ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ",СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,СФУ

ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ",СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,СФУ
E=admin@khti.ru, STREET="УЛ. ЩЕТИНКИНА, Д.27", C=RU, S=19 Республика Хакасия, L=Г. АБАКАН, G=Елена Анатольевна, SN=Бабушкина, T=Директор, OU=ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ-ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕНН, O="ФГАОУ ВО ""СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"",СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,СФУ", СНИЛС=06047964876, ОГРН=1022402137460, OID.1.2.643.100.4=2463011853, ИНН=190101002540, CN="ФГАОУ ВО ""СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"",СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,СФУ"
я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
место подписания
2022.09.21 14:39:55+07'00'

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет

ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - филиал ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

"12" 01 20 22 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 27.01.2022

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ ХТИ)

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая
экспериментально-исследовательская
организационно-управленческая
сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ХТИ - филиала СФУ _____ */ Бабушкина Е.А./*

Зав. кафедрой автомобильного транспорта и машиностроения _____ */ Желтобрюхов Е.М./*

Руководитель ОП ВО _____ */ Олейников А.В./*

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								212	212	7960	7960	2979	2979	4148	833	319.5	27.5	26.5	27	27	27.5	26.5	30	20		
Базовая часть								120	120	4320	4320	1555	1555	2333	432	170	24.5	16.5	25	13	16.5	12.5	6	6		
+	Б1.Б.01	История		1				4	4	144	144	36	36	108		6	4								459	Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ГД_ХТИ)
+	Б1.Б.02	Химия	1					3	3	108	108	54	54	18	36	6	3								413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных дисциплин ПИМиЕНД_ХТИ)
+	Б1.Б.03	Экология		3				3	3	108	108	27	27	81		4			3						415	Кафедра строительства (С_ХТИ)
+	Б1.Б.04	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	36	36	72	36	6		4							414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика		1				2	2	72	72	36	36	36		4	2								415	Кафедра строительства (С_ХТИ)
+	Б1.Б.06	Сопротивление материалов	3	4				5	5	180	180	72	72	72	36	8			3	2					415	Кафедра строительства (С_ХТИ)
+	Б1.Б.07	Теплотехника	5					4	4	144	144	54	54	54	36	6					4				414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.08	Материаловедение		4				3	3	108	108	36	36	72		4				3					414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.09	Технология конструкционных материалов	3					3	3	108	108	36	36	72		4			3						414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.10	Общая электротехника и электроника		4				2	2	72	72	36	36	36		4				2					416	Кафедра электроэнергетики (Э_ХТИ)
+	Б1.Б.11	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	108	108	36	36	72		4			3						414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.12	Философия		6				3	3	108	108	36	36	72		4						3			459	Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ГД_ХТИ)
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	36	36	72		4					3				413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных дисциплин ПИМиЕНД_ХТИ)
+	Б1.Б.14	Гидравлика и гидропневмопривод	6					4	4	144	144	36	36	72	36	4						4			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.15	Электротехника и электрооборудование автомобилей		5				3	3	108	108	54	54	54		4					3				414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.16	Эксплуатационные материалы		6				2	2	72	72	36	36	36		4						2			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.17	Основы технологии производства и ремонта автомобилей		5				3	3	108	108	54	54	54		4					3				414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.18	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		6				3	3	108	108	36	36	72		4						3			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.19	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта		5				3	3	108	108	36	36	72		4					3				414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.20	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8					4	4	144	144	48	48	60	36	4								4	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		1256				2	2	72	72	52	52	20		12	0.5	0.5			0.5	0.5			459	Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ГД_ХТИ)
+	Б1.Б.22	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	108	108	180	36	16	2	2	2	3					459	Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ГД_ХТИ)
+	Б1.Б.23	Экономика автомобильного транспорта	7					3	3	108	108	54	54	18	36	4							3		459	Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ГД_ХТИ)
+	Б1.Б.24	Производственный менеджмент		7				3	3	108	108	54	54	54		4							3		414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.25	Маркетинг на автомобильном транспорте		8				2	2	72	72	24	24	48		4								2	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.Б.26	**Математика**	**123**	**1**				20	**20**	**720**	**720**	**234**	**234**	**378**	**108**	**18**	10	5	5							
+	Б1.Б.26.01	Алгебра и геометрия	1					5	5	180	180	54	54	90	36	4	5								413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных дисциплин ПИМиЕНД_ХТИ)
+	Б1.Б.26.02	Математический анализ	2	1				10	10	360	360	108	108	216	36	8	5	5							413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных дисциплин ПИМиЕНД_ХТИ)
+	Б1.Б.26.03	Дифференциальные и интегральные уравнения	3					5	5	180	180	72	72	72	36	6			5						413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных дисциплин ПИМиЕНД_ХТИ)
+	Б1.Б.27	Информатика		1				3	3	108	108	36	36	72		4	3								413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных дисциплин ПИМиЕНД_ХТИ)

+	Б1.Б.28	Физика	3	24				14	14	504	504	162	162	306	36	16		5	6	3					413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных дисциплин ПИМиЕНД_ХТИ)
Вариативная часть								92	92	3640	3640	1424	1424	1815	401	149.5	3	10	2	14	11	14	24	14		
+	Б1.В.01	Прикладная физическая культура и спорт		123467						328	328	44	44	284		24									459	Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ГД_ХТИ)
+	Б1.В.02	Транспортная логистика		7				3	3	108	108	54	54	54		4							3		414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.03	Прикладное программирование		8				2	2	72	72	36	36	36		4								2	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.04	Эксплуатационные свойства автотранспортных средств	6	5		6		7	7	252	252	144	144	72	36	8					3	4			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.05	Автомобильные двигатели	5	4			5	6	6	216	216	108	108	72	36	10				2	4				414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.06	Технологические процессы на предприятиях автотранспортного комплекса	7					4	4	144	144	54	54	54	36	4							4		414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.07	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	7				7	5	5	180	180	72	72	72	36	4							5		414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.08	Устройство автотранспортных средств		2				5	5	180	180	72	72	104	4	4		5							414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.09	Теория механизмов и машин		3				2	2	72	72	36	36	36		4			2						414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.10	Детали машин и основы конструирования	4				4	5	5	180	180	72	72	72	36	6				5					414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.11	Транспортное право		7				3	3	108	108	72	72	36		4							3		414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.12	Теория и практика эффективного речевого общения		1				3	3	108	108	36	36	72		4	3								459	Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ГД_ХТИ)
+	Б1.В.13	Компьютерная графика		4				2	2	72	72	36	36	36		4				2					414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.14	Теория массового обслуживания		7				3	3	108	108	36	36	72		4							3		414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.15	Основы теории надежности	5					4	4	144	144	54	54	54	36	4					4				414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.16	Нормативы по защите окружающей среды	8					4	4	144	144	48	48	60	36	5.2								4	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.17	Управление техническими системами		8				2	2	72	72	36	36	36		4.6								2	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**					3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**36**	**36**	**4**		3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационное развитие мировой автомобилизации	2					3	3	108	108	36	36	36	36	4		3							414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	История науки и техники	2					3	3	108	108	36	36	36	36	4		3							414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**35**	**1**	**4**		2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Правила дорожного движения		2				2	2	72	72	36	36	35	1	4		2							414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности		2				2	2	72	72	36	36	35	1	4		2							414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**4**					5	**5**	**180**	**180**	**54**	**54**	**90**	**36**	**6.9**				5						
-	Б1.В.ДВ.03.01	Транспортная телематика	4					5	5	180	180	54	54	90	36	6.9				5					414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии на автомобильном транспорте	4					5	5	180	180	54	54	90	36	6.9				5					414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**		**4.9**							3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния		7				3	3	108	108	36	36	72		4.9							3		414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса		7				3	3	108	108	36	36	72		4.9							3		414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**6**					4	**4**	**144**	**144**	**36**	**36**	**72**	**36**	**4.9**						4				
-	Б1.В.ДВ.05.01	Перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	6					4	4	144	144	36	36	72	36	4.9						4			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.05.02	Основы безопасности дорожного движения	6					4	4	144	144	36	36	72	36	4.9						4			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**		**4.6**								3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Научное обеспечение инноваций на транспорте		8				3	3	108	108	36	36	72		4.6								3	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Новые городские транспортные системы		8				3	3	108	108	36	36	72		4.6								3	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**6**				2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**		**4.9**						2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Диагностика технического состояния автомобиля		6				2	2	72	72	36	36	36		4.9						2			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)

-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование баз данных на автомобильном транспорте		6				2	2	72	72	36	36	36		4.9						2			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**		**4.6**								3		
-	Б1.В.ДВ.08.01	Основы дорожно-транспортной экспертизы		8				3	3	108	108	36	36	72		4.6								3	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.08.02	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		8				3	3	108	108	36	36	72		4.6								3	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**6**					4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**	**4.9**						4				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Организация грузовых перевозок	6					4	4	144	144	54	54	54	36	4.9						4			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация пассажирских перевозок	6					4	4	144	144	54	54	54	36	4.9						4			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**		**4**							3			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Техническая эксплуатация грузовых автомобилей большой и особо большой грузоподъемности		7				3	3	108	108	54	54	54		4							3		414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
-	Б1.В.ДВ.10.02	Техническая эксплуатация автобусов большого класса		7				3	3	108	108	54	54	54		4							3		414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
Блок 2.Практики								22	22	792	792	16	16	756	20	136	3	3		6		6		4		
Вариативная часть								22	22	792	792	16	16	756	20	136	3	3		6		6		4		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			12			6	6	216	216	8	8	196	12	60	3	3							414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственно-квалификационная)			6			6	6	216	216	4	4	208	4	28						6			414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8			4	4	144	144			144		20								4	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика			4			6	6	216	216	4	4	208	4	28				6					414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			216										6		
Базовая часть								6	6	216	216			216										6		
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216										6	414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)
ФТД.Факультативы								5	5	180	180	68	68	112		8.8		3			2					
Вариативная часть								5	5	180	180	68	68	112		8.8		3			2					
+	ФТД.В.01	Технический иностранный язык		5				2	2	72	72	36	36	36		4					2				459	Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ГД_ХТИ)
+	ФТД.В.02	Компьютерное проектирование		2				3	3	108	108	32	32	76		4.8		3							414	Кафедра автомобильного транспорта и машиностроения (АТиМ_ХТИ)