

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Власов Виктор Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.07.2023 15:11:10  
Уникальный программный ключ:  
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Власов Виктор Алексеевич  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от 23.12.2022

по программе бакалавриата

23.03.02

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль: Механизация строительства и обустройства нефтегазовых объектов

Кафедра: Строительные и дорожные машины

Факультет: Механико-технологический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023

Учебный год \_\_\_\_\_ 2023-2024

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

№ 915 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Волокитин Олег Геннадьевич/

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Филюшина Кристина Эдуардовна/

Декан механико-технологического факультета \_\_\_\_\_ / Власов Юрий Алексеевич/

№	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	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>992</b>									<b>26</b>	19 2/6		<b>1280</b>										<b>34</b>	22 2/6		<b>2272</b>								<b>60</b>	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>992</b>									<b>26</b>			<b>1208</b>									<b>32</b>			<b>2200</b>							<b>58</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>52.6</b>												<b>54.2</b>												<b>53.4</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>40.5</b>												<b>54</b>												<b>47.3</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>22.3</b>												<b>23.7</b>												<b>23</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>22.3</b>												<b>23.7</b>												<b>23</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3.3</b>												<b>3.3</b>												<b>3.3</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>992</b>	<b>443.05</b>	<b>122</b>	<b>18</b>	<b>302</b>	<b>469</b>	<b>1.1</b>	<b>79.95</b>	<b>26</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2			<b>1028</b>	<b>459</b>	<b>150</b>	<b>32</b>	<b>276</b>	<b>462</b>	<b>1.4</b>	<b>106.6</b>	<b>27</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>2020</b>	<b>902.45</b>	<b>272</b>	<b>50</b>	<b>578</b>	<b>931</b>	<b>2.45</b>	<b>186.55</b>	<b>53</b>	ТО: 34 1/3 Э: 4				
1	Б1.0.01	История России	За	72	50	34		16	22				2		ЗаО	72	66	32		34	6				2		За ЗаО	144	116	66	50	28			4		14	12		
2	Б1.0.02	Культурология	За	36	18	8		10	18				1														За	36	18	8	10	18			1		14	1		
3	Б1.0.03	Экология	За	108	50	16		34	58				3														За	108	50	16	34	58			3		23	1		
4	Б1.0.04	Физическая культура и спорт	За	72	34			34	38				2														За	72	34		34	38			2		37	1		
5	Б1.0.05	Введение в специальность	За	72	34	16		18	38				2														За	72	34	16	18	38			2		30	1		
6	Б1.0.06	Инженерная графика	Эк	144	48.35	16		32	69	0.35	26.65	4			ЗаО	72	34			34	38				2		Эк ЗаО	216	82.35	16	66	107	0.35	26.65	6		13	12		
7	Б1.0.07	Химия	Эк	108	34.35	16	18		47	0.35	26.65	3			За	72	34	18	16		38				2		Эк За	180	68.35	34	34	85	0.35	26.65	5		32	12		
8	Б1.0.08	Информатика	За	72	34			34	38				2		Эк	108	34.35	18		16	47	0.35	26.65	3		Эк За	180	68.35	18	50	85	0.35	26.65	5		24	12			
9	Б1.0.09	Математика	Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4			Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		Эк(2)	288	100.7	32	68	134	0.7	53.3	8		7	123			
10	Б1.0.10	Физика													Эк	144	48.35	16	16	16	69	0.35	26.65	4		Эк	144	48.35	16	16	69	0.35	26.65	4		32	23			
11	Б1.0.11	Теоретическая механика													За	72	34	18		16	38				2		За	72	34	18	16	38			2		32	23		
12	Б1.0.13	Иностранный язык	За	108	34			34	74				3		За	72	34			34	38				2		За(2)	180	68		68	112			5		3	1234		
13	Б1.В.02	Психология профессиональной деятельности													За	72	34	16		18	38				2		За	72	34	16	18	38			2		14	2		
14	Б1.В.03	Основы технических измерений													Эк	144	34.35	16		18	83	0.35	26.65	4		Эк	144	34.35	16	18	83	0.35	26.65	4		30	2			
15	Б1.В.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56			56							За	56	56			56							За(2)	112	112		112					37	123456			
16	ФТД.В.01	Бестраншейная проходческая техника													За	72	36	18		18	36				2		За	72	36	18	18	36			2		30	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(8)											Эк(4) За(6) ЗаО(2)											Эк(7) За(14) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ			(План)													180	4	4			176			5	3 1/3		180	4	4			176			5	3 1/3				
Б2.0.01(У)		Ознакомительная практика												За	180	4	4			176			5	3 1/3	За	180	4	4			176			5	3 1/3	30	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 1/6												7 4/6										8 5/6					

№	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	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт	Контроль			Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				<b>1170</b>								<b>31</b>	19 2/6		<b>1242</b>								<b>33</b>	23		<b>2412</b>						<b>64</b>	42 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1170</b>								<b>31</b>			<b>1170</b>								<b>31</b>			<b>2340</b>						<b>62</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>61.3</b>											<b>49.8</b>											<b>55.6</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25.7</b>											<b>20.4</b>											<b>23.1</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25.7</b>											<b>20.4</b>											<b>23.1</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3.2</b>											<b>3.2</b>											<b>3.2</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1170</b>	<b>499</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>258</b>	<b>564</b>	<b>1.4</b>	<b>106.6</b>	<b>31</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>954</b>	<b>401</b>	<b>112</b>	<b>66</b>	<b>222</b>	<b>446</b>	<b>1.4</b>	<b>106.6</b>	<b>25</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>2124</b>	<b>900.8</b>	<b>272</b>	<b>146</b>	<b>480</b>	<b>1010</b>	<b>2.8</b>	<b>213.2</b>	<b>56</b>	ТО: 34 1/3 Э: 4			
1	Б1.О.09	Математика	За	<b>108</b>	50	16		34	58																	За	<b>108</b>	50	16		34	58			3	7	123	
2	Б1.О.10	Физика	За	<b>72</b>	34	16	18		38																	За	<b>72</b>	34	16	18		38			2	32	23	
3	Б1.О.11	Теоретическая механика	Эк	<b>108</b>	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3													Эк	<b>108</b>	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3	32	23		
4	Б1.О.12	Экономика	Эк	<b>108</b>	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3													Эк	<b>108</b>	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3	41	3		
5	Б1.О.13	Иностранный язык	За	<b>72</b>	32			32	40			2		Эк	<b>108</b>	32.35			32	49	0.35	26.65	3		Эк За	<b>180</b>	64.35			64	89	0.35	26.65	5	3	1234		
6	Б1.О.14	Сопротивление материалов	Эк	<b>144</b>	44.35	16	12	16	73	0.35	26.65	4		За	<b>72</b>	32	16		16	40			2		Эк За	<b>216</b>	76.35	32	12	32	113	0.35	26.65	6	29	34		
7	Б1.О.15	Правоведение												За	<b>72</b>	34	16		18	38			2		За	<b>72</b>	34	16		18	38			2	8	4		
8	Б1.В.01	Резка и сварка металлоконструкций	За	<b>72</b>	34	16		18	38			2													За	<b>72</b>	34	16		18	38			2	30	3		
9	Б1.В.04	Компьютерная графика	За	<b>108</b>	48	16	16	16	60			3													За	<b>108</b>	48	16	16	16	60			3	30	3		
10	Б1.В.05	Гидравлика	Эк КП	<b>144</b>	50.35	16	34		67	0.35	26.65	4													Эк КП	<b>144</b>	50.35	16	34		67	0.35	26.65	4	30	3		
11	Б1.В.06	Программирование и программное обеспечение	За	<b>72</b>	34	16		18	38			2													За	<b>72</b>	34	16		18	38			2	24	3		
12	Б1.В.07	Материаловедение												За	<b>108</b>	50	16		34	58			3		За	<b>108</b>	50	16		34	58			3	25	4		
13	Б1.В.08	Основы нефтегазового дела												За	<b>108</b>	48	16	16	16	60			3		За	<b>108</b>	48	16	16	16	60			3	1	4		
14	Б1.В.09	Гидропривод												Эк	<b>144</b>	50.35	16	34		67	0.35	26.65	4		Эк	<b>144</b>	50.35	16	34		67	0.35	26.65	4	30	4		
15	Б1.В.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>54</b>	54			54						За	<b>54</b>	54			54						За(2)	<b>108</b>	108			108					37	123456		
16	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационная документация (документация механика)	За	<b>108</b>	50	16		34	58			3													За	<b>108</b>	50	16		34	58			3	30	3		
17	Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	За	<b>108</b>	50	16		34	58			3													За	<b>108</b>	50	16		34	58			3	41	3		
18	Б1.В.ДВ.02.01	Сооружение и ремонт магистральных трубопроводов												Эк	<b>144</b>	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		Эк	<b>144</b>	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4	30	4		
19	Б1.В.ДВ.02.02	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ												Эк	<b>144</b>	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		Эк	<b>144</b>	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4	30	4		
20	Б1.В.ДВ.03.01	Теплотехника												Эк КП	<b>144</b>	50.35	16	16	18	67	0.35	26.65	4		Эк КП	<b>144</b>	50.35	16	16	18	67	0.35	26.65	4	6	4		
21	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая термодинамика и теплообмен												Эк КП	<b>144</b>	50.35	16	16	18	67	0.35	26.65	4		Эк КП	<b>144</b>	50.35	16	16	18	67	0.35	26.65	4	6	4		
22	ФТД.В.02	Допуски и посадки в машиностроении												За	<b>72</b>	36	18	18	36				2		За	<b>72</b>	36	18	18	36			2	25	4			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(8) КП											Эк(4) За(6) КП											Эк(8) За(14) КП КП												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216	4	4			212			6	4			216	4	4			212			6	4		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика												За	216	4	4			212			6	4		За	216	4	4			212			6	4	30	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 1/6											7											8 1/6			



№	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	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>								<b>31</b>	19 2/6		<b>1224</b>									<b>34</b>	23		<b>2340</b>								<b>65</b>	42 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1116</b>								<b>31</b>			<b>1152</b>									<b>32</b>			<b>2268</b>								<b>63</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>58.2</b>											<b>44</b>												<b>51.1</b>																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23.2</b>											<b>19</b>												<b>21.1</b>																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23.2</b>											<b>19</b>												<b>21.1</b>																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1116</b>	<b>403</b>	<b>160</b>		<b>242</b>	<b>606</b>	<b>1.4</b>	<b>106.6</b>	<b>31</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>504</b>	<b>172</b>	<b>64</b>		<b>107</b>	<b>225</b>	<b>1.4</b>	<b>106.6</b>	<b>14</b>	ТО: 9 Э: 2		<b>1620</b>	<b>575.8</b>	<b>224</b>		<b>349</b>	<b>831</b>	<b>2.8</b>	<b>213.2</b>	<b>45</b>	ТО: 26 1/3 Э: 4									
1	Б1.0.21	Безопасность жизнедеятельности												Эк	<b>108</b>	32.35	16		16	49	0.35	26.65	3			Эк	<b>108</b>	32.35	16		16	49	0.35	26.65	3		23	8						
2	Б1.0.22	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	Эк КП	<b>180</b>	66.35	32		34	87	0.35	26.65	5													Эк КП	<b>180</b>	66.35	32		34	87	0.35	26.65	5		567								
3	Б1.0.22.04	Подъемно-транспортные машины	Эк КП	<b>180</b>	66.35	32		34	87	0.35	26.65	5													Эк КП	<b>180</b>	66.35	32		34	87	0.35	26.65	5		30	7							
4	Б1.0.23	Теория наземных транспортно-технологических машин	Эк	<b>144</b>	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4													Эк	<b>144</b>	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		67								
5	Б1.0.23.02	Теория надежности машин и механизмов	Эк	<b>144</b>	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4													Эк	<b>144</b>	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		30	7							
6	Б1.В.14	Сооружение подводных трубопроводов	За	<b>108</b>	34	16		18	74			3													За	<b>108</b>	34	16		18	74			3		30	7							
7	Б1.В.15	Комплексная механизация строительства нефтегазовых объектов	Эк	<b>108</b>	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3													Эк	<b>108</b>	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3		30	7							
8	Б1.В.16	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Эк КП	<b>144</b>	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4													Эк КП	<b>144</b>	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		30	7							
9	Б1.В.17	Машины для бетонных и свайных работ	За	<b>108</b>	34	16		18	74			3													За	<b>108</b>	34	16		18	74			3		30	7							
10	Б1.В.18	Машины и оборудование для строительства и ремонта трубопроводов	За КП	<b>144</b>	50	16		34	94			4													За КП	<b>144</b>	50	16		34	94			4		30	7							
11	Б1.В.19	Основы микропроцессорной техники	За	<b>72</b>	34	16		18	38			2													За	<b>72</b>	34	16		18	38			2		1	7							
12	Б1.В.20	Экономика и управление НГ производством	За КП	<b>108</b>	50	16		34	58			3													За КП	<b>108</b>	50	16		34	58			3		41	7							
13	Б1.В.21	Технология машиностроения и ремонта нефтегазового оборудования												Эк КП	<b>144</b>	48.35	16		32	69	0.35	26.65	4			Эк КП	<b>144</b>	48.35	16		32	69	0.35	26.65	4		30	8						
14	Б1.В.22	Эксплуатация машин нефтегазового комплекса												Эк КП	<b>108</b>	32.35	16		16	49	0.35	26.65	3			Эк КП	<b>108</b>	32.35	16		16	49	0.35	26.65	3		41	8						
15	Б1.В.23	Машины для земляных работ												Эк КП	<b>144</b>	59.35	16		43	58	0.35	26.65	4			Эк КП	<b>144</b>	59.35	16		43	58	0.35	26.65	4		30	8						
16	ФТД.В.03	Автоматические системы обеспечения безопасной эксплуатации подъемных сооружений												За	<b>72</b>	36	18		18	36			2			За	<b>72</b>	36	18		18	36			2		30	8						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5) КП(2) КР(2)										Эк(4) За КП(2) КР										Эк(8) За(6) КП(4) КР(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика												За	324	4	4			320				9	6	За	324	4	4			320			9	6	30	8						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324					324				9	6		324					324			9	6	30	8						
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 1/6										7										8 1/6											