

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Власов Виктор Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.08.2023 14:04:01  
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

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

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.06.2022

по программе специалитета

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация №5 Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений

Специализация: Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений

Кафедра: Автомобильные дороги

Факультет: Дорожно-строительный факультет

Квалификация: Инженер-строитель

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

2021

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

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

№ 483 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 6 л.

Код

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности

17

ТРАНСПОРТ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

изыскательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_

/ Волокитин Олег Геннадьевич/

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_

/ Филюшина Кристина Эдуардовна/

Руководитель ООП \_\_\_\_\_

/ Ефименко Владимир Николаевич/

Декан дорожно-строительного факультета \_\_\_\_\_

/ Бурлуцкий Андрей Александрович/







№	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	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИФР	СР			Катт	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>												<b>31</b>	19 1/6		<b>1224</b>												<b>34</b>	23 2/6		<b>2340</b>												<b>65</b>	42 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>												<b>30</b>			<b>1080</b>												<b>30</b>			<b>2160</b>											<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>56.7</b>															<b>43.7</b>																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>															<b>54</b>																																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31.6</b>															<b>24.6</b>																																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31.6</b>															<b>24.6</b>																																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>31.6</b>															<b>24.6</b>																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>543</b>	<b>232</b>		<b>304</b>	<b>6</b>		<b>430</b>	<b>1.4</b>	<b>106.6</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2		<b>864</b>	<b>427</b>	<b>202</b>	<b>8</b>	<b>212</b>	<b>4</b>		<b>330</b>	<b>1.4</b>	<b>106.6</b>	<b>24</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>1944</b>	<b>970.8</b>	<b>434</b>	<b>8</b>	<b>516</b>	<b>10</b>		<b>760</b>	<b>2.8</b>	<b>213.2</b>	<b>54</b>	ТО: 34 1/2 Э: 4										
1	Б1.О.12	Экономика и управление строительством														Эк	<b>108</b>	50.35	16		34				31	0.35	26.65	3		Эк	<b>108</b>	50.35	16		34				31	0.35	26.65	3		41	89						
2	Б1.О.30	Основания и фундаменты сооружений	Эк КП	<b>144</b>	74.35	36		36	2		43	0.35	26.65	4																														21	7						
3	Б1.О.31	Динамика и устойчивость сооружений	Эк	<b>180</b>	90.35	36		54			63	0.35	26.65	5																														29	7						
4	Б1.О.32	Железобетонные и каменные конструкции	За КР	<b>144</b>	73	36		36	1		71		26.65	4		Эк КП	<b>144</b>	70.35	34		34	2		47	0.35	26.65	4		Эк За КП КР	<b>288</b>	143.35	70		70	3		118	0.35	26.65	8								10	78		
5	Б1.О.33	Металлические конструкции	Эк КР	<b>144</b>	73.35	36		36	1		44	0.35	26.65	4		Эк КР	<b>144</b>	73.35	36		36	1		44	0.35	26.65	4		Эк КР	<b>144</b>	73.35	36		36	1		44	0.35	26.65	4							16	7			
6	Б1.О.36	Технология и организация строительства автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений														Эк КП	<b>144</b>	67.35	32		34	1		50	0.35	26.65	4		Эк КР	<b>144</b>	67.35	32		34	1		50	0.35	26.65	4									2	89AB	
7	Б1.О.37	Инженерно-экологические изыскания автомагистралей	За	<b>72</b>	32	16		16			40		26.65	2																															23	7					
8	Б1.В.05	Дорожное грунтоведение	За	<b>108</b>	54	18		36			54		26.65	3																															2	7					
9	Б1.В.07	Теория расчета пластин и оболочек														Эк	<b>144</b>	66.35	32		34				51	0.35	26.65	4		Эк	<b>144</b>	66.35	32		34				51	0.35	26.65	4								29	8
10	Б1.В.09	Изыскания и проектирование автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений	Эк КП	<b>180</b>	92.35	36		54	2		61	0.35	26.65	5		За КП	<b>108</b>	51	16		34	1		57		26.65	3		Эк За КП КР	<b>288</b>	143.35	52		88	3		118	0.35	26.65	8								2	789B		
11	Б1.В.10	Мосты и транспортные тоннели														За	<b>72</b>	52	36		16				20		26.65	2		За	<b>72</b>	52	36		16				20		26.65	2							12	89A	
12	Б1.В.11	Инженерно-геологическое обеспечение работ по строительству автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений														За	<b>72</b>	34	18	8	8				38		26.65	2		За	<b>72</b>	34	18	8	8				38		26.65	2						12	8		
13	Б1.В.12	Проектирование малых водопропускных искусственных сооружений	За	<b>108</b>	54	18		36			54		26.65	3																															2	7					
14	Б1.В.13	Транспортная планировка городов														За	<b>72</b>	36	18		18				36		26.65	2		За	<b>72</b>	36	18		18				36		26.65	2							2	8	
15	ФТД.01	Основы транспортного планирования и моделирования														За	<b>72</b>	32	16		16				40		26.65	2		За	<b>72</b>	32	16		16				40		26.65	2							2	8	
16	ФТД.02	Оформление курсовых и выпускных квалификационных работ	За	<b>36</b>	18			18			18		26.65	1																															2	7					
17	ФТД.03	Компьютерные графические технологии														За	<b>72</b>	36			36				36		26.65	2		За	<b>72</b>	36			36				36		26.65	2							2	8	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5) КП(2) КР(2)											Эк(4) За(6) КП КР(2)											Эк(8) За(11) КП(3) КР(4)																										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика														За	216	212.1			0.1		212	3.9			6	4		За	216	212.1			0.1		212	3.9			6	4				2	8				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1 3/6											5 5/6											7 2/6															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										з.е.	Неделя	Семестр А										з.е.	Неделя	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)					<b>1152</b>									<b>32</b>	19 3/6		<b>1152</b>												<b>32</b>	23 4/6		<b>2304</b>										<b>64</b>	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1152</b>								<b>32</b>			<b>1152</b>													<b>32</b>			<b>2304</b>										<b>64</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	<b>59.7</b>												<b>46</b>															<b>52.9</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>30</b>													<b>25.3</b>														<b>27.7</b>													
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	<b>30</b>													<b>25.3</b>														<b>27.7</b>													
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1152</b>	<b>526</b>	<b>214</b>	<b>8</b>	<b>296</b>	<b>7</b>	<b>519</b>	<b>1.4</b>	<b>106.6</b>	<b>32</b>	ТО: 17 1/2 Э: 2		<b>828</b>	<b>396</b>	<b>158</b>	<b>232</b>	<b>5</b>	<b>325</b>	<b>1.4</b>	<b>106.6</b>	<b>23</b>	ТО: 15 2/3 Э: 2		<b>1980</b>	<b>922.8</b>	<b>372</b>	<b>8</b>	<b>528</b>	<b>12</b>	<b>844</b>	<b>2.8</b>	<b>213.2</b>	<b>55</b>	ТО: 33 1/6 Э: 4							
1	Б1.О.12	Экономика и управление строительством	За КР	144	55	18		36	1		89			4		За	144	68	16		52			76			4		За КР	144	55	18		36	1		89			4	41	89			
2	Б1.О.28	Нелинейные задачи строительной механики														За	144	68	16		52			76			4		За	144	55	18		36	1		76			4	29	A			
3	Б1.О.34	Обследование и испытание сооружений														Эк КП	144	74.35	36		36	2		43	0.35	26.65	4		Эк КП	144	74.35	36		36	2		43	0.35	26.65	4	21	A			
4	Б1.О.36	Технология и организация строительства автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений	Эк КП	180	92.35	36		54	2		61	0.35	26.65	5		Эк КП	180	92.35	36		54	2		61	0.35	26.65	5		Эк(2) КП(2)	360	184.7	72		108	4		122	0.7	53.3	10	2	89AB			
5	Б1.В.08	Геоинформационные системы в дорожном строительстве	За	72	32	16	8	8			40			2		За	72	32	16	8	8						2		За	72	32	16	8	8			40			2	8	9			
6	Б1.В.09	Изыскания и проектирование автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений	Эк КР	144	73.35	18		54	1		44	0.35	26.65	4		Эк КР	144	73.35	18		54	1		44	0.35	26.65	4		Эк КР	144	73.35	18		54	1		44	0.35	26.65	4	2	789B			
7	Б1.В.10	Мосты и транспортные тоннели	Эк КП	144	56.35	18		36	2		61	0.35	26.65	4		За	72	36	18		18			36			2		Эк За КП	216	92.35	36		54	2		97	0.35	26.65	6	12	89A			
8	Б1.В.14	Дорожные условия и безопасность движения	За	108	54	36		18			54			3		За	108	54	36		18			54			3		За	108	54	36		18			54			3	2	9			
9	Б1.В.15	Эксплуатация автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений	Эк	108	36.35	36					45	0.35	26.65	3		За	72	36	18		18			36			2		Эк За	180	72.35	54		18			81	0.35	26.65	5	2	9AB			
10	Б1.В.16	Конструирование и расчет дорожных одежд с применением геосинтетических материалов														Эк КР	108	35.35	16		18	1		46	0.35	26.65	3		Эк КР	108	35.35	16		18	1		46	0.35	26.65	3	2	A			
11	Б1.В.17	Проектирование транспортных пересечений	За КР	108	55	18		36	1		53			3		За КР	108	55	18		36	1		53			3		За КР	108	55	18		36	1		53			3	2	9			
12	Б1.В.18	Производственные базы дорожного комплекса														Эк	108	54.35	18		36			27	0.35	26.65	3		Эк	108	54.35	18		36			27	0.35	26.65	3	2	A			
13	Б1.В.ДВ.01.01	Обоснование эффективности инвестиций в дорожном строительстве	За	72	36	18		18			36			2		За	72	36	18		18			36			2		За	72	36	18		18			36			2	2	9			
14	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-экономические изыскания автомагистралей	За	72	36	18		18			36			2		За	72	36	18		18			36			2		За	72	36	18		18			36			2	2	9			
15	Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизированного проектирования автомагистралей	За	72	36			36			36			2		За	72	36			36			36			2		За	72	36			36			36			2	2	9			
16	Б1.В.ДВ.02.02	Применение BIM-технологий в дорожном строительстве	За	72	36			36			36			2		За	72	36			36			36			2		За	72	36			36			36			2	2	9			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(6) КП(2) КР(3)										Эк(4) За(3) КП(2) КР										Эк(8) За(9) КП(4) КР(4)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																									
Б2.В.02(П)				Инженерная практика										За										324 320.1 0.1 320 3.9 9 6 324 320.1 0.1 320 3.9 9 6 324 320.1 0.1 320 3.9 9 6																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1 1/6										5 3/6										6 4/6											

