

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине (модулю)/ практике Б1.Б.18

*индекс и наименование дисциплины (модуля)*

**Типаж и эксплуатация технологического оборудования**

*или практики (на русском языке) в соответствии с ФГОС ВО и учебным планом*

Направление подготовки / специальность

**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

*код и наименование направления подготовки/специальности*

Направленность (профиль)

**23.03.03.01 Автомобили и автомобильное хозяйство**

*код и наименование направленности (профиля)*

**1 Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с результатами обучения по дисциплине (модулю), практики и оценочными средствами**

Семестр	Код и содержание индикатора компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства
ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности			
7	ОПК-1.1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Реферат, эссе, проверочное задание
ПК-15 владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности			
7	ПК-15.1 владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	Владеет знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	Реферат, эссе, проверочное задание
ПК-16 способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
7	ПК-16.1 способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Способен к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Реферат, эссе, проверочное задание
ПК-38 способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ре-			

монтажу оборудования			
7	ПК-38.1 способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводного технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	Умеет организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводного технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	Реферат, эссе, проверочное задание
ПК-43 владением знаниями нормативов выбора и технологического оборудования расстановки			
7	ПК-43.1 владением знаниями нормативов выбора и технологического оборудования расстановки	Владеет знаниями нормативов выбора и технологического оборудования расстановки	Реферат, эссе, проверочное задание

**2 Типовые оценочные средства или иные материалы, с описанием шкал оценивания и методическими материалами, определяющими процедуру проведения и оценивания достижения результатов обучения**

Материалы для оценивания	Шкалы оценивания,	Методические материалы с описанием процедуры проведения оценочного мероприятия
<p>Примерный перечень вопросов к зачету, темы рефератов (эссе):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что понимают под терминами «механизация» и «автоматизация»?</li> <li>2. Какие цели преследуют при изучении фактических уровней механизации и автоматизации на предприятии?</li> <li>3. Каким образом определяют уровень механизации производственных процессов?</li> <li>4. Каким образом определяют степень механизации производственных процессов?</li> <li>5. Перечислите основные мероприятия по обеспечению безопасности технологического оборудования.</li> <li>6. Назовите основные достоинства и недостатки пневматического привода.</li> <li>7. Каковы достоинства и недостатки гидравлического привода?</li> <li>8. Какими способами обеспечивают регулирование расхода жидкости в гидравлических приводах?</li> </ol>	<p>«зачтено» выставляется обучающемуся, если в ответе верно изложено не менее 50 % материала и не допущено существенных неточностей; «не зачтено» выставляется обучающемуся,</p>	<p>Представлен примерный перечень проверочных заданий закрытого типа. От обучающегося требуется представить ответ на задание, при этом проверяется ход решения. В проверочных заданиях предлагается 3 вопроса. Проверочное задание может строиться как на теоретическом, так и на практическом материале. Реализуется в письменном или электронном виде. Также допускается уточняющее собеседование по данному заданию. Реферат - это самостоя-</p>

<p>9. Каким образом определяют основные параметры насосов гидравлических приводов?</p> <p>10. Каким образом определяют общие потери давления в гидравлической системе?</p> <p>11. Перечислите основные способы мойки и очистки, получившие распространение на предприятиях автомобильного транспорта.</p> <p>12. Перечислите достоинства и недостатки струйных моечных установок.</p> <p>13. Каким образом определяют основные параметры моющих рамок струйных моечных установок?</p> <p>14. Каким образом определяют основные параметры насосов струйных моечных установок?</p> <p>15. Каковы оптимальные значения параметров процессов очистки погружением?</p> <p>16. Каковы область применения и конструктивное устройство ультразвуковых моечных установок?</p> <p>17. Опишите конструкцию, принцип действия и методику расчета струйно-щеточных моечных установок.</p> <p>18. Перечислите основные типы и назначение подъемно-транспортного оборудования.</p> <p>19. Каковы область применения и конструктивное исполнение осмотровых канав и эстакад?</p> <p>20. Опишите конструкцию, принцип действия и методику расчета винтового домкрата.</p> <p>21. Опишите конструкцию, принцип действия и методику расчета гидравлического домкрата.</p> <p>22. Опишите конструкцию, принцип действия и методику расчета электромеханического двухстоечного подъемника.</p> <p>23. Опишите конструкцию, принцип действия и методику расчета гидравлического подъемника.</p> <p>24. Каковы особенности конструкции и область применения четырех-стоечных и ножничных подъемников?</p> <p>25. Каковы область применения и характеристики кран-балок?</p> <p>26. Перечислите типы и область применения конвейеров на предприятиях автомобильного транспорта.</p> <p>27. Каковы основные правила эксплуатации грузоподъемных механизмов?</p> <p>28. Каковы назначение, конструктивное исполнение и принцип действия маслораздаточных установок?</p> <p>29. Каковы назначение, конструктивное исполнение и принцип действия нагнетателей пластичных смазок?</p> <p>30. Каковы назначение, конструктивное исполнение и принцип действия устройств для сбора отработанного масла?</p>	<p>который не знает значительной части (более 50 %) программного материала и допускает существенные ошибки.</p>	<p>тельная работа студента, содержащая краткое изложение основной информации одного или нескольких первоисточников на основе их смысловой переработки, представленная в виде текстового документа. Эссе - это самостоятельное рассуждение студента на профессиональную тематику, представленное в виде текстового документа. Реферат (эссе) выполняется в объеме 10 - 15 страниц машинописного текста, оформленного в соответствии с СТУ 7.5-07-2021 СТАНДАРТ УНИВЕРСИТЕТА Система менеджмента качества. Общие требования к построению, изложению и оформлению документов учебной деятельности. Задание выдается студенту на первом практическом занятии. Защита реферата (эссе) проводится публично.</p>
--	---	---

31. Каковы принцип действия, достоинства и недостатки поршневых компрессоров?
32. Какими параметрами руководствуются при выборе компрессорного оборудования?
33. Каким образом определяют необходимую производительность компрессора?
34. Каковы назначение и основные требования к конструкции и условиям эксплуатации воздухооборников?
35. Перечислите основные требования к методам и средствам диагностирования автомобилей и их составных элементов.
36. Каковы назначение и основные классификационные признаки стендов для диагностирования тягово-экономических качеств автомобилей?
37. Чем отличаются силовые и инерционные стенды для диагностирования тягово-экономических качеств автомобилей?
38. Каковы назначение и основные классификационные признаки стендов для диагностирования тормозных систем автомобилей?
39. Каковы принцип действия, достоинства и недостатки платформенных стендов для диагностирования тормозных систем автомобилей?
40. Опишите принцип действия и порядок расчета инерционного роликового стенда для диагностирования тормозных систем автомобилей.
41. Опишите принцип действия и порядок расчета силового роликового стенда для диагностирования тормозных систем автомобилей.
42. Каковы конструктивное устройство и принцип действия электрооптических стендов для проверки углов управляемых колес автомобилей?
43. Каковы особенности конструктивного устройства и принцип действия стендов для проверки углов управляемых колес автомобилей с инфракрасными измерительными блоками?
44. Перечислите основные типы устройств для проверки амортизаторов и зазоров в сочленениях подвески автомобилей.
45. Каковы основные требования к ручному универсальному инструменту для разборки и сборки резьбовых соединений?
46. Каковы назначение, принцип действия и классификация предельных и динамометрических ключей для разборки и сборки резьбовых соединений?
47. Перечислите типы и области применения прессов.
48. Каковы назначение и требования к конструктивному исполнению стендов для разборки и сборки?

<p>49. Каковы назначение, конструкция и принцип действия стандов для балансировки колес автомобилей?</p> <p>50. Перечислите группы и назначение оборудования для ремонта кузовов автомобилей.</p> <p>51. Какие типы силовых стоек используют в составе стандов для правки кузовов?</p> <p>52. Каковы назначение, конструктивное исполнение и принцип действия окрасочно-сушильных камер?</p> <p>53. Что понимается под планово-предупредительной системой технического обслуживания и ремонта технологического оборудования?</p> <p>54. Каковы рекомендуемые периодичности выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования?</p>		
---	--	--

Разработчик \_\_\_\_\_ Васильев В.А.  
*Подпись, ФИО*