваться:

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>

2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Показатели оценки результатов освоения программы профессионального модуля

Номер и краткое содержание задания	Количество вариантов	Время выполнения	Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата (требования к выполнению задания)
<p>Задание №1. Составить классификацию методов организации производства ТО и Р, организационную структуру управления производством при различных методах это изобразить графически</p> <p>Задание №2. Описать один из видов технического контроля.</p> <p>Задание №3. Оформить бланки документации при заданных условиях.</p>	30	3 академических часа	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ОК 10 ОК 11	<p>Задание №1. Указаны принципиальные отличия форм и методов организации ТО и Р. Графически изображена классификация методов организации производства ТО и Р. Составлена характеристика и указаны положительные и отрицательные стороны методов. Графически изображена организационная структура</p> <p>Задание №2. Составлен перечень видов технического контроля, используемого на промышленном предприятии, и указана его роль в технологическом процессе изготовления изделий.</p> <p>Задание №3. Оформлены бланки актов и учетная карточка мастера в соответствии с требованиями нормативных документов</p>

Условия выполнения заданий:

1. Требования охраны труда: Инструктаж по технике безопасности
2. Технические средства обучения: рабочее место для выполнения задания

Рекомендации по проведению оценки:

1. Ознакомьтесь с заданиями для экзаменующихся, оцениваемыми компетенциями и показателями оценки.
2. Создайте доброжелательную обстановку, но не вмешивайтесь в ход выполнения задания.

Литература для экзаменующихся (справочная, методическая и др.)

1. Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под редакцией А. В. Вавилова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 332 с. — ISBN 978-985-7253-56-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/12546>
2. ГОСТ 2.602-2013 ЕСКД Ремонтные документы
3. ГОСТ 20831-75 Система технического обслуживания и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий