1. **Главное управление образования и науки Алтайского края**
2. краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
3. «Троицкий агротехнический техникум»
4. **(КГБПОУ «ТАТТ»)**

**Фонд оценочных средств**

профессионального модуля

**ПМ.01** **Техническое обслуживание и ремонт**

**автотранспорта**

**МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

заочное обучение

**Троицкое**

 **2016**

|  |
| --- |
| **РАССМОТРЕНО**на заседании ЦМК общетехническихи специальных дисциплинПротокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 г.Председатель ЦМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_Калашников А.Н. (подпись) |
| **СОГЛАСОВАНО**Председатель МСПротокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 г.Председатель МС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Петраш С. П. (подпись) |
| **УТВЕРЖДАЮ**Заместитель директора по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.И.Кошкарова(подпись)«\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201 г. |

**Разработчик:**

Левачёв С.Н.- преподаватель КГБПОУ «ТАТТ»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Паспорт фонда оценочных средств**по профессиональному модулюПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортаМДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код и наименование практического опыта** | **Результаты обучения** (освоенные умения, усвоенные знания) | **Код контролируемых компетенций** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** (наименование оценочного средства) |
| **ПО 1** разборка и сборка агрегатов и узлов автомобиля; | **Умения** разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке; | ОК 1. - 9ПК 1.1. - 1.3 | *Задания к экзаменам* *Задания на курсовое проектирование*  |
| **Знания** устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;базовые схемы включения элементов электрооборудования;свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; | ОК 1. - 9ПК 1.1. - ПК 1.3 | *Задания к экзаменам* *Задания на курсовое проектирование*  |
| **ПО 2** технический контроль эксплуатируемого транспорта; | **Умения** осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации и техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.осуществлять технический контроль автотранспорта;осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;оценивать эффективность производственной деятельности; | ОК 1. - 9ПК 1.1. - ПК 1.3 | *Задания к экзаменам* *Задания на курсовое проектирование*  |
| **Знания** методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;основные положения действующей нормативной документации;основы организации деятельности предприятия и управление им; | ОК 1. - 9ПК 1.1. - ПК 1.3 | *Задания к экзаменам* *Задания на курсовое проектирование*  |
| **ПО 3** осуществление технического обслуживания и ремонта автомобилей; | **Умения** организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.осуществлять технический контроль автотранспорта;оценивать эффективность производственной деятельности;разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей. | ОК 1. -10ПК 1.1. - ПК 1.3 | *Задания к экзаменам* *Задания на курсовое проектирование*  |
| **Знания** правила оформления технической и отчётной документации;методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;основные положения действующей нормативной документации;правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты. | ОК 1. - 9ПК 1.1. - ПК 1.3 | *Задания к экзаменам* *Задания на курсовое проектирование*  |

 |

 |

1. **Главное управление образования и науки Алтайского края**
2. краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
3. «Троицкий агротехнический техникум»
4. **(КГБПОУ «ТАТТ»)**

Перечень вопросов и заданий

к экзамену

по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

 студентов 3 курса заочного обучения

специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Основы диагностирования. Диагностирование автомобилей.  |  |
| 2 | Диагностическое оборудование, приспособления и инструменты |  |
| 3 | Диагностирование двигателя в целом |  |
| 4 | Диагностирование автомобилей на постах общей диагностики |  |
| 5 | Диагностирование автомобилей на постах поэлементной диагностики |  |
| 6 | Технологическое оборудование, приспособления и инструмент для ТО и ТР автомобилей |  |
| 7 | Оборудование для уборочных, моечных и очистных работ |  |
| 8 | Осмотровое и подъёмно-транспортное оборудование |  |
| 9 | Оборудование для смазочно-заправочных работ |  |
| 10 | Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ |  |
| 11 | Положение о ТО и ремонте подвижного состава |  |
| 12 | Система техобслуживания и ремонта подвижного состава |  |
| 13 | Основные виды ТО автотранспорта.  |  |
| 14 | Ежедневное обслуживание автомобилей.  |  |
| 15 | Техническое обслуживание и текущий ремонт КШМ  |  |
| 16 | Техническое обслуживание и текущий ремонт ГРМ |  |
| 17 |  Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения  |  |
| 18 |  Техническое обслуживание и текущий ремонт системы смазки |  |
| 19 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания карбюраторного двигателя. |  |
| 20 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания дизельного двигателя. |  |
| 21 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания двигателя ГБА |  |
| 22 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания инжекторного двигателя. |  |
| 1 | Порядок приёмки автомобилей и агрегатов в ремонт |  |
| 2 | Мойка и очистка автомобилей и агрегатов |  |
| 3 | Способы организации разборочных работ. |  |
| 4 | Механизация разборочных работ. Технические условия на разборку. Документация. |  |
| 5 | Общие положения по ремонту автомобилей, виды ремонтов |  |
| 6 | Классификация авторемонтных предприятий.  |  |
| 7 | Основы организации и технологии капитального ремонта |  |
| 8 | Производственный и технологический процессы капитального ремонта автомобилей |  |
| 9 | Типы авторемонтных предприятий, их структура и общая характеристика подразделений |  |
| 10 | Ремонт механизмов тормозной системы с гидроприводом  |  |
| 11 | Ремонт механизмов тормозной системы с пневмоприводом автомобиля ЗИЛ 130 |  |
| 12 | Ремонт механизмов тормозной системы с пневмоприводом автомобиля КАМАЗ |  |
| 13 | Ремонт механизмов тормозной системы прицепа автомобиля КАМАЗ |  |
| 14 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля ВАЗ 2106 |  |
| 15 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля ВАЗ 2110 |  |
| 16 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля УАЗ 469 |  |
| 17 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля ГАЗ 3307 |  |
| 18 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля ЗИЛ 130 |  |
| 19 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля КАМАЗ |  |
| 20 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля УРАЛ |  |
| 21 | Подбор и комплектование деталей механизмов сцепления легкового автомобиля ВАЗ 2106. |  |
| 22 | Подбор и комплектование деталей механизмов сцепления легкового автомобиля ВАЗ 2110 |  |
| 23 | Подбор и комплектование деталей механизмов сцепления автомобиля ГАЗ 3307 |  |
| 24 | Подбор и комплектование деталей механизмов сцепления автомобиля КАМАЗ |  |
| 25 | Подбор и комплектование деталей КПП легкового автомобиля ВАЗ 2106. |  |
| 26 | Подбор и комплектование деталей КПП легкового автомобиля ВАЗ 2110. |  |
| 27 | Подбор и комплектование деталей КПП автомобиля УАЗ 469. |  |
| 28 | Подбор и комплектование деталей КПП автомобиля ГАЗ 3307 |  |
| 30 | Подбор и комплектование деталей КПП грузового автомобиля ЗИЛ 130. |  |
| 31 | Подбор и комплектование деталей КПП грузового автомобиля КАМАЗ. |  |
| 32 | Подбор и комплектование деталей КПП грузового автомобиля УРАЛ. МАЗ 509. |  |
| 33 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя ВАЗ 2106 . |  |
| 34 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя ВАЗ 2110 . |  |
| 35 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя ЗМЗ 406 автомобиля УАЗ 469.. |  |
| 36 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя ЗМЗ 53 автомобиля ГАЗ 3307. |  |
| 37 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя ЗИЛ 130. |  |
| 38 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя КАМАЗ 740 автомобиля КАМАЗ. |  |
| 39 | Подбор и комплектование деталей ГРМ двигателя ВАЗ 2106 . |  |
| 40 | Подбор и комплектование деталей ГРМ вигателя ВАЗ 2110 . |  |
| 41 | Подбор и комплектование деталей ГРМ двигателя ЗМЗ 406 автомобиля УАЗ 469.. |  |
| 42 | Подбор и комплектование деталей ГРМ двигателя ЗМЗ 53 автомобиля ГАЗ 3307. |  |
| 43 | Подбор и комплектование деталей ГРМ двигателя ЗИЛ 130. |  |
| 44 | Подбор и комплектование деталей ГРМ двигателя КАМАЗ 740 автомобиля КАМАЗ. |  |
| 45 | Подбор и комплектование деталей ведущего моста легкового автомобиля ВАЗ 2106. |  |
| 46 | Подбор и комплектование деталей ведущего моста легкового автомобиля ВАЗ 2110. |  |
| 47 | Подбор и комплектование деталей ведущих мостов автомобиля УАЗ 469. |  |
| 48 | Подбор и комплектование деталей ведущего моста автомобиля ГАЗ 3307 |  |
| 50 | Подбор и комплектование деталей ведущего моста грузового автомобиля ЗИЛ 130. |  |
| 51 | Подбор и комплектование деталей ведущих мостов грузового автомобиля КАМАЗ. |  |
| 52 | Подбор и комплектование деталей ведущих мостов грузового автомобиля УРАЛ. МАЗ 509. |  |
| 53 | Ремонт приборов электрооборудования |  |
| 54 | Ремонт автомобильных двигателей |  |
| 55 | Восстановление сваркой и наплавкой |  |
| 56 | Восстановление пластическим деформированием |  |
| 57 | Восстановление при помощи слесарно-механической обработки |  |
| 58 | Восстановление с помощью гальванического покрытия |  |
| 59 | Восстановление газотермическим напылением |  |
| 60 | Восстановление пайкой |  |
| 61 | Восстановление синтетическими материалами |  |
| 62 | Дефектация деталей КШМ  |  |
| 63 | Дефектация деталей ГРМ |  |
| 64 | Дефектация деталей системы смазки  |  |
| 65 | Дефектация деталей системы охлаждения  |  |
| 66 | Дефектация деталей системы питания |  |
| 67 | Дефектация деталей систем смазки, охлаждения, питания |  |
| 68 | Дефектация деталей трансмиссии |  |
| 69 |  |  |
| 70 | Составление сменно-суточного задания для участка подготовки производства ТО |  |
| 71 | Составление сменно-суточного задания для участка подготовки производства ТР |  |
| 72 | Расчёт производственной программы технического обслуживания автомобилей. |  |
| 73 | Расчёт производственной программы текущего ремонта автомобилей. |  |
| 74 | Техническое обслуживание и текущий ремонт КШМ и ГРМ |  |
| 75 |  Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения  |  |
| 76 |  Техническое обслуживание и текущий ремонт системы смазки |  |
| 77 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания карбюраторного двигателя. |  |
| 78 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания дизельного двигателя. |  |
| 79 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания двигателя ГБА |  |
| 80 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания инжекторного двигателя. |  |
| 81 | Диагностирование, ТО и регулировка батарейной контактной системы зажигания. |  |
| 82 | Диагностирование, ТО и регулировка батарейной контактно-транзисторной системы зажигания. |  |
| 83 | Диагностирование и регулировка батарейной контактно-транзисторной системы зажигания. |  |
| 84 | Диагностирование и регулировка батарейной бесконтактной системы зажигания «Искра». |  |
| 85 | Классификация автотранспортных предприятий |  |
| 86 | Общая характеристика технологического процесса ТО и ТР подвижного состава |  |
| 87 | Организация труда ремонтных рабочих |  |
| 88 | Организация технического обслуживания автомобилей |  |
| 89 | Организация текущего ремонта автомобилей |  |
| 90 | Диагностирование и регулировка батарейной системы зажигания (с электрическим датчиком Холла). |  |
| 91 | Диагностирование и регулировка электронной системы зажигания (со световым датчиком «Сонар»). |  |
| 92 | Диагностирование, ТО и регулировка электронной системы зажигания двигателей с ЭСУД.  |  |
| 93 | Диагностирование, ТО и регулировка работы инжекторного двигателя.  |  |

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н.Левачёв

1. **Главное управление образования и науки Алтайского края**
2. краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
3. «Троицкий агротехнический техникум»
4. **(КГБПОУ «ТАТТ»)**

Перечень вопросов и заданий

к экзамену

по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

студентов 4 курса заочное обучение

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Расчёт размерных групп при комплектовании поршней с гильзами цилиндров и КШМ |  |
| 2 | Ремонт автомобильных шин и камер |  |
| 3 | Ремонт элементов кузовов. |  |
| 4 | Балансировка деталей. |  |
| 5 | Ремонт механизмов тормозной системы с гидроприводом легкового автомобиля ВАЗ 2106 |  |
| 6 | Ремонт механизмов тормозной системы с гидроприводом легкового автомобиля ВАЗ 2110 |  |
| 7 | Ремонт механизмов тормозной системы с гидроприводом автомобиля УАЗ 469 |  |
| 8 | Ремонт механизмов тормозной системы с гидроприводом автомобиля ГАЗ 3307 |  |
| 9 | Ремонт механизмов тормозной системы с пневмоприводом автомобиля ЗИЛ 130 |  |
| 10 | Ремонт механизмов тормозной системы с пневмоприводом автомобиля КАМАЗ |  |
| 11 | Ремонт механизмов тормозной системы прицепа автомобиля КАМАЗ |  |
| 12 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля ВАЗ 2106 |  |
| 13 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля ВАЗ 2110 |  |
| 14 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля УАЗ 469 |  |
| 15 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля ГАЗ 3307 |  |
| 16 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля ЗИЛ 130 |  |
| 17 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля КАМАЗ |  |
| 18 | Ремонт механизмов рулевого управления автомобиля УРАЛ |  |
| 19 | Подбор и комплектование деталей механизмов сцепления легкового автомобиля ВАЗ 2106. |  |
| 20 | Подбор и комплектование деталей механизмов сцепления легкового автомобиля ВАЗ 2110 |  |
| 21 | Подбор и комплектование деталей механизмов сцепления автомобиля ГАЗ 3307 |  |
| 22 | Подбор и комплектование деталей механизмов сцепления автомобиля КАМАЗ |  |
| 23 | Подбор и комплектование деталей КПП легкового автомобиля ВАЗ 2106. |  |
| 24 | Подбор и комплектование деталей КПП легкового автомобиля ВАЗ 2110. |  |
| 25 | Подбор и комплектование деталей КПП автомобиля УАЗ 469. |  |
| 26 | Подбор и комплектование деталей КПП автомобиля ГАЗ 3307 |  |
| 27 | Подбор и комплектование деталей КПП грузового автомобиля ЗИЛ 130. |  |
| 28 | Подбор и комплектование деталей КПП грузового автомобиля КАМАЗ. |  |
| 30 | Подбор и комплектование деталей КПП грузового автомобиля УРАЛ. МАЗ 509. |  |
| 31 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя ВАЗ 2106 . |  |
| 32 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя ВАЗ 2110 . |  |
| 33 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя ЗМЗ 406 автомобиля УАЗ 469.. |  |
| 34 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя ЗМЗ 53 автомобиля ГАЗ 3307. |  |
| 35 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя ЗИЛ 130. |  |
| 36 | Подбор и комплектование деталей КШМ двигателя КАМАЗ 740 автомобиля КАМАЗ. |  |
| 37 | Подбор и комплектование деталей ГРМ двигателя ВАЗ 2106 . |  |
| 38 | Подбор и комплектование деталей ГРМ вигателя ВАЗ 2110 . |  |
| 39 | Подбор и комплектование деталей ГРМ двигателя ЗМЗ 406 автомобиля УАЗ 469.. |  |
| 40 | Подбор и комплектование деталей ГРМ двигателя ЗМЗ 53 автомобиля ГАЗ 3307. |  |
| 41 | Подбор и комплектование деталей ГРМ двигателя ЗИЛ 130. |  |
| 42 | Подбор и комплектование деталей ГРМ двигателя КАМАЗ 740 автомобиля КАМАЗ. |  |
| 43 | Подбор и комплектование деталей ведущего моста легкового автомобиля ВАЗ 2106. |  |
| 44 | Подбор и комплектование деталей ведущего моста легкового автомобиля ВАЗ 2110. |  |
| 45 | Подбор и комплектование деталей ведущих мостов автомобиля УАЗ 469. |  |
| 46 | Подбор и комплектование деталей ведущего моста автомобиля ГАЗ 3307 |  |
| 47 | Подбор и комплектование деталей ведущего моста грузового автомобиля ЗИЛ 130. |  |
| 48 | Подбор и комплектование деталей ведущих мостов грузового автомобиля КАМАЗ. |  |
| 50 | Подбор и комплектование деталей ведущих мостов грузового автомобиля УРАЛ. МАЗ 509. |  |
| 51 | Ремонт приборов электрооборудования |  |
| 52 | Ремонт автомобильных двигателей |  |
| 53 | Восстановление сваркой и наплавкой |  |
| 54 | Восстановление пластическим деформированием |  |
| 55 | Восстановление при помощи слесарно-механической обработки |  |
| 56 | Восстановление с помощью гальванического покрытия |  |
| 57 | Восстановление газотермическим напылением |  |
| 58 | Восстановление пайкой |  |
| 59 | Восстановление синтетическими материалами |  |
| 60 | Дефектация деталей КШМ  |  |
| 61 | Дефектация деталей ГРМ |  |
| 62 | Дефектация деталей системы смазки  |  |
| 63 | Дефектация деталей системы охлаждения  |  |
| 64 | Дефектация деталей системы питания |  |
| 65 | Дефектация деталей систем смазки, охлаждения, питания |  |
| 66 | Дефектация деталей трансмиссии |  |
| 67 | Оформление документации на ремонт автомобиля. |  |
| 68 | Оформление документации на текущий ремонт двигателя |  |
| 69 | Оформление документации на текущий ремонт агрегатов трансмиссии |  |
| 70 | Оформление документации на текущий ремонт ходовой части |  |
| 71 | Определение норм времени на ремонт автомобилей с использованием программного обеспечения. |  |
| 72 | Определение стоимости ремонтных работ с использованием программного обеспечения |  |
| 73 | Порядок приёмки автомобилей и агрегатов в ремонт |  |
| 74 | Мойка и очистка автомобилей и агрегатов |  |
| 75 | Способы организации разборочных работ. |  |
| 76 | Механизация разборочных работ. Технические условия на разборку. Документация. |  |
| 77 | Общие положения по ремонту автомобилей, виды ремонтов |  |
| 78 | Классификация авторемонтных предприятий.  |  |
| 79 | Основы организации и технологии капитального ремонта |  |
| 80 | Производственный и технологический процессы капитального ремонта автомобилей |  |
| 81 | Типы авторемонтных предприятий, их структура и общая характеристика подразделений |  |
| 82 | Составление сменно-суточного задания ремонтной бригады. |  |
| 83 | Составление сменно-суточного задания для участка подготовки производства ТО |  |
| 84 | Составление сменно-суточного задания для участка подготовки производства ТР |  |
| 85 | Расчёт производственной программы технического обслуживания автомобилей. |  |
| 86 | Расчёт производственной программы текущего ремонта автомобилей. |  |
| 87 | Оформление содержания технологических карт технического обслуживания автомобилей.. |  |
| 88 | Оформление содержания технологических карт текущего ремонта автомобилей. |  |
| 89 | Составление плана графика ТО 1 легковых автомобилей |  |
| 90 | Составление плана графика ТО 1 грузовых автомобилей |  |
| 91 | Составление плана графика ТО 2 легковых автомобилей |  |
| 92 | Составление плана графика ТО 2 грузовых автомобилей |  |
| 93 | Составление плана графика сезонного ТО автомобилей |  |
| 94 | Составление плана графика капитального ремонта автомобилей |  |
| 95 | Анализ и моделирование производственного процесса ТО автомобилей |  |
| 96 | Анализ и моделирование производственного процесса ТР автомобилей |  |
| 97 | Автоматизированное рабочее место работников технической службы АТП, СТО |  |
| 98 | Классификация автотранспортных предприятий |  |
| 99 | Общая характеристика технологического процесса ТО и ТР подвижного состава |  |
| 100 | Организация труда ремонтных рабочих |  |
| 101 | Организация технического обслуживания автомобилей |  |
| 102 | Организация текущего ремонта автомобилей |  |
| 103 | Организация контроля качества ТО и ТР автомобилей |  |
| 104 | Хранение подвижного состава автомобильного транспорта |  |
| 105 | Хранение производственных запасов и пути снижения материальных затрат  |  |
| 106 | Учёт производственных запасов и пути снижения топливно-энергетических ресурсов |  |
| 107 | Диагностирование, ТО и регулировка работы карбюраторного двигателя.  |  |
| 108 | Диагностирование, ТО и регулировка работы дизельного двигателя.  |  |
| 109 | Диагностирование, ТО и регулировка работы двигателя ГБА |  |
| 110 | Диагностирование, ТО и регулировка работы инжекторного двигателя.  |  |
| 111 | Техническое обслуживание и текущий ремонт КШМ и ГРМ |  |
| 112 |  Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения  |  |
| 113 |  Техническое обслуживание и текущий ремонт системы смазки |  |
| 114 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания карбюраторного двигателя. |  |
| 115 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания дизельного двигателя. |  |
| 116 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания двигателя ГБА |  |
| 117 | Диагностирование, ТО и регулировка системы питания инжекторного двигателя. |  |
| 118 | Диагностирование, ТО и регулировка батарейной контактной системы зажигания. |  |
| 119 | Диагностирование, ТО и регулировка батарейной контактно-транзисторной системы зажигания. |  |
| 120 | Диагностирование и регулировка батарейной контактно-транзисторной системы зажигания. |  |
| 121 | Диагностирование и регулировка батарейной бесконтактной системы зажигания «Искра». |  |
| 122 | Диагностирование и регулировка батарейной бесконтактной электронной системы зажигания (с электрическим датчиком Холла). |  |
| 123 | Диагностирование и регулировка батарейной бесконтактной электронной системы зажигания (со световым датчиком «Сонар»). |  |
| 124 | Диагностирование, ТО и регулировка электронной системы зажигания двигателей с ЭСУД.  |  |
| 125 | Диагностирование, ТО агрегатов трансмиссии. |  |
| 126 |  |  |
| 127 | Диагностирование, ТО и регулировка тормозного управления |  |
| 128 | Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования автомобиля |  |
| 130 | Диагностирование, ТО и регулировка рулевого управления. |  |
| 131 | Техническое обслуживание механизмов рулевого управления |  |
| 132 | Текущий ремонт механизмов рулевого управления |  |
| 133 | Техническое обслуживание механизмов тормозных систем с гидроприводом |  |
| 134 | Текущий ремонт механизмов тормозных систем с гидроприводом |  |
| 135 | Техническое обслуживание механизмов тормозных систем с пневмоприводом  |  |
| 136 | Текущий ремонт механизмов тормозных систем с пневмоприводом  |  |
| 137 | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ |  |
| 138 | Основы диагностирования. Диагностирование автомобилей.  |  |
| 139 | Диагностирование, ТО и регулировка ходовой части грузовых автомобилей |  |
| 140 | Текущий ремонт ходовой части грузовых автомобилей |  |
| 141 | Диагностирование, ТО и регулировка ходовой части легковых автомобилей |  |
| 142 | Текущий ремонт ходовой части легковых автомобилей |  |
| 143 | Техническое обслуживание автомобильных шин |  |
| 144 | Текущий ремонт автомобильных шин |  |
| 145 | Техническое обслуживание главных передач ведущих мостов |  |
| 146 | Текущий ремонт главных передач ведущих мостов |  |
| 147 | Техническое обслуживание дифференциала и полуосей ведущих мостов |  |
| 148 | Текущий ремонт дифференциала и полуосей ведущих мостов |  |
| 149 | Техническое обслуживание и текущий ремонт сцепления |  |
| 150 | Техническое обслуживание и текущий ремонт коробок передач |  |
| 151 | Техническое обслуживание и текущий ремонт раздаточных коробок  |  |
| 152 | Техническое обслуживание и текущий ремонт коробок отбора мощности |  |
| 153 | Техническое обслуживание и текущий ремонт карданных передач и приводов |  |
| 154 | Основные виды ТО автотранспорта.  |  |
| 155 | Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной безопасности |  |
| 156 | Методы оценки и контроля качества при ТО автотранспорта |  |
| 157 | Методы оценки и контроля качества при диагностировании автотранспорта |  |
| 158 | Методы оценки и контроля качества при хранении и ремонте автотранспорта |  |
| 159 | Диагностирование автомобилей  |  |
| 160 | Диагностическое оборудование, приспособления и инструменты |  |
| 161 | Диагностирование двигателя в целом |  |
| 162 | Диагностирование автомобилей на постах общей диагностики |  |
| 163 | Диагностирование автомобилей на постах поэлементной диагностики |  |
| 164 | Ежедневное обслуживание автомобилей.  |  |
| 165 | Технологическое оборудование, приспособления и инструмент для ТО автомобилей |  |
| 166 | Технологическое оборудование, приспособления и инструмент для ТР автомобилей |  |
| 167 | Оборудование для уборочных, моечных и очистных работ |  |
| 168 | Осмотровое и подъёмно-транспортное оборудование |  |
| 169 | Оборудование для смазочно-заправочных работ |  |
| 170 | Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ |  |
| 171 | Положение о ТО и ремонте подвижного состава |  |
| 172 | Система техобслуживания и ремонта подвижного состава |  |

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н.Левачёв

1. **Главное управление образования и науки Алтайского края**
2. краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
3. «Троицкий агротехнический техникум»
4. **(КГБПОУ «ТАТТ»)**

**Перечень тем курсовых проектов**

по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

студентов 4 курса заочного обучения

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Технологический расчёт комплекса технического обслуживания ЕО |
| 2 | Технологический расчёт комплекса ТО-1 легковых и грузовых автомобилей на АТП |
| 3 | Технологический расчёт комплекса ТО-2 легковых и грузовых автомобилей на АТП |
| 4 | Разработка технологии и организации работ на посту ТО-1(ТО-2) |
| 5 | Технологический расчёт постов (линий) общей диагностики с разработкой технологии и организации работ по диагностированию |
| 6 | Технологический расчёт постов (линий) поэлементной диагностики с разработкой технологии и организации работ по диагностированию группы агрегатов, систем |
| 7 | Технологический расчёт комплекса текущего ремонта автомобилей с разработкой технологии и организации работы на одном из рабочих мест. |
| 8 | Технологический расчёт одного из производственных участков (цехов) с разработкой технологии и организации работы на одном из рабочих мест. |
| 9 | Технологический процесс ремонта деталей. |
| 10 | Проектирование производственных участков авторемонтных предприятий |

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н.Левачёв

**Критерии оценки экзамена**

**Оценка «5» («отлично»)** соответствует следующей качественной характеристике: «изложено правильное понимание вопроса и дан исчерпывающий на него ответ, содержание раскрыто полно, профессионально, грамотно». Выставляется студенту:

* усвоившему взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;
* обнаружившему всестороннее систематическое знание учебно-программного материала, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.

**Оценка «4» («хорошо»)** соответствует следующей качественной характеристике: «изложено правильное понимание вопроса, дано достаточно подробное описание предмета ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия, относящиеся к предмету ответа, ошибочных положений нет». Выставляется студенту:

* обнаружившему полное знание учебно-программного материала, грамотно и по существу отвечающему на вопрос билета и не допускающему при этом существенных неточностей;
* показавшему систематический характер знаний по дисциплине и способному к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности.

**Оценка «3» («удовлетворительно»)** выставляется студенту:

* обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющемуся с выполнением заданий, предусмотренных программой;
* допустившему неточности в ответе и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающими необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

**Оценка «2» («неудовлетворительно»)** выставляется студенту:

* обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
* давшему ответ, который не соответствует вопросу экзаменационного билета.