МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях
Кафедра: Кафедра транспорта (Т_ФТ)

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
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

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план специалитета '2305010032_ОП-21.pli.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобильная техника в транспортных технологиях, год начала подготовк

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								249	249	9292	9292	4468	4468	3780	1044		30.5	26.5	31	24	30.5	24.5	29	24	29	
Обязательная часть								180	180	6808	6808	3406	3406	2754	648		23.5	22.5	24	21	21.5	20.5	18	16	13	
+	Б1.О.01	История	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4									
+	Б1.О.02	Философия	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4							
+	Б1.О.03	Экономическая теория		7				3	3	108	108	54	54	54									3			
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3						
+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	108	108	54	54	54						3						
+	Б1.О.06	Экономика предприятий		8				3	3	108	108	54	54	54										3		
+	Б1.О.07	Менеджмент		5				2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.О.08	Маркетинг		6				2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.О.09	Математика	23	1				16	16	576	576	270	270	234	72		4	5	7							
+	Б1.О.10	Физика	3	24				14	14	504	504	234	234	234	36			5	5	4						
+	Б1.О.11	Информатика		1				3	3	108	108	54	54	54			3									
+	Б1.О.12	Химия	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4									
+	Б1.О.13	Экология		5				3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2	34				8	8	288	288	144	144	108	36			3	3	2						
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				7	7	252	252	144	144	72	36		3	4								
+	Б1.О.16	Теория и практика эффективного речевого общения		1				3	3	108	108	54	54	54			3									
+	Б1.О.17	Сопротивление материалов		34			4	6	6	216	216	126	126	90					3	3						
+	Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	5	6		6		6	6	216	216	90	90	90	36						4	2				
+	Б1.О.19	Гидравлика и гидропневмопривод	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4					
+	Б1.О.20	Материаловедение		2				3	3	108	108	72	72	36				3								
+	Б1.О.21	Технология конструкционных материалов	4					4	4	144	144	54	54	54	36					4						
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	9					5	5	180	180	72	72	72	36										5	
+	Б1.О.23	Электротехника, электроника и электропривод	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4					
+	Б1.О.24	Термодинамика и теплопередача		7				3	3	108	108	54	54	54									3			
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация		6				3	3	108	108	54	54	54								3				
+	Б1.О.26	Конструкция автомобилей	6					3	3	108	108	36	36	36	36							3				
+	Б1.О.27	Технология производства автомобилей		9			9	4	4	144	144	72	72	72											4	
+	Б1.О.28	Теория автомобилей		67			7	5	5	180	180	108	108	72								2	3			
+	Б1.О.29	Испытания автомобилей	8					6	6	216	216	90	90	90	36									6		
+	Б1.О.30	Надежность механических систем		8				3	3	108	108	54	54	54										3		
+	Б1.О.31	Энергетические установки автомобилей		67		7		6	6	216	216	108	108	108								3	3			
+	Б1.О.32	Системы автоматизированного проектирования автомобилей	9					4	4	144	144	54	54	54	36										4	
+	Б1.О.33	Эксплуатация, ремонт и утилизация автомобилей		67				5	5	180	180	108	108	72								3	2			
+	Б1.О.34	Проектирование автомобилей		8		8		4	4	144	144	54	54	90										4		
+	Б1.О.35	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		4				2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.36	Электрооборудование автомобилей	7					4	4	144	144	54	54	54	36								4			
+	Б1.О.37	Основы научных исследований		6				2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.О.38	Теория механизмов и машин		5			5	3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.О.39	Физическая культура и спорт		1256				2	2	72	72	72	72				0.5	0.5			0.5	0.5				

ПланСвод Учебный план специалитета '2305010032_ОП-21.pli.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобильная техника в транспортных технологиях, год начала подготовк

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.40	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	328	328													
+	Б1.О.41	Противодействие экстремизму и терроризму		5				1	1	36	36	18	18	18							1					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								69	69	2484	2484	1062	1062	1026	396		7	4	7	3	9	4	11	8	16	
+	Б1.В.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		3				3	3	108	108	72	72	36					3							
+	Б1.В.02	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	9			9		6	6	216	216	54	54	126	36										6	
+	Б1.В.03	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта		7				4	4	144	144	72	72	72									4			
+	Б1.В.04	Правила дорожного движения	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4									
+	Б1.В.05	Оценка качества и сертификация услуг		4				3	3	108	108	72	72	36						3						
+	Б1.В.06	Основы автотехнической экспертизы		78		8		6	6	216	216	108	108	108									3	3		
+	Б1.В.07	Ресурсосбережение на предприятиях АТ	9					4	4	144	144	54	54	54	36										4	
+	Б1.В.08	Эксплуатационные материалы	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4							
+	Б1.В.09	Электронные системы автомобиля	2					4	4	144	144	72	72	36	36			4								
+	Б1.В.10	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6					4	4	144	144	54	54	54	36							4				
+	Б1.В.11	История техники	1					3	3	108	108	36	36	36	36		3									
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**9**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**											3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы транспорта		9				3	3	108	108	54	54	54											3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нормативы по защите окружающей среды на АТ		9				3	3	108	108	54	54	54											3	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**					5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**72**	**36**						5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление социально-техническими системами	5					5	5	180	180	72	72	72	36						5					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством предоставления услуг в предприятиях автомобильного транспорта	5					5	5	180	180	72	72	72	36						5					
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**					5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**72**	**36**									5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика технического состояния ТиТТМ	8					5	5	180	180	72	72	72	36									5		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы разработки и применения информационных технологий на транспорте и в сервисе	8					5	5	180	180	72	72	72	36									5		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**7**					4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**								4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы ремонта кузовов легковых машин	7					4	4	144	144	54	54	54	36								4			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сервисные технологии ремонта кузовов транспортных машин	7					4	4	144	144	54	54	54	36								4			
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**9**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**											3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Транспортная логистика		9				3	3	108	108	54	54	54											3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автомобильные перевозки		9				3	3	108	108	54	54	54											3	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**5**					4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**						4					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Топливо, масла, шины и специальные жидкости	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Альтернативные виды энергетических систем	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4					
Блок 2.Практика								42	42	1512	1512			1512				4		6		6		6		20
Обязательная часть								42	42	1512	1512			1512				4		6		6		6		20
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				4	4	144	144			144				4								

ПланСвод Учебный план специалитета '2305010032_ОП-21.pli.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобильная техника в транспортных технологиях, год начала подготовк

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		4				6	6	216	216			216						6						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		6				6	6	216	216			216								6				
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика			8			6	6	216	216			216										6		
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа		А				5	5	180	180			180												5
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика		А				15	15	540	540			540												15
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	14	14	274	36											9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216												6
+	Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	А					3	3	108	108	14	14	58	36											3
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5	180	180	108	108	72				2						3		
+	ФТД.01	Общий курс транспорта		2				2	2	72	72	36	36	36				2								
+	ФТД.02	Автодело		8				3	3	108	108	72	72	36										3		