

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.В.02
индекс и наименование дисциплины (модуля)

Устройство транспортно-технологических машин и комплексов
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)
23.03.03.32 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
ПК 8. Способность планировать и осуществлять монтаж и наладку транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
3,4	ПК 8.1. Планирование работ по вводу машин и оборудования в эксплуатацию	Умеет планировать работы по вводу машин и оборудования в эксплуатацию	экзаменационные билеты
3,4	ПК 8.2. Проведение монтажно-наладочных работ в соответствии с планом	Умеет проводить монтажно-наладочные работы в соответствии с планом	экзаменационные билеты
3,4	ПК 8.3. Проведение приемо-сдаточных работ в соответствии с планом	Умеет проводить приемо-сдаточные работы в соответствии с планом	экзаменационные билеты

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
<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация автомобилей 2. Маркировка автомобилей 3. Техническая характеристика автомобилей 4. Общее устройство автомобилей 5. Компонентные схемы автомобилей 6. Двигатель. Основы устройства и работы 7. Классификация двигателей и общее устройство 8. Общие понятия и основные параметры двигателя 9. Рабочие циклы двигателей внутреннего сгорания 10. Многоцилиндровые двигатели, их механизмы и системы 11. Назначение и схемы компоновок КШМ 12. Блок и головка цилиндров 13. Поршневая группа 14. Шатун, коленчатый вал и маховик 15. Подвеска двигателя (крепление двигателя к раме) 16. Назначение, принцип действия и основные схемы клапанных механизмов газораспределения 17. Детали ГРМ. Привод ГРМ 	По итогам изучения дисциплины выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).	<p>Аттестация проводится в виде экзамена с оценкой. Фонд оценочных средств представлен в виде перечня вопросов, выносимых на экзамен, включенных в экзаменационные билеты.</p> <p>Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограничением возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.</p> <p>Для лиц с нарушениями зрения - в форме электронного документа.</p> <p>Для лиц с нарушениями слуха - в форме электронного документа.</p>

<ol style="list-style-type: none"> 18. Тепловой зазор 19. Фазы газораспределения 20. Назначение и принцип действия системы охлаждения 21. Приборы жидкостной системы охлаждения 22. Назначение и принцип действия системы смазки 23. Приборы системы смазки 24. Вентиляция картера 25. Система питания карбюраторного двигателя 26. Система питания карбюраторного двигателя. Назначение, схема и основные приборы 27. Горючая смесь 28. Простейший карбюратор 29. Режимы работы двигателя 30. Главная дозирующая система и вспомогательные устройства карбюраторов 31. Конструкция системы питания 32. Система питания дизельного двигателя (механический впрыск). Назначение, схема и основные приборы 33. Приборы системы питания дизеля 34. Инжекторная система подачи топлива. Общие сведения 35. Система питания с электронным распределённым впрыском бензина (типа motronic) 36. Непосредственный впрыск бензина 37. Наддув ДВС. Общие сведения 38. Назначение и основные типы трансмиссий 39. Назначение и основные типы сцеплений 40. Устройство и работа однодисковых сцеплений с цилиндрическими периферийными пружинами 41. Устройство и работа однодисковых сцеплений с центральной диафрагменной пружиной 42. Устройство и работа многодисковых сцеплений 43. Привод механизма выключения сцепления 44. Коробка передач в механической трансмиссии. Общие сведения 45. Четырёхступенчатая трёхвальная КП 46. Механизм управления КП 47. Многоступенчатые КП 48. Автоматические трансмиссии. Общие сведения 49. Гидромеханические КП 50. Назначение и принцип действия карданной передачи 51. Конструкция карданных передач 52. Назначение и основные типы раздаточных коробок 53. Конструкция раздаточных коробок 54. Назначение и основные типы главных передач 		<p>Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата - в печатной форме и в форме электронного документа.</p>
--	--	---

<p>55. Конструкция гипоидный главных передач 56. Назначение и основные типы дифференциалов 57. Блокировка дифференциалов 58. Привод к ведущим колёсам 59. Назначение колёс 60. Конструкция пневматической шины 61. Рисунки протектора шин 62. Основные типы автомобильных шин 63. Размеры и маркировка шин 64. Назначение и основные части подвески 65. Подрессоренные и неподрессоренные массы 66. Упругие элементы 67. Стабилизаторы поперечной устойчивости 68. Амортизаторы 69. Подвески современных легковых автомобилей 70. Особенности подвесок грузовых автомобилей 71. Назначение рулевого управления 72. Общее устройство рулевого управления 73. Рулевые механизмы 74. Рулевой привод 75. Усилители рулевого привода 76. Назначение и основные типы тормозных систем 77. Тормозные механизмы 78. Механический тормозной привод 79. Гидравлический тормозной привод 80. Многоконтурный гидравлический тормозной привод 81. Усилители гидравлического тормозного привода 82. Пневматический тормозной привод</p>		
--	--	--

Разработчик _____ **Васильев В.А.**

Подпись, ФИО