

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: заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

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\_ЗП-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	Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								210	210	7888	7888	800	800	6747	341	206	49	42	39	43	37
<b>Обязательная часть</b>								135	135	5188	5188	480	480	4482	226	158	49	30	33	14	9
Б1.О.01	История		11				4	4	144	144	20	20	116	8	8	4					
Б1.О.02	Химия		1				3	3	108	108	8	8	96	4	2	3					
Б1.О.03	Высшая математика	11	2				22	22	792	792	46	46	724	22	6	15	7				
Б1.О.04	Физика	11					10	10	360	360	24	24	318	18	4	10					
Б1.О.05	Информатика		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3					
Б1.О.06	Начертательная геометрия и инженерная графика		1				4	4	144	144	12	12	128	4	2	4					
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					
Б1.О.08	Философия		2				4	4	144	144	6	6	134	4	2		4				
Б1.О.09	Иностранный язык	2	112				8	8	288	288	26	26	241	21	2	4	4				
Б1.О.10	Прикладная физическая культура и спорт		1						328	328	4	4	320	4							
Б1.О.11	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	10	10	94	4	2		3				
Б1.О.12	Сопrotивление материалов	3					4	4	144	144	14	14	121	9	4			4			
Б1.О.13	Детали машин и основы конструирования	3	3			3	8	8	288	288	20	20	255	13	6			8			
Б1.О.14	Теория механизмов и машин		2				3	3	108	108	12	12	92	4	2		3				
Б1.О.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					4	4	144	144	14	14	121	9	4			4			
Б1.О.16	Общая электротехника		2				3	3	108	108	12	12	92	4	2		3				
Б1.О.17	Двигатели транспортно-технологических машин и комплексов	3				3	6	6	216	216	24	24	183	9	10			6			
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	8	8	96	4	2		3				
Б1.О.19	Оценка негативного влияния транспортных средств на окружающую среду		2				3	3	108	108	16	16	88	4	2		3				
Б1.О.20	Гидравлика и гидропривод транспортно-технологических машин и комплексов		3				5	5	180	180	16	16	160	4	4			5			
Б1.О.21	Электрооборудование и электротехника транспортно-технологических машин и комплексов	4					3	3	108	108	12	12	87	9	2				3		
Б1.О.22	Эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	3	3			3	6	6	216	216	52	52	151	13	4			6			
Б1.О.23	Основы теории надежности и диагностики	4	4				7	7	252	252	22	22	217	13	4				7		
Б1.О.24	Организация транспортного процесса перевозок грузов и пассажиров	4					4	4	144	144	20	20	115	9	2				4		
Б1.О.25	Экологическая безопасность транспорта и транспортной инфраструктуры	5					4	4	144	144	26	26	109	9	2					4	
Б1.О.26	Введение в специальность		1				2	2	72	72	10	10	58	4		2					
Б1.О.27	Правила дорожного движения		1				2	2	72	72	14	14	54	4	8	2					

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
Б1.О.28	Транспортное право		5				3	3	108	108	16	16	88	4						3		
Б1.О.29	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	72	72			68	4	72					2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									75	75	2700	2700	320	320	2265	115	48		12	6	29	28
Б1.В.01	Транспортные системы и безопасность дорожного движения		3				3	3	108	108	22	22	82	4	6			3				
Б1.В.02	Устройство транспортно-технологических машин и комплексов	22					5	5	180	180	28	28	134	18	4		5					
Б1.В.03	Эксплуатационные материалы транспортно-технологических машин и комплексов		4				5	5	180	180	14	14	162	4	2				5			
Б1.В.04	Транспортная логистика	4					5	5	180	180	28	28	143	9					5			
Б1.В.05	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	55				5	9	9	324	324	28	28	278	18	6					9		
Б1.В.06	Техническая эксплуатация транспортных средств и самоходных машин большой и особо большой грузоподъемности		4				4	4	144	144	12	12	128	4	2				4			
Б1.В.07	Исследование обстоятельств дорожно-транспортных происшествий		5				3	3	108	108	20	20	84	4	2					3		
Б1.В.08	Основы дилерской и торговой деятельности организаций транспортного комплекса		5				2	2	72	72	12	12	56	4	4					2		
Б1.В.09	Технологии и технологическое оборудование при технической эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	4					8	8	288	288	26	26	253	9	2				8			
Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов		5				3	3	108	108	16	16	88	4	2					3		
Б1.В.11	Нормативные требования охраны труда и техники безопасности в организациях транспортного комплекса		2				3	3	108	108	18	18	86	4	2		3					
Б1.В.12	Информационные технологии при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	2					4	4	144	144	16	16	119	9	2		4					
Б1.В.13	Производственное планирование в организациях транспортного комплекса		3				3	3	108	108	18	18	86	4	6			3				
Б1.В.14	Управление производственными процессами организаций транспортного комплекса		5				4	4	144	144	14	14	126	4	4					4		
Б1.В.15	Технико-экономическое обоснование инженерных решений при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Б1.В.16	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов		4				4	4	144	144	12	12	128	4					4	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				3	
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг в организациях транспортного комплекса		4				3	3	108	108	10	10	94	4	2				3	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование производственных отношений в организациях транспортного комплекса		4				3	3	108	108	10	10	94	4	2				3	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>2</b>					3
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		5				3	3	108	108	12	12	92	4	2					3
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и обустройство автомобильных дорог и городских улиц		5				3	3	108	108	12	12	92	4	2					3
<b>Блок 2.Практика</b>							21	21	756	756	16	16	740		10		6	6	6	3
<b>Обязательная часть</b>							21	21	756	756	16	16	740		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			3			6	6	216	216	4	4	212		4			6		
Б2.О.03(П)	Производственно - эксплуатационная практика			4			6	6	216	216	4	4	212		2				6	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			5			3	3	108	108	4	4	104		2					3
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	22	22	302							9
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	22	22	302							9
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	144	20	20	116	8	8		2	2		
ФТД.01	Компьютерное моделирование		2				2	2	72	72	12	12	56	4	6		2			
ФТД.02	Технический иностранный язык		3				2	2	72	72	8	8	60	4	2			2		