

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Усть-Ордынский аграрный техникум»

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИПБОУЛ

_____/Палеев Д.Ф/
« ____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор техникума

_____/А.В. Малгатаева/
« ____ » _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для промежуточной аттестации
ПМ 01 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА»

по профессии
23.01.03 Автомеханик

п.Усть-Ордынский

1. Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом этого экзамена является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

В результате освоения программы профессионального модуля у обучающихся должны быть сформированы следующие:

-Профессиональные компетенции

- ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;
- ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания;
- ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;
- ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

-Общие компетенции

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:
иметь практический опыт:

- ПО 1. Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- ПО 2. Выполнения ремонта деталей автомобиля;
- ПО 3. Снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- ПО 4. Использования диагностических приборов и технического оборудования;
- ПО 5. Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

уметь:

- У 1. Выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- У 2. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- У 3. Снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- У 4. Определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- У 5. Определять способы и средства ремонта;
- У 6. Применять диагностические приборы и оборудование;
- У 7. Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- У 8. Оформлять учетную документацию;

знать:

- З 1. Средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- З 2. Основные методы обработки автомобильных деталей;
- З 3. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- З 4. Назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;

- 3 5. Технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- 3 6. Виды и методы ремонта;
- 3 7. Способы восстановления деталей.

2.Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Таблица 1

Элемент модуля	Формы промежуточной аттестации
МДК 01.01	дифференцированный зачет
МДК 01.02	дифференцированный зачет
УП	зачет
ПП	зачет
ПМ	Экзамен (квалификационный)

3.Оценка освоения междисциплинарных курсов МДК 01.01. «Слесарное дело и технические измерения» и МДК 01.02. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей».

3.1.Общие положения

Предметом оценки являются умения и знания. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов: для проведения текущего и рубежного контроля – тест, контрольная работа, самостоятельная работа, опрос, для промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

3.2. Задания для оценки освоения междисциплинарных курсов

3.2.1. Задания для оценки освоения МДК 01.01: «Слесарное дело и технические измерения»

Задание 1: Выполнить тестирование. Тест состоит из 30 вопросов (приложение 1).

Результаты освоения МДК, подлежащие проверке обучающиеся:

-должны уметь:

- У1. Выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- У2. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- У 3.Читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- У4. Выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.

-должны знать:

- 31. Средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- 32. Виды нормативно-технической и производственной документации;
- 33. Основные методы обработки автомобильных деталей;
- 34. Правила чтения технической документации;
- 35. Способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
- 36. Правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов.

3.2.2.Задания для оценки освоения МДК 01.02. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей».

Задание 1: Выполнить тестирование. Тест состоит из 30 вопросов (приложение 2)

Результаты освоения МДК, подлежащие проверке обучающиеся:

-должны уметь:

- У1.снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- У2. определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- У 3. определять способы и средства ремонта;
- У4. применять диагностические приборы и оборудование;

У5. использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;

У6. оформлять учетную документацию.

-должны знать:

31. виды нормативно-технической и производственной документации;

32. основные методы обработки автомобильных деталей;

33. устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;

34. назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;

35. технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;

36. виды и методы ремонта;

37. способы восстановления деталей;

38. правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

4.Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)

4.1.Общие положения

Экзамен (квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по профессии СПО: по профессии 23.01.03 Автомеханик

Экзамен проводится в накопительной форме с учетом оценок МДК, учебной и производственной практики.

Итогом экзамена является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Для проведения итоговой аттестации в форме экзамена по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» разработаны билеты (25 вариантов). В каждый билет включены два задания.

Первое задание теоретическое проводится в устной форме (приложение 3).

Второе задание практическое проводится в форме практических упражнений.

Приложение 1

Структура задания

1. Что такое накернивание:

- а) операция по нанесению точек-углублений на поверхности детали;
- б) операция по удалению заусенцев с поверхности детали;
- в) операция по распиливанию квадратного отверстия.

2. Характер соединения деталей, определяемый величиной получающихся в нем зазоров или натягов называется:

- а) взаимозаменяемостью деталей;
- б) посадкой;
- в) допуском.

3. Инструмент, применяемый при рубке металла:

- а) метчик, плашка, клупп;
- б) кернер, шабер, зенкер, киянка, гладилка;
- в) слесарное зубило, крейцмейсель, канавочник, молоток.

4. Назвать виды разметки:

- а) существует два вида: прямая и угловая;
- б) существует два вида: плоскостная и пространственная;
- в) существует один вид: базовая.

5. Что такое резка металла:

- а) операция, нанесению разметочных линий на поверхность заготовки;
- б) операция, связанная с разделением материалов на части с помощью режущего инструмента;
- в) операция, по образованию резьбовой поверхности внутри отверстия.

6. Назвать мерительные инструменты применяемый для разметки:

- а) масштабная линейка, штангенциркуль, угольник, штангенрейсмус;
- б) микрометр, индикатор, резьбовой шаблон, щуп;
- в) чертилка, молоток, прямоугольник, кернер, разметочный циркуль.

7. Взаимная пригонка двух деталей, сопрягающихся без зазора называется:

- а) припасовкой;
- б) распиливанием;
- в) сверлением.

8. Что такое разметка:

- а) операция по нанесению линий и точек на заготовку, предназначенную для обработки;
- б) операция по снятию с заготовки слоя металла;
- в) операция по нанесению на деталь защитного слоя.

9. Назовите виды плашек:

- а) круглая, квадратная (раздвижная), резьбонакатная;
- б) шестигранная, сферическая, торцевая;
- в) упорная, легированная, закаленная.

10. Назовите способы правки металла:

- а) выкручиванием, изломом и выдавливанием;
- б) вдавливанием, разгибом и обжатием;
- в) изгибом, вытягиванием и выглаживанием.

11. Назовите профили резьбы:

- а) треугольная, прямоугольная, трапецеидальная, упорная, круглая;
- б) овальная, параболическая, трёхмерная, в нахлестку, зубчатая;
- в) полукруглая, врезная, трубчатая, сегментная.

12. Назовите ручной инструмент применяемый при резке металла:

- а) зубило, крейцмейсель, канавочник;
- б) слесарная ножовка, ручные ножницы, труборез;
- в) гладилка, киянка, кувалда.

13. Процесс снятия фасок у отверстий, полученные конических и цилиндрических углублений под головки винтов и заклепок называется:

- а) цекованием;
- б) зенкованием;
- в) зенкерованием.

14. Какие инструменты применяются при опиливании:

- а) плоскогубцы, круглогубцы, кусачки;
- б) напильники, надфили, рашпили;
- в) шабер плоский, зубило, киянка.

15. Назовите типы насечек напильников:

- а) одинарная, двойная перекрестная, дуговая, рашпильная;
- б) линейная, параллельная, перпендикулярная, угловая;
- в) протяжная, ударная, строганная, упорная.

16. Слесарная операция, при которой полосы и прутки металла сгибаются под определенным углом и радиусом загиба это:

- а) рубка;
- б) правка;
- в) гибка.

17. На основании чего производят разметку детали:

- а) на основании личного опыта;
- б) на основании чертежа;
- в) на основании бракованной детали.

18. Для опиливании твердых материалов, с большим сопротивлением резанию применяют:

- а) напильники с одинарной насечкой;
- б) напильники с двойной насечкой;
- в) напильники с рашпильной насечкой.

19. Расстояние между вершинами двух соседних витков, измеряемое параллельно оси называется:

- а) профилем резьбы;
- б) шагом резьбы;
- в) глубиной резьбы.

20. Что такое опилование:

- а) операция по удалению металлических опилок с поверхности заготовки или детали;
- б) операция по распиливанию заготовки или детали на части;
- в) операция по удалению с поверхности заготовки слоя металла при помощи режущего инструмента – напильника.

21. Для проверки величин зазоров между поверхностями детали или сопряженными деталями применяется:

- а) штангенинструменты;
- б) микрометрические инструменты;
- в) щуп.

22. Назовите инструменты и приспособления, применяемые при правке:

- а) параллельные тиски, стусловые тиски, струбцины;
- б) натяжка, обжимка, поддержка, чекан;
- в) правильная плита, рихтовальная бабка, киянка, молоток, гладилка.

23. Разность между наибольшим и наименьшим предельными размерами называется:

- а) взаимозаменяемостью деталей;
- б) посадкой;
- в) допуском.

24. Для разметки окружностей, дуг, деления углов и окружностей, перенесения размеров и других геометрических построений служат:

- а) разметочные циркули;
- б) кернер;
- в) чертилки.

25. Назовите инструмент для нарезания внутренней резьбы:

- а) крейцмейсель;
- б) зенкер;
- в) метчик.

26. Назовите виды сверлильных станков:

- а) настольные, вертикальные и радиальные;
- б) винторезные, расточные и долбежные;
- в) ручные, машинные и станочные.

27. Для опилования баббита, кожи, дерева, резины, кости и т.д. применяют:

- а) напильники с одинарной насечкой;
- б) напильники с двойной насечкой;
- в) напильники с рашпильной насечкой.

28. Процесс образования отверстий в сплошном материале режущим инструментом называется:

- а) припасовкой;
- б) распиливанием;
- в) сверлением.

29. Назовите виды шаберов по конструкции:

- а) цельные и составные;

- б) штифтовые и клиновые;
- в) шпоночные и шплинтованные.

30. Расстояние от вершины резьбы до ее основания, т.е. высота уступа называется:

- а) профилем резьбы;
- б) шагом резьбы;
- в) глубиной резьбы.

31. Нанесение разметочных линий в нескольких плоскостях или на нескольких поверхностях это:

- а) плоскостная разметка;
- б) пространственная разметка;
- в) базовая разметка.

32. Для измерения наружных и внутренних диаметров, длин, толщин, глубин и т.д. применяются:

- а) штангенинструменты;
- б) микрометрические инструменты;
- в) специальные инструменты.

33. Что такое сверление:

- а) операция по образованию сквозных или глухих квадратных отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла;
- б) операция по образованию сквозных или глухих овальных отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла;
- в) операция по образованию сквозных или глухих цилиндрических отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла.

34. Слесарная операция, при которой с помощью молотка или давления прессы заготовкам или деталям придают правильную геометрическую форму это:

- а) правка;
- б) рубка;
- в) гибка.

35. Назовите инструмент для нарезания наружной резьбы:

- а) плашка;
- б) цековка;
- в) зенковка.

36. Что называется стационарным оборудованием для сверления:

- а) оборудование, переносимое от одной заготовки или детали к другой;
- б) оборудование, работающее на электрическом токе;
- в) оборудование, находящееся на одном месте, при этом обрабатываемая заготовка доставляется к нему.

37. Для нанесения рисок на вертикальной поверхности заготовки используют:

- а) рейсмас;
- б) чертилка;
- в) базовая разметка.

38. Для нанесения линий (рисок) на размечаемой поверхности при помощи линейки, угольника или шаблона служат:

- а) разметочные циркули;
- б) кернер;
- в) черилки.

39. Слесарная операция, при которой с помощью режущего инструмента с заготовки или детали удаляются лишние слои металла или заготовка разрубается на части это:

- а) рубка;
- б) правка;
- в) гибка.

40. Для опиливания мягких материалов (латуни, цинка, свинца, меди т.д.) применяют:

- а) напильники с одинарной насечкой;
- б) напильники с двойной насечкой;
- в) напильники с рашпильной насечкой.

41. Процесс обработки зенкерами цилиндрических необработанных отверстий, полученных литьем, ковкой с целью увеличения диаметра и повышения точности называется:

- а) цекованием;
- б) зенкованием;
- в) зенкерованием.

42. Очертания впадин и выступов в продольном сечении называются:

- а) профилем резьбы;
- б) шагом резьбы;
- в) глубиной резьбы.

43. Для контроля наружных и внутренних размеров, глубин пазов и отверстий применяют:

- а) штангенинструменты;
- б) микрометрические инструменты;
- в) специальные инструменты.

44. Назовите элементы резьбы:

- а) профиль зуба, наружный угол, средний угол, внутренний угол;
- б) зуб, модуль, наружный радиус, средний радиус, внутренний радиус;
- в) угол профиля, шаг резьбы, наружный диаметр, диаметр, внутренний диаметр.

45. Нанесение разметочных линий на поверхности плоских деталей это:

- а) плоскостная разметка;
- б) пространственная разметка;
- в) базовая разметка.

46. Для нанесения линий (рисок) на определенном расстоянии от рабочей поверхности плиты служат:

- а) разметочные циркули;
- б) кернер;
- в) рейсмас.

47. Обработка отверстий с целью придания им нужной формы называется:

- а) припасовкой;
- б) распиливанием;
- в) сверлением.

48. Назовите формы поперечного сечения напильника:

- а) плоские, квадратные, трехгранные, круглые, полукруглые, ромбические, ножовочные;
- б) овальные, треугольные, четырехгранные, вилочные, прямые, шестигранные;
- в) двусторонние, трёхсторонние, универсальные, специализированные.

49. Правка металла это:

- а) операция по выправлению изогнутого или покоробленного металла, подвергаются только пластичные материалы;
- б) операция по образованию цилиндрического отверстия в сплошном материале;
- в) операция по образованию резьбовой поверхности на стержне.

50. Назовите виды свёрел:

- а) треугольные, квадратные, прямые, угловые;
- б) ножовочные, ручные, машинные, машинно-ручные;
- в) спиральные, перовые, центровочные, кольцевые, ружейные.

51. Что такое зенкерование:

- а) операция, связанная с обработкой ранее просверленного, штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной квадратной формы, более высокой точности и более низкой шероховатости;
- б) операция, связанная с обработкой ранее просверленного, штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной треугольной формы, более высокой точно-

сти и более высокой шероховатости;

в) операция, связанная с обработкой ранее просверленного, штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной геометрической формы, более высокой точности и более низкой шероховатости.

52. Назовите типы хвостовиков у спирального сверла:

- а) овальные и параллельные;
- б) цилиндрическое и коническое;
- в) полукруглые и наружные.

53. Назовите виды зенкеров:

- а) цельные и насадные;
- б) машинные и ручные;
- в) по камню и по бетону.

54. Что такое развёртывание:

- а) операция по обработке резьбового отверстия;
- б) операция по обработке ранее просверленного отверстия с высокой степенью точности;
- в) операция по обработке квадратного отверстия с высокой степенью точности.

55. Назовите системы резьб:

- а) сантиметровая, футовая, батарейная;
- б) метрическая, дюймовая, трубная;
- в) газовая, дециметровая, калиброванная.

56. Что такое сверло:

- а) режущий инструмент, которым распиливают заготовку на части;
- б) режущий инструмент, которым образуют цилиндрические отверстия;
- в) режущий инструмент, применяемый при паянии.

57. Для проверки углов контактным методом с отчетом по угловому нониусу служит:

- а) уровень;
- б) линейка с широкой рабочей поверхностью;
- в) угломер.

58. Назвать инструмент, применяемый при разметке:

- а) напильник, надфиль, рашпиль;
- б) сверло, зенкер, зенковка, цековка;
- в) чертилка, прямоугольник, кернер, разметочный циркуль.

59. Назовите ручной сверлильный инструмент:

- а) сверло, развёртка, зенковка, цековка;
- б) настольный сверлильный станок, вертикальный сверлильный станок, радиальный сверлильный станок;
- в) ручная дрель, коловорот, электрические и пневматические дрели.

60. На сколько классов делятся напильники в зависимости от числа насечек на 10 мм длины:

- а) на 7 классов;
- б) на 6 классов;
- в) на 5 классов.

Критерии оценки усвоения знаний и сформированности умений по МДК.

Дифференцированный зачет проводится в форме тестирования. В работе используются тестовые задания двух вариантов с выбором ответа. Один вариант состоит из тридцати вопросов.

Все ответы сформулированы, обучающийся должен только выбрать из готовых ответов один правильный.

Критерии оценки усвоения знаний и сформированности умений по МДК.

Каждое верно выполненное задание оценивается одним баллом.

Оценка «5» ставится, если обучающийся набрал 27-30 баллов. Оценка «4» ставится, если обучающийся набрал 23-26 баллов. Оценка «3» ставится, если обучающийся набрал 19-22 баллов. Оценка «2» ставится, если обучающийся набрал менее 19 баллов.

Время на выполнение задания: 45 минут.

Эталоны верных ответов на вопросы заданий

1-а	2-б	3-в	4-б	5-б	6-а	7-а	8-а	9-а	10-в
11-а	12-б	13-в	14-б	15-а	16-в	17-б	18-б	19-б	20-в
21-в	22-в	23-в	24-а	25-в	26-в	27-в	28-в	29-а	30-в
31-б	32-а	33-в	34-а	35-а	36-в	37-а	38-в	39-а	40-а
41-а	42-а	43-б	44-в	45-а	46-б	47-б	48-а	49-а	50-в
51-б	52-б	53-б	54-б	55-б	56-б	57-в	58-в	59-в	60-б

Приложение 2

Структура задания

1. Для перевозки грузов и пассажиров предназначены автомобили:

- а) транспортные
- б) специальные
- в) гоночные

2. Поступательное движение во вращательное преобразует:

- а) шасси
- б) двигатель
- в) кузов

3. Для передачи крутящего момента от двигателя на ведущие колеса предназначен (о):

- а) шасси
- б) двигатель
- в) кузов

4. Для передачи давления газов через поршневой палец на шатун служит (ат):

- а) поршневые кольца
- б) поршень
- в) шатун

5. Для предотвращения прорыва газов в картер двигателя служат кольца:

- а) маслосъемные
- б) компрессионные
- в) поршневые

6. Смесь топлива с отработавшими газами:

- а) горючая смесь
- б) рабочая смесь
- в) сжатая смесь

7. Коленчатый вал за рабочий цикл делает оборотов:

- а) 2
- б) 3
- в) 4

8. При подъеме клапанов в ГРМ с верхним расположением клапанов отверстия впускных или выпускных каналов в блоке цилиндров:

- а) открываются

- б) закрываются
- в) положение не меняется

9. При опускании клапанов в ГРМ с верхним расположением клапанов отверстия впускных или выпускных каналов в блоке цилиндров:

- а) открываются
- б) закрываются
- в) положение не меняется

10. ГРМ с нижним расположением клапанов применяются на:

- а) ЗИЛ-164
- б) ГАЗ-51А
- в) ЯМЗ-236

11. Увеличение поверхности охлаждения трубок достигается за счет:

- а) жалюзи
- б) рубашки охлаждения
- в) пластин радиатора

12. Повышение давления в системе охлаждения паровой клапан допускает:

- а) на 0,40-0,55 Па
- б) на 0,28-0,38 Па
- в) на 0,18-0,28 Па

13. Увеличению разрежения в радиаторе препятствует:

- а) вентилятор
- б) водяной насос
- в) воздушный клапан

14. На использовании центробежной силы основана работа:

- а) водяного насоса
- б) расширительного бачка
- в) вентилятора

15. На использовании повышения интенсивности теплоотдачи при увеличении поверхности охлаждения основана работа:

- а) водяного насоса
- б) расширительного бачка
- в) радиатора

16. С увеличением частоты вращения коленчатого вала, опережение зажигания необходимо:

- а) увеличить
- б) уменьшить.
- в) оставить без изменения

17. На корпусе свечи имеется маркировка «А17ДВ», буква «А» означает что свеча:

- а) предназначена для автомобильного двигателя.
- б) на корпусе имеет резьбу диаметром 14 мм
- в) обеспечивает автоматическую очистку от нагара

18. На корпусе свечи имеется маркировка «А17ДВ», цифра «17» означает:

- а) калильное число
- б) длину нижней части изолятора
- в) длину резьбы на корпусе

19. Для подачи масла к трущимся поверхностям деталей двигателя служит:

- а) маслоприемник
- б) масляный насос
- в) масляные фильтры

20. Изменение размеров, формы и качества поверхности деталей в процессе эксплуатации называется:

- а) неисправность

- б) отказ
- в) износ

21. В результате нарушения правил технического обслуживания появляется износ:

- а) естественный
- б) аварийный
- в) эксплуатационный

22. Общий контроль, направленный на обеспечение безопасности движения необходимо выполнять при:

- а) ЕО
- б) ТО-1
- в) ТО-2

23. Проконтролировать уровень тормозной жидкости в главном тормозном цилиндре и при необходимости долить жидкость до нормы необходимо при:

- а) ЕО
- б) ТО-1
- в) ТО-2
- г) СО

24. Категорий условий эксплуатации:

- а) одна
- б) две
- в) три

25. I категорию эксплуатации определяют:

- а) цементобетонные и асфальтовые в хорошем состоянии покрытия
- б) щебеночные и гравийные покрытия
- в) грунтовые и булыжные покрытия

26. Периодичность технических обслуживании № 1-4000 км установлена для категории:

- а) первой
- б) второй
- в) третий

27. Наименьшая периодичность технического обслуживания установлена для:

- а) легковых автомобилей
- б) грузовых и автобусов на базе грузовых
- в) автобусов

28. Инструменты применяемые для подтяжки мест креплений головки блока цилиндров:

- а) динамометрическая рукоятка
- б) рычажно-плунжерный солидолонагнетатель
- в) стетоскоп

29. Инструменты применяемые для смазывания игольчатых подшипников карданных шарниров:

- а) набор плоских щупов
- б) пневматический пульверизатор
- в) рычажно-плунжерный солидолонагнетатель

30. Единица измерения значения частоты вращения коленчатого вала:

- а) мм
- б) рад
- в) об/мин

31. Единица измерения значения опережения впрыска топлива:

- а) рад
- б) м/с²
- в) об/мин
- г) кг.с./с²

32. Единицы измерения значения свободного хода педалей сцепления и тормозов:

- а) мм
- б) рад
- в) м/с²

33. Единица измерения значения эффективности действия стояночного тормоза:

- а) % уклона
- б) рад
- в) м/с²

34. Ввертывание свечей, очистка от нагара:

- а) ЕО
- б) ТО-1
- в) ТО-2
- г) СО

35. Проверка уровня масла в коробки перемены передач и при необходимости долить:

- а) ЕО.
- б) ТО-1
- в) ТО-2
- г) СО

36. Замена отработавшего масла коробки перемены передач:

- а) ЕО
- б) ТО-1
- в) ТО-2
- г) СО

37. Проверить работу карданной передачи и ведущего моста на ходу:

- а) ЕО
- б) ТО-1
- в) ТО-2
- г) СО

38. Автомобили грузоподъемности 3 тонны относятся к ... группе.

- а) малой
- б) средней
- в) большой

39. Для соединения поршня с шатуном служит:

- а) поршневой палец
- б) поршневая втулка
- в) шатунная втулка

40. У шатуна сечение:

- а) овальное
- б) треугольное
- в) двутавровое

41. В ГРМ с нижним расположением клапанов отсутствует

- а) направляющая втулка
- б) толкатель
- в) штанга

42. Распределительный вал двигателя за один рабочий цикл повернется на угол (°)

- а) 90°
- б) 180°
- в) 360°
- г) 720°

43. На распределительном валу в 4-х цилиндровом двигателе имеется кулачков:

- а) 4

- б) 6
- в) 8

44. Головку цилиндров при использовании пускового подогревателя прогревают до температуры (°C)

- а) 25-30
- б) 35-40
- в) 45-50

45. Ремень вентилятора при правильной регулировки при действии на него силы в 3-4 кг прогибается на... мм.

- а) 5-10
- б) 12-20
- в) 18-25

46. Основной клапан термостата открывается при температуре (°C) выше:

- а) 70
- б) 80
- в) 60

47. Впрыск топлива через распылитель в цилиндр начинается

- а) при движении поршня в верх в момент подхода к ВМТ.
- б) в момент прихода поршня в ВМТ.
- в) при движении поршня вниз в момент отхода из ВМТ.

48. Опережение впрыска измеряется

- а) временем с момента начала впрыска топлива до момента окончания впрыска
- б) временем с момента начала впрыска топлива до момента прихода поршня в ВМТ
- в) углом поворота коленчатого вала с момента начала впрыска до момента окончания

впрыска.

49. В шинах передних колес автомобиля ЗИЛ-130 давление воздуха (кг/см)

- а) 3,5
- б) 4,0
- в) 4,5
- г) 5,0

50. Угол ...обеспечивает создание силы, стремящейся возвратить колеса в положение движения по прямой.

- а) схода
- б) развала
- в) поперечного наклона шкворня
- г) продольного наклона шкворня.

51. Упругие свойства сжатого воздуха используются в

- а) камерах шин
- б) рессорах
- в) амортизаторах

52. Для углубленной проверки технического состояния с целью выяснения неисправностей необходимо провести:

- а) ЕО
- б) ТО-1
- в) ТО-2
- г) СО

53. Для предупреждения отказов путем своевременного выполнения крепежных, регулировочных и других работ необходимо провести:

- а) ЕО
- б) ТО-1
- в) ТО-2

г) СО

54. Наиболее трудоемко -

а) ЕО

б) ТО-1

в) ТО-2

г) СО

55. Наименее трудоемко -

а) ЕО

б) ТО-1

в) ТО-2

г) СО

56. Для проверки зазоров в клапанных механизмах необходим:

а) набор плоских щупов.

б) пневматический пульверизатор.

в) динамометрическая рукоятка.

г) рычажно-плунжерный солидолонагнетатель.

57. Для смазывания листов рессор применяется

а) набор плоских щупов.

б) пневматический пульверизатор.

в) динамометрическая рукоятка.

г) рычажно-плунжерный солидолонагнетатель.

58. Единицы измерения значения мощности двигателя:

а) мм

б) рад

в) м/с²

г) в лошадиных силах.

59. Проверить состояние шин и давление воздуха в них необходимо при:

а) ЕО

б) ТО-1

в) ТО-2

г) СО

60. Проконтролировать крепление картера рулевого механизма к раме необходимо при:

а) ЕО

б) ТО-1

в) ТО-2

г) СО

Критерии оценки усвоения знаний и сформированности умений по МДК.

Дифференцированный зачет проводится в форме тестирования. В работе используются тестовые задания двух вариантов с выбором ответа. Один вариант состоит из тридцати вопросов.

Все ответы сформулированы, обучающийся должен только выбрать из готовых ответов один правильный.

Критерии оценки усвоения знаний и сформированности умений по МДК.

Каждое верно выполненное задание оценивается одним баллом.

Оценка «5» ставится, если обучающийся набрал 27-30 баллов. Оценка «4» ставится, если обучающийся набрал 23-26 баллов. Оценка «3» ставится, если обучающийся набрал 19-22 баллов. Оценка «2» ставится, если обучающийся набрал менее 19 баллов.

Время на выполнение задания: 45 минут.

Эталоны верных ответов на вопросы заданий

1-а	2-б	3-а	4-б	5-б	6-б	7-в	8-а	9-б	10-а
11-а	12-а	13-в	14-а	15-в	16-а	17-б	18-в	19-б	20-в
21-в	22-а	23-а	24-в	25-а	26-а	27-а	28-а	29-в	30-в
31-а	32-а	33-а	34-б	35-б	36-в	37-в	38-б	39-а	40-в
41-а	42-б	43-в	44-в	45-а	46-б	47-а	48-б	49-а	50-в
51-б	52-б	53-б	54-б	55-б	56-б	57-в	58-в	59-в	60-б

Приложение 3.

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Усть-Ордынский аграрный техникум»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

**для проведения итоговой аттестации
в форме экзамена**

ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

по профессии **23.01.03 Автомеханик**

2018 г.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20__ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20__ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен по
профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии «Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 1

1. Устройство и назначение кривошипно-шатунного механизма двигателя ЗиЛ-130.
2. Снять и установить свечу зажигания. Проверить работоспособность свечи.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20__ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен по
профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 2

1. Устройство и назначение газораспределительного механизма двигателя ЗиЛ-130.
2. Удалить воздух из гидропривода тормозов.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 3

1. Устройство и назначение системы охлаждения двигателя ЗиЛ-130.
2. Отрегулировать зазор между тормозными колодками и барабаном.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 4

1. Устройство и назначение системы смазки двигателя ЗиЛ-130.
2. Отрегулировать свободный ход педали сцепления.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 5

1. Устройство и назначение системы питания двигателя ЗиЛ-130.
2. Отрегулировать свободный ход педали рабочего тормоза.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 6

1. Устройство и назначение системы питания двигателя ЯМЗ-240.
2. Проверить и отрегулировать зазор между контактами прерывателя-распределителя.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20__ г.

Зам. директора по УПР

_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20__ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 7

1. Устройство и назначение системы питания двигателя ЯМЗ-240.
2. Установить зажигание на двигателе ЗиЛ-130.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20__ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 8

1. Устройство и назначение сцепления автомобиля ЗиЛ-130.
2. Проверить работоспособность аккумуляторной батареи.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 9

1. Устройство и назначение сцепления автомобиля КамАЗ-5320.
2. Заменить лампочку головного света.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 10

1. Устройство и назначение коробки переменных передач автомобиля КамАЗ-5320.
2. Проверить и регулировать натяжение ремней привода жидкостного насоса и компрессора.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 11

1. Устройство и назначение коробки переменных передач автомобиля ЗиЛ-130.
2. Проверить и регулировать натяжение ремней привода генератора и насоса гидроусилителя.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 12

1. Устройство и назначение раздаточной коробки автомобиля ЗиЛ-131.
2. Заменить топливные фильтрующие элементы.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 13

1. Устройство и назначение карданной передачи автомобиля ЗиЛ-131.
2. Заменить масляные фильтрующие элементы.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 14

1. Устройство и назначение заднего моста автомобиля ЗиЛ-130.
2. Отрегулировать зазор клапанов на двигателе.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 15

1. Устройство и назначение рулевого управления автомобиля ЗиЛ-130.
2. Отрегулировать холостой ход на карбюраторе.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 16

1. Устройство и назначение рулевого управления автомобиля ГАЗ-52.
2. Снять и установить свечу зажигания. Проверить работоспособность свечи.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 17

1. Устройство и назначение тормозной системы автомобиля ЗиЛ-130.
2. Удалить воздух из гидропривода тормозов.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 18

1. Устройство и назначение тормозной системы автомобиля КамАЗ-5320.
2. Отрегулировать зазор между тормозными колодками и барабаном.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 19

1. Назначение и устройство переднего ведущего моста автомобиля ЗиЛ-131.
2. Отрегулировать свободный ход педали сцепления.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 20

1. Назначение и устройство переднего моста автомобиля ГАЗ-53.
2. Отрегулировать свободный ход педали рабочего тормоза.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 21

1. Устройство и назначение задней подвески автомобиля КамАЗ-5320.
2. Отрегулировать зазор клапанов на двигателе.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 22

1. Назначение и устройство контактной системы зажигания.
2. Заменить топливные фильтрующие элементы.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 23

1. Назначение и устройство контактно-транзисторной системы зажигания.
2. Проверить работоспособность аккумуляторной батареи.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 24

1. Назначение и устройство бесконтактно-транзисторной системы зажигания.
2. Проверить и регулировать зазор между контактами прерывателя-распределителя.

Преподаватель Балданов С.В.

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО
«УО АТ»

РАССМОТРЕНО:

УТВЕРЖДАЮ:

на заседании
методической комиссии
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УПР
_____/Графин А. И./
« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/Кизима Н.В./

**Задания на квалификационный экзамен
по профессиональному модулю
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
группы по профессии
«Автомеханик»**

Экзаменационный билет № 25

1. Назначение и устройство специального оборудования автомобиля.
2. Проверить и отрегулировать натяжение ремней привода жидкостного насоса и компрессора..

Преподаватель Балданов С.В.

Критерии оценивания контроля знаний по первому заданию модуля ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» оценивается согласно таблице 2.

Таблица 2

Оценка	Условия оценивания
Отлично (5)	ответ полный и правильный на основании изученных знаний и умений, материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком, ответ самостоятельный, соответствует основным показателям оценки
Хорошо (4)	ответ полный и правильный на основании изученных знаний и умений, материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные при наводящих вопросах преподавателя
Удовлетворительно (3)	ответ полный, но при этом допущены две-три существенные ошибки или ответ неполный, несвязный
Неудовлетворительно (2)	При ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые обучающийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя или ответ отсутствует

Критерий оценивания практической части ПМ 03 оценивается по листку наблюдения (Приложение 3)

Приложение 3

ЛИСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ
в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Иркутской области
«Усть-Ордынский аграрный техникум»
Профессия:

Курс: Группа:

Количество обучающихся по списку: _____, количество обучающихся, выполнявших задание: _____.

Дата проведения:

Вид и тема практического задания: Выполнение работ по одному из профессиональных модулей.

[illegible]

10.														
11.														
12.														
13.														
14.														
15.														
16.														
17.														
18.														
19.														
20.														
21.														
22.														
23.														
24.														
25.														
Итого														

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ
(уровень освоения общих и профессиональных компетенций)
Из общего числа выполнявших практическое задание получили оценки:

Общие компетенции: Уровень освоения –

Профессиональные компетенции: Уровень освоения –

Эксперт: _____

Ознакомлен: _____

Освоение каждой компетенции модуля оценивается в процентном соотношении (max 100%) и соответствует следующим критериям:

На «5» оценивается на 86-100%;

На «4» оценивается на 71-85%;

На «3» оценивается на 55-70%;

Компетенция в целом не считается не освоенной, если процент освоения менее 55%