

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ СФУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

\_\_\_\_\_ Румянцев М.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 18.04.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

### 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Кафедра электроэнергетики, машиностроения и автомобильного транспорта

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2021

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 916 от 07.08.2020

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОНИКЕ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ
40.084	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СЕТЕЙ ПОСТАВОК МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационный
-	монтажно-наладочный
-	организационно-управленческий
-	экспериментально-исследовательский
-	расчетно-проектный
-	производственно-технологический

План Учебный план бакалавриата '2303030032\_ОП-21ХТИ.plx', код направления 23.03.03, профиль: : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								210	210	7888	7888	2678	2678	4738	472	278	28	26	29	19	28.5	28.5	29	22
<b>Обязательная часть</b>								131	131	5044	5044	1628	1628	3056	360	188	26	22	26	13	21.5	13.5	5	4
Б1.О.01	История		1				3	3	108	108	36	36	72		2	3								
Б1.О.02	Химия		1				3	3	108	108	36	36	72		4	3								
Б1.О.03	Высшая математика	12	3				22	22	792	792	216	216	504	72	12	8	7	7						
Б1.О.04	Физика	12					10	10	360	360	108	108	180	72	4	5	5							
Б1.О.05	Информатика		1				3	3	108	108	54	54	54		4	3								
Б1.О.06	Начертательная геометрия и инженерная графика		2				4	4	144	144	72	72	72		4		4							
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	70	70	2			2								
Б1.О.08	Философия		2				4	4	144	144	36	36	108		2		4							
Б1.О.09	Иностранный язык		1234				11	11	396	396	144	144	252		4	2	2	2	5					
Б1.О.10	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	20	20	308		12									
Б1.О.11	Теоретическая механика		3				3	3	108	108	36	36	72		4			3						
Б1.О.12	Сопrotивление материалов	3					4	4	144	144	36	36	72	36	4			4						
Б1.О.13	Детали машин и основы конструирования	4	3			4	8	8	288	288	126	126	126	36	2			3	5					
Б1.О.14	Теория механизмов и машин		3				3	3	108	108	36	36	72		2			3						
Б1.О.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					4	4	144	144	72	72	36	36	2			4						
Б1.О.16	Общая электротехника		4				3	3	108	108	36	36	72		2				3					
Б1.О.17	Двигатели транспортно-технологических машин и комплексов	5				5	6	6	216	216	72	72	108	36	6					6				
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	36	36	72		6					3				
Б1.О.19	Теплотехника		5				3	3	108	108	36	36	72		6					3				
Б1.О.20	Гидравлика и гидропривод транспортно-технологических машин и комплексов		5				3	3	108	108	36	36	72		6					3				
Б1.О.21	Электрооборудование и электротехника транспортно-технологических машин и комплексов		5				3	3	108	108	36	36	72		6					3				
Б1.О.22	Эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	6			6		6	6	216	216	72	72	108	36	6						6			
Б1.О.23	Основы теории надежности и диагностики		56				7	7	252	252	72	72	180		6					3.5	3.5			
Б1.О.24	Организация транспортного процесса перевозок грузов и пассажиров		6				4	4	144	144	72	72	72		6						4			
Б1.О.25	Экологическая безопасность транспорта и транспортной инфраструктуры	8					4	4	144	144	26	26	82	36	2								4	
Б1.О.26	Транспортное право		7				3	3	108	108	36	36	72		2							3		
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта		7				2	2	72	72			72		22							2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								79	79	2844	2844	1050	1050	1682	112	90	2	4	3	6	7	15	24	18



## План Учебный план бакалавриата '2303030032\_ОП-21ХТИ.plx', код направления 23.03.03, профиль: : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		2				2	2	72	72	36	36	36		2	2							
Б1.В.ДВ.01.01	Правила дорожного движения		2				2	2	72	72	36	36	36		2	2							
Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и основы безопасности дорожного движения		2				2	2	72	72	36	36	36		2	2							
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		1				2	2	72	72	36	36	36		2	2							
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность		1				2	2	72	72	36	36	36		2	2							
Б1.В.ДВ.02.02	Основы профессии		1				2	2	72	72	36	36	36		2	2							
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 03 (ДВ.3)</b>		7				3	3	108	108	36	36	72		2							3	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов		7				3	3	108	108	36	36	72		2							3	
Б1.В.ДВ.03.02	Государственная система организации и проведения технического осмотра транспортно-технологических машин и комплексов		7				3	3	108	108	36	36	72		2							3	
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.04)</b>		8				3	3	108	108	24	24	84		2								3
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		8				3	3	108	108	24	24	84		2								3
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование и обустройство автомобильных дорог и городских улиц		8				3	3	108	108	24	24	84		2								3
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756	16	16	736	4	10		6		6		6	3
<b>Обязательная часть</b>								21	21	756	756	16	16	736	4	10		6		6		6	3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			6	6	216	216	4	4	212		2		6						
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика			4			6	6	216	216	4	4	212		2			6					
Б2.О.03(П)	Производственно - эксплуатационная практика			6			6	6	216	216	4	4	208	4	4						6		
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			8			3	3	108	108	4	4	104		2								3
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	22	22	302		2							9
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	22	22	302		2								9
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								4	4	144	144	54	54	90		4			4				
ФТД.01	Компьютерное моделирование		4				2	2	72	72	36	36	36		2			2					
ФТД.02	Технический иностранный язык		4				2	2	72	72	18	18	54		2			2					