

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 № 9 от 29.02.2024

## 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) \_\_\_\_\_ 2023 \_\_\_\_\_

Форма обучения: заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 916 от 07.08.2020 \_\_\_\_\_

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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого acad. 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	Контроль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						210	210	7560	7560	794	794	6429	337	112	49	42	41	41	37	
<b>Обязательная часть</b>						133	133	4788	4788	490	490	4076	222	72	49	33	27	17	7	
Б1.О.01	История России		11				4	4	144	144	58	58	78	8	4					
Б1.О.02	Химия		1				3	3	108	108	4	4	100	4	2	3				
Б1.О.03	Высшая математика	11	2				20	20	720	720	26	26	672	22	8	13	7			
Б1.О.04	Физика	11					10	10	360	360	8	8	334	18	2	10				
Б1.О.05	Информатика		1				3	3	108	108	4	4	100	4	2	3				
Б1.О.06	Начертательная геометрия и инженерная графика		1				4	4	144	144	12	12	128	4	6	4				
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4	4	64	4	4	2				
Б1.О.08	Философия		2				4	4	144	144	4	4	136	4	2		4			
Б1.О.09	Иностранный язык	2	112				8	8	288	288	16	16	251	21	8	4	4			
Б1.О.10	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	10	10	94	4	2		3			
Б1.О.11	Сопrotивление материалов	3					4	4	144	144	14	14	121	9	2			4		
Б1.О.12	Детали машин и основы конструирования	3	3			3	8	8	288	288	20	20	255	13	4			8		
Б1.О.13	Теория механизмов и машин		2				3	3	108	108	12	12	92	4	2		3			
Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					4	4	144	144	14	14	121	9	2			4		
Б1.О.15	Общая электротехника		2				3	3	108	108	12	12	92	4	2		3			
Б1.О.16	Двигатели транспортно-технологических машин и комплексов	2				2	6	6	216	216	24	24	183	9			6			
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	8	8	96	4	2		3			
Б1.О.18	Оценка негативного влияния транспортных средств на окружающую среду		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3		
Б1.О.19	Гидравлика и гидропривод транспортно-технологических машин и комплексов		3				5	5	180	180	16	16	160	4	2			5		
Б1.О.20	Электрооборудование и электротехника транспортно-технологических машин и комплексов	3					3	3	108	108	12	12	87	9				3		
Б1.О.21	Эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	4	4		4		6	6	216	216	42	42	161	13					6	
Б1.О.22	Основы теории надежности и диагностики	4	4				7	7	252	252	22	22	217	13	4				7	
Б1.О.23	Организация транспортного процесса перевозок грузов и пассажиров	4					4	4	144	144	14	14	121	9	2				4	
Б1.О.24	Экологическая безопасность транспорта и транспортной инфраструктуры	5					4	4	144	144	18	18	117	9	2				4	
Б1.О.25	Основы профессии		1				2	2	72	72	10	10	58	4	2	2				

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	Контроль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.26	Основы безопасности дорожного движения		1				2	2	72	72	14	14	54	4	6	2				
Б1.О.27	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	60	60	8	4		2				
Б1.О.28	Транспортное право		5				3	3	108	108	16	16	88	4						3
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>77</b>	<b>77</b>	<b>2772</b>	<b>2772</b>	<b>304</b>	<b>304</b>	<b>2353</b>	<b>115</b>	<b>40</b>		<b>9</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
Б1.В.01	Транспортные системы и безопасность дорожного движения		3				3	3	108	108	14	14	90	4	2			3		
Б1.В.02	Устройство транспортно-технологических машин и комплексов	22					5	5	180	180	30	30	132	18	6		5			
Б1.В.03	Эксплуатационные материалы транспортно-технологических машин и комплексов		3				5	5	180	180	14	14	162	4				5		
Б1.В.04	Транспортная логистика	4					5	5	180	180	28	28	143	9	2				5	
Б1.В.05	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	55				5	10	10	360	360	28	28	314	18	6					10
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					8	
Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов		5				4	4	144	144	16	16	124	4	2					4
Б1.В.11	Нормативные требования охраны труда и техники безопасности в организациях транспортного комплекса		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3		
Б1.В.12	Информационные технологии при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	2					4	4	144	144	12	12	123	9	2		4			
Б1.В.13	Производственное планирование в организациях транспортного комплекса		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3
Б1.В.14	Управление производственными процессами организаций транспортного комплекса		5				4	4	144	144	14	14	126	4	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	Контроль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
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
Б1.В.16	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов		4				4	4	144	144	12	12	128	4	6				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>				<b>3</b>	
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>3</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>3</b>		
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3		
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и обустройство автомобильных дорог и городских улиц		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3		
<b>Блок 2.Практика</b>							21	21	756	756	16	16	740		8		6	6	6	3
<b>Обязательная часть</b>							21	21	756	756	16	16	740		8		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		2			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	2		2	2		
ФТД.01	Компьютерное моделирование		2				2	2	72	72	12	12	56	4	2		2			
ФТД.02	Технический иностранный язык		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2		