

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Власов Виктор Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.08.2023 14:44:44

Уникальный программный ключ:

8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И. о. ректора _____ Фамилия И.О.
"___" "___" 20__ г."

по программе бакалавриата

23.03.02

Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
Профиль 23.03.02.01 Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование

Кафедра: Строительные и дорожные машины

Факультет: Механико-технологический факультет

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 162 от 06.03.2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				1099								30	20 1/6		1220								32	22 3/6		2319							62	42 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1099							30			1148									30			2247							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.6											50											52.3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.9											21												23																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.9											21												23																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.1											4.2												2.7																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1099	471	144	18	309	520	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		932	414	120	40	254	410	108	24	ТО: 16 1/2 Э: 2		2031	885	264	58	563	930	216	54	ТО: 34 2/3 Э: 4												
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	108	38			38	70		3			За	72	34			34	38			2		За(2)	180	72			72	108			5		3	1234							
2	Б1.Б.02	История	Эк	108	36	18		18	45	27	3												Эк	108	36	18		18	45	27	3		14	1										
3	Б1.Б.05	Культурология	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		14	1										
4	Б1.Б.08	Математика	Эк	144	54	18		36	63	27	4		Эк	144	52	18		34	65	27	4		Эк(2)	288	106	36		70	128	54	8		7	123										
5	Б1.Б.09	Физика											Эк	144	56	16	24	16	61	27	4		Эк	144	56	16	24	16	61	27	4		32	23										
6	Б1.Б.10	Информатика	За	72	36			36	36		2		Эк	108	34	18		16	47	27	3		Эк За	180	70	18		52	83	27	5		24	12										
7	Б1.Б.11	Химия	Эк	108	36	18	18		45	27	3		За	72	34	18	16		38		2		Эк За	180	70	36	34		83	27	5		32	12										
8	Б1.Б.12	Теоретическая механика											За	72	34	18		16	38		2		За	72	34	18		16	38		2		32	23										
9	Б1.Б.13	Инженерная графика	Эк	144	54	18		36	63	27	4		ЗаО	72	34			34	38		2		Эк ЗаО	216	88	18		70	101	27	6		13	12										
10	Б1.Б.14	Экология	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3		23	1										
11	Б1.Б.22	Введение в специальность	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		30	1										
12	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2		37	1										
13	Б1.В.01	Резка и сварка металлоконструкций	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		25	1										
14	Б1.В.02	Психология профессиональной деятельности											За	72	34	16		18	38		2		За	72	34	16		18	38		2		14	2										
15	Б1.В.04	Основы технических измерений											Эк	108	34	16		18	47	27	3		Эк	108	34	16		18	47	27	3		30	2										
16	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	19	19			19					За	68	68			68					За(2)	87	87			87					37	123456										
17	ФТД.В.03	Бестраншейная проходческая техника											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		30	2										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8)										Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(8) За(14) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											За	216					216		6	4		За	216					216		6	4		30	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													5/6										6 1/6										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)				1120						29	20 1/6		1242						33	22 3/6		2362						62	42 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120					29				1170						31				2290					60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.8									51.3									53.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.9									21.6										23.3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.9									21.6										23.3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.2									3.3										3.8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1120	528	162	84	282	484	108	29	ТО: 18 1/6 Э: 2		954	410	120	66	224	436	108	25	ТО: 16 1/2 Э: 2		2074	938	282	150	506	920	216	54	ТО: 34 2/3 Э: 4			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	38			38	34		2		Эк	108	34			34	47	27	3		Эк За	180	72			72	81	27	5	3	1234		
2	Б1.Б.06	Правоведение											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2	8	4	
3	Б1.Б.07	Экономика	Эк	108	36	18		18	45	27	3													Эк	108	36	18		18	45	27	3	41	3	
4	Б1.Б.08	Математика	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3	7	123	
5	Б1.Б.09	Физика	За	72	36	18	18		36		2													За	72	36	18	18		36		2	32	23	
6	Б1.Б.12	Теоретическая механика	Эк	108	36	18		18	45	27	3													Эк	108	36	18		18	45	27	3	32	23	
7	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	Эк	144	54	18	12	24	63	27	4			За	72	32	16		16	40			2		Эк За	216	86	34	12	40	103	27	6	29	34
8	Б1.В.03	Материаловедение												За	108	52	18		34	56			3		За	108	52	18		34	56		3	25	4
9	Б1.В.05	Компьютерная графика	За	108	54	18	18	18	54		3														За	108	54	18	18	18	54		3	30	3
10	Б1.В.09	Гидравлика	Эк КП	144	54	18	36		63	27	4													Эк КП	144	54	18	36		63	27	4	30	3	
11	Б1.В.10	Гидропривод ПТСДМиО												Эк	144	52	18	34		65	27		4		Эк	144	52	18	34		65	27	4	30	4
12	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	76	76			76						За	54	54			54						За(2)	130	130			130				37	123456
13	Б1.В.ДВ.01.01	Статистические методы обработки экспериментальных данных												Эк	144	50	16		34	67	27		4		Эк	144	50	16		34	67	27	4	30	4
14	Б1.В.ДВ.01.02	Производственное метрологическое обеспечение												Эк	144	50	16		34	67	27		4		Эк	144	50	16		34	67	27	4	30	4
15	Б1.В.ДВ.02.01	Теплотехника												Эк КП	144	50	16	16	18	67	27		4		Эк КП	144	50	16	16	18	67	27	4	6	4
16	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая термодинамика и теплообмен												Эк КП	144	50	16	16	18	67	27		4		Эк КП	144	50	16	16	18	67	27	4	6	4
17	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование и программное обеспечение	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2	24	3
18	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные системы и сети	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2	24	3
19	Б1.В.ДВ.06.01	Двигатели внутреннего сгорания												За	108	50	18	16	16	58			3		За	108	50	18	16	16	58		3	1	4
20	Б1.В.ДВ.06.02	Эксплуатационные материалы												За	108	50	18	16	16	58			3		За	108	50	18	16	16	58		3	1	4
21	Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатационная документация (документация механика)	За	108	54	18		36	54		3														За	108	54	18		36	54		3	30	3
22	Б1.В.ДВ.08.02	Основы управления персоналом	За	108	54	18		36	54		3														За	108	54	18		36	54		3	41	3
23	ФТД.В.01	Допуски и посадки в машиностроении												За	72	36	18	18		36			2		За	72	36	18	18		36		2	25	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) КП							Эк(4) За(6) КП							Эк(8) За(13) КП КП																		
ПРАКТИКИ			(План)																																
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4	30	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ										5/6							6 1/6							7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1125								30	20 1/6		1218								32	22 3/6		2343							62	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1125							30			1146									30			2271							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56										49.9											53												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.8										20.9											22.9												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.8										20.9											22.9												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.5										4											3.3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1125	495	180	26	289	522	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		930	410	138	18	254	412	108	24	ТО: 16 1/2 Э: 2		2055	905	318	44	543	934	216	54	ТО: 34 2/3 Э: 4					
1	Б1.Б.03	Философия	Эк	108	36	18		18	45	27	3													Эк	108	36	18		18	45	27	3		14	5		
2	Б1.Б.04	Социология											За	72	34	18		16	38			2		За	72	34	18		16	38	2		14	6			
3	Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	Эк КП	144	54	18		36	63	27	4													Эк КП	144	54	18		36	63	27	4		25	5		
4	Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов	ЗаО	108	54	18	18	18	54		3													ЗаО	108	54	18	18	18	54		3		25	5		
5	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	За КР	108	36	18		18	72		3													За КР	108	36	18		18	72		3		25	5		
6	Б1.Б.20	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	Эк КР	108	36	18		18	45	27	3			Эк(2) КР	252	86	34		52	112	54	7			Эк(3) КР(2)	360	122	52		70	157	81	10			567	
7	Б1.Б.20.01	Строительные и дорожные машины	Эк КР	108	36	18		18	45	27	3													Эк КР	108	36	18		18	45	27	3		30	5		
8	Б1.Б.20.03	Металлические конструкции ПТСДМИО											Эк КР	144	50	16		34	67	27	4			Эк КР	144	50	16		34	67	27	4		30	6		
9	Б1.Б.20.04	Системы управления ПТСДМИО											Эк	108	36	18		18	45	27	3			Эк	108	36	18		18	45	27	3		1	6		
10	Б1.Б.21	Теория наземных транспортно-технологических машин											ЗаО	108	50	16		34	58		3			ЗаО	108	50	16		34	58		3			67		
11	Б1.Б.21.01	Теоретические основы создания машин											ЗаО	108	50	16		34	58		3			ЗаО	108	50	16		34	58		3		30	6		
12	Б1.В.12	Электротехника и электроника	Эк	108	36	18	8	10	45	27	3													Эк	108	36	18	8	10	45	27	3		1	5		
13	Б1.В.13	Электропривод ПТСДМИО											За	72	36	18	18		36			2			За	72	36	18	18		36		2		1	6	
14	Б1.В.15	Основы автоматизированного проектирования ПТСДМИО	За	72	36	18		18	36		2		Эк	108	36	18		18	45	27	3			Эк За	180	72	36		36	81	27	5		30	56		
15	Б1.В.20	Детали машин и основы конструирования											Эк КП	144	50	16		34	67	27	4			Эк КП	144	50	16		34	67	27	4		25	6		
16	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	45	45			45					За	66	66			66						За(2)	111	111			111					37	123456		
17	Б1.В.ДВ.04.01	Разработка и исполнение технической документации											За	108	52	18		34	56		3			За	108	52	18		34	56		3		30	6		
18	Б1.В.ДВ.04.02	Нормативно-техническая документация											За	108	52	18		34	56		3			За	108	52	18		34	56		3		30	6		
19	Б1.В.ДВ.05.01	Машины непрерывного транспорта	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3		30	5		
20	Б1.В.ДВ.05.02	Подъемники и лифты	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3		30	5		
21	Б1.В.ДВ.07.01	Неразрушающие методы испытаний ПТСДМИО	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3		30	5		
22	Б1.В.ДВ.07.02	Физические основы и методы диагностирования машин	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3		30	5		
23	Б1.В.ДВ.09.01	Основы организации и планирования производства ПТСДМИО	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3		41	5		
24	Б1.В.ДВ.09.02	Основы организации и планирования эксплуатации и ремонта ПТСДМИО	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3		41	5		
25	ФТД.В.04	Транспортирование крупногабаритных и высоконажных объектов											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		1	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) ЗаО КП КР(2)											Эк(4) За(5) ЗаО КП КР											Эк(8) За(11) ЗаО(2) КП(2) КР(3)											
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4							216		6	4			
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)											ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216				216		6	4		30	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												5/6											6/6										7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19		1152									32	20 5/6		2232								62	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080										30			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.7											50.9												53.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59											46.3													52.7										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.2											21.7													23.5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.2											21.7													23.5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	432	180		252	540	108	30	ТО: 17 1/6 Э: 1 5/6		540	184	84		100	248	108	15	ТО: 8 1/2 Э: 2 1/3		1620	616	264		352	788	216	45	ТО: 25 2/3 Э: 4 1/6						
1	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности											Эк	108	32	16		16	49	27	3			Эк	108	32	16		16	49	27	3			23	8		
2	Б1.Б.20	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	Эк КП	180	72	36		36	81	27	5													Эк КП	180	72	36		36	81	27	5				567		
3	Б1.Б.20.02	Подъемно-транспортные машины	Эк КП	180	72	36		36	81	27	5													Эк КП	180	72	36		36	81	27	5				30	7	
4	Б1.Б.21	Теория наземных транспортно-технологических машин	Эк	144	54	18		36	63	27	4													Эк	144	54	18		36	63	27	4				67		
5	Б1.Б.21.02	Теория надежности машин и механизмов	Эк	144	54	18		36	63	27	4													Эк	144	54	18		36	63	27	4				30	7	
6	Б1.Б.06	Планирование и анализ технического эксперимента	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72		3				30	7	
7	Б1.Б.07	Комплексная механизация и автоматизация производственных процессов	Эк	108	36	18		18	45	27	3													Эк	108	36	18		18	45	27	3				30	7	
8	Б1.Б.08	Технология машиностроения и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Эк КП	144	48	16		32	69	27	4			Эк КП	144	48	16		32	69	27	4			Эк КП	144	48	16		32	69	27	4				30	8
9	Б1.Б.11	Машины для земляных работ												Эк КП	180	72	36		36	81	27	5			Эк КП	180	72	36		36	81	27	5				30	8
10	Б1.Б.14	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Эк КП	144	54	18		36	63	27	4													Эк КП	144	54	18		36	63	27	4				30	7	
11	Б1.Б.16	Машины для бетонных и свайных работ	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72		3				30	7	
12	Б1.Б.17	Строительные машины и оборудование	За КП	108	54	18		36	54		3													За КП	108	54	18		36	54		3				30	7	
13	Б1.Б.18	Организация производства и менеджмент												Эк КП	108	32	16		16	49	27	3			Эк КП	108	32	16		16	49	27	3				41	8
14	Б1.Б.19	Экономика предприятия	За КП	108	54	18		36	54		3													За КП	108	54	18		36	54		3				41	7	
15	Б1.В.ДВ.10.01	Основы микропроцессорной техники	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2				1	7	
16	Б1.В.ДВ.10.02	Основы робототехники	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2				1	7	
17	ФТД.В.02	Автоматические системы обеспечения безопасной эксплуатации подъемных сооружений												За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2			30	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП(2) КР(2)										Эк(4) За КП(2) КР										Эк(8) За(6) КП(4) КР(3)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.04(П)	Преддипломная											За	324				324		9	6			За	324				324		9	6			30	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация													216				216		6	4				216				216		6	4			30	8	
КАНИКУЛЫ																																	1		8 3/6		9 3/6	