

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Твардовский А.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

## 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Кафедра: Строительные, дорожные машины и оборудование

Факультет: Машиностроительный факультет

Квалификация: Инженер

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

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

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

№ 935 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 403н от 07.07.2022 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Барчуков Д.А./

Декан \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Мешков В.В./

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Кондратьев А.В./



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							з.е.	Неделя	Семестр 2							з.е.	Неделя	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов									Академических часов									Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					<b>888</b>						<b>23</b>	18		<b>1464</b>								<b>39</b>	24		<b>2352</b>						<b>62</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>888</b>						<b>23</b>			<b>1392</b>								<b>37</b>			<b>2280</b>					<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>48</b>									<b>57.6</b>											<b>52.8</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>									<b>48</b>											<b>42</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28</b>									<b>29</b>											<b>28.5</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28</b>									<b>29</b>											<b>28.5</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>									<b>2</b>											<b>2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>828</b>	<b>420</b>	<b>180</b>	<b>135</b>	<b>105</b>	<b>300</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	ТО: 15 Э: 3	<b>1008</b>	<b>435</b>	<b>165</b>	<b>105</b>	<b>165</b>	<b>429</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>855</b>	<b>345</b>	<b>240</b>	<b>270</b>	<b>729</b>	<b>252</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	72	30			30	42			2	За	72	45			45	27			2	За(2)	144	75			75	69		4		42	123	
2	Б1.0.02	История России	За	72	60	45		15	12			2	За	72	60	45		15	12			2	За(2)	144	120	90		30	24		4		37	12	
3	Б1.0.03	Математика	Эк	144	60	30		30	48	36		4	За	108	60	30		30	48			3	Эк За	252	120	60		60	96	36	7		24	1234	
4	Б1.0.04	Физика	За	144	75	30	30	15	69			4	Эк	144	75	30	30	15	33	36	4		Эк За	288	150	60	60	30	102	36	8		16	123	
5	Б1.0.05	Информатика	За	72	45	15	30		27			2	Эк КР	108	30	15	15		42	36	3		Эк За КР	180	75	30	45		69	36	5		29	12	
6	Б1.0.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	60	15	45		12	36		3	За КР	108	30		30		78		3		Эк За КР	216	90	15	75		90	36	6		17	12	
7	Б1.0.07	Химия	Эк	144	60	30	30		48	36		4											Эк	144	60	30	30		48	36	4		30	1	
8	Б1.0.08	Теоретическая механика											Эк	144	45	15		30	63	36	4		Эк	144	45	15		30	63	36	4		7	23	
9	Б1.0.09	Введение в специальность											За	108	45	15		30	63		3		За	108	45	15		30	63		3		11	23	
10	Б1.0.10	Материаловедение											Эк	144	45	15	30		63	36	4		Эк	144	45	15	30		63	36	4		15	2	
11	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация	За	72	30	15		15	42			2											За	72	30	15		15	42		2		43	1	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30	30				За	60	30			30	30				За(2)	120	60			60	60				21	123456	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30	30				За	60	30			30	30				За(2)	120	60			60	60				21	123456	
14	ФТД.01	Управление интеллектуальной собственностью											За	36	8	4		4	28		1		За	36	8	4		4	28		1		52	2	
15	ФТД.02	Основы методологии научной деятельности											За	36	8	4		4	28		1		За	36	8	4		4	28		1		53	2	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(6)							Эк(4) За(8) КР(2)							Эк(7) За(14) КР(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											324	180			180	144		9	6		324	180			180	144		9	6			
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		ЗаО	324	180				180	144		9	6	ЗаО	324	180			180	144		9	6	ЗаО	324	180			180	144		9	6	11	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ:</b>				(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 4/6										6 1/6											7 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	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	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1032</b>							<b>27</b>	18		<b>1248</b>							<b>33</b>	24		<b>2280</b>							<b>60</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1032</b>							<b>27</b>			<b>1248</b>							<b>33</b>			<b>2280</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.2</b>										<b>48</b>										<b>51.6</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48</b>										<b>48</b>										<b>48</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>										<b>23</b>										<b>24.5</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>										<b>23</b>										<b>24.5</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>										<b>2</b>										<b>2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>390</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>438</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>864</b>	<b>345</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>375</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>735</b>	<b>285</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>813</b>	<b>288</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.0.01	Иностранный язык	Эк	<b>144</b>	30			30	78	36	4												Эк	<b>144</b>	30			30	78	36	4			42	123
2	Б1.0.03	Математика	Эк	<b>108</b>	45	15		30	27	36	3		За	<b>72</b>	45	15		30	27		2		Эк За	<b>180</b>	90	30		60	54	36	5			24	1234
3	Б1.0.04	Физика	Эк	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4												Эк	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4			16	123
4	Б1.0.08	Теоретическая механика	За	<b>72</b>	45	15		30	27		2												За	<b>72</b>	45	15		30	27		2			7	23
5	Б1.0.09	Введение в специальность	За	<b>108</b>	30	15		15	78		3												За	<b>108</b>	30	15		15	78		3			11	23
6	Б1.0.11	Философия	Эк	<b>108</b>	45	15		30	27	36	3												Эк	<b>108</b>	45	15		30	27	36	3			37	3
7	Б1.0.12	Сопrotивление материалов	За	<b>108</b>	60	30	15	15	48		3		Эк КР	<b>144</b>	45	30		15	63	36	4		Эк За КР	<b>252</b>	105	60	15	30	111	36	7			25	34
8	Б1.0.13	Психология											За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		За	<b>72</b>	30	15		15	42		2			37	4
9	Б1.0.14	Культурология	За	<b>72</b>	30	15		15	42		2												За	<b>72</b>	30	15		15	42		2			35	3
10	Б1.0.15	Теория механизмов и машин											Эк КР	<b>144</b>	45	15	15	15	63	36	4		Эк КР	<b>144</b>	45	15	15	15	63	36	4			7	4
11	Б1.0.16	Технология конструкторских материалов											Эк	<b>108</b>	45	15		30	27	36	3		Эк	<b>108</b>	45	15		30	27	36	3			15	4
12	Б1.0.17	Прикладная теория колебаний											Эк	<b>108</b>	45	15	30		27	36	3		Эк	<b>108</b>	45	15	30		27	36	3			16	4
13	Б1.0.18	Основы научных исследований											За	<b>108</b>	45	15	15	15	63		3		За	<b>108</b>	45	15	15	15	63		3			11	45
14	Б1.0.19	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования											За	<b>108</b>	45	15	30		63		3		За	<b>108</b>	45	15	30		63		3			11	4
15	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	<b>60</b>	30			30	30				За	<b>60</b>	30			30	30				За(2)	<b>120</b>	60			60	60					21	123456
16	Б1.В.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	<b>60</b>	30			30	30				За	<b>60</b>	30			30	30				За(2)	<b>120</b>	60			60	60					21	123456
17	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное проектирование	За	<b>108</b>	45	15	30		63		3												За	<b>108</b>	45	15	30		63		3			10	3
18	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные и информационные технологии	За	<b>108</b>	45	15	30		63		3												За	<b>108</b>	45	15	30		63		3			10	3
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(6)							Эк(4) За(5) КР(2)							Эк(8) За(11) КР(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											324	60			60	264		9	6			324	60			60	264		9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая)											ЗаО	324	60			60	264		9	6	ЗаО	324	60			60	264		9	6	11	4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1 4/6											6 1/6											7 5/6		

№	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>996</b>							<b>26</b>	18		<b>1284</b>							<b>34</b>	24		<b>2280</b>							<b>60</b>	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>996</b>							<b>26</b>			<b>1284</b>							<b>34</b>			<b>2280</b>							<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.2</b>										<b>50.4</b>										<b>52.8</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>										<b>48</b>										<b>42</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28</b>										<b>25</b>										<b>26.5</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28</b>										<b>25</b>										<b>26.5</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>										<b>2</b>										<b>2</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>936</b>	<b>420</b>	<b>195</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>408</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>900</b>	<b>375</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>381</b>	<b>144</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>795</b>	<b>375</b>	<b>180</b>	<b>240</b>	<b>789</b>	<b>252</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6				
1	Б1.0.18	Основы научных исследований	За	<b>180</b>	90	30	30	30	90		5												За	<b>180</b>	90	30	30	30	90		5		11	45		
2	Б1.0.20	Правоведение	За	<b>108</b>	30	15		15	78		3												За	<b>108</b>	30	15		15	78		3		35	5		
3	Б1.0.21	Детали машин и основы конструирования	Эк	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4		За КР	<b>108</b>	45	15		30	63		3		Эк За КР	<b>252</b>	105	45	15	45	111	36	7		7	56		
4	Б1.0.22	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	<b>108</b>	75	30	15	30	33		3												ЗаО	<b>108</b>	75	30	15	30	33		3		9	5		
5	Б1.0.23	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк КР	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4												Эк КР	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4		10	5		
6	Б1.0.24	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Эк КР	<b>144</b>	60	30		30	48	36	4												Эк КР	<b>144</b>	60	30		30	48	36	4		11	5		
7	Б1.0.25	Социология											Эк	<b>108</b>	30	15		15	42	36	3		Эк	<b>108</b>	30	15		15	42	36	3		35	6		
8	Б1.0.26	Электротехника, электроника и электропривод											Эк	<b>144</b>	45	30	15		63	36	4		Эк	<b>144</b>	45	30	15		63	36	4		12	6		
9	Б1.0.27	Термодинамика и теплопередача											За	<b>72</b>	45	15	30		27		2		За	<b>72</b>	45	15	30		27		2		8	6		
10	Б1.0.28	Гидравлика и гидропневмопривод											Эк	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4		Эк	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4		8	6		
11	Б1.0.29	Машины и оборудование непрерывного транспорта											Эк КР	<b>180</b>	75	30	15	30	69	36	5		Эк КР	<b>180</b>	75	30	15	30	69	36	5		11	6		
12	Б1.0.30	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования											За	<b>108</b>	60	30		30	48		3		За	<b>108</b>	60	30		30	48		3		11	6		
13	Б1.0.34	Экономика	За	<b>72</b>	30	15		15	42		2												За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		38	5		
14	Б1.0.35	Физическая культура и спорт	За	<b>36</b>	15	15			21		1		За	<b>36</b>	15	15			21		1		За(2)	<b>72</b>	30	30			42		2		21	56		
15	Б1.в.дв.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	<b>60</b>	30			30	30				За	<b>60</b>	30			30	30				За(2)	<b>120</b>	60			60	60				21	123456		
16	Б1.в.дв.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	<b>60</b>	30			30	30				За	<b>60</b>	30			30	30				За(2)	<b>120</b>	60			60	60				21	123456		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(5) ЗаО КР(2)										Эк(4) За(5) КР(2)										Эк(7) За(10) ЗаО КР(4)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											324	60			60	264		9	6		324	60			60	264		9	6				
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, конструкторская											ЗаО	324	60			60	264		9	6	ЗаО	324	60			60	264		9	6	11	6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1 4/6										6 1/6											7 5/6				

№	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				<b>936</b>							<b>26</b>	18		<b>1224</b>							<b>34</b>	24		<b>2160</b>						<b>60</b>	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>							<b>26</b>			<b>1224</b>							<b>34</b>			<b>2160</b>					<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>52.8</b>										<b>50.4</b>									<b>51.6</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48</b>										<b>48</b>									<b>48</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24</b>										<b>28</b>									<b>26</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24</b>										<b>28</b>									<b>26</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>936</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>900</b>	<b>420</b>	<b>195</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>336</b>	<b>144</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>780</b>	<b>375</b>	<b>240</b>	<b>165</b>	<b>768</b>	<b>288</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.О.31	Грузоподъемные машины и оборудование	Эк КР	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4												Эк КР	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4	11	7		
2	Б1.О.32	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Эк КР	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4												Эк КР	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4	10	7		
3	Б1.О.33	Строительные и дорожные машины и оборудование	Эк	<b>180</b>	60	30	30		84	36	5		Эк КП	<b>180</b>	90	30	30	30	54	36	5		Эк(2) КП	<b>360</b>	150	60	60	30	138	72	10	11	78		
4	Б1.О.36	Основы российской государственности											За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		За	<b>72</b>	30	15		15	42		2	37	8		
5	Б1.В.02	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	За	<b>144</b>	60	30	30		84		4		Эк КР	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4		Эк За КР	<b>288</b>	120	60	60		132	36	8	11	78		
6	Б1.В.03	Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Эк	<b>180</b>	60	30		30	84	36	5												Эк	<b>180</b>	60	30		30	84	36	5	11	7		
7	Б1.В.04	Методология решения изобретательских задач	За	<b>144</b>	60	30		30	84		4		За	<b>72</b>	45	15		30	27		2		За(2)	<b>216</b>	105	45		60	111		6	11	78		
8	Б1.В.05	Эксплуатация и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования											Эк	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4		Эк	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4	11	89		
9	Б1.В.06	Управление техническими системами											За	<b>144</b>	75	45	30		69		4		За	<b>144</b>	75	45	30		69		4	11	8		
10	Б1.В.07	Машины и оборудование для строительства и содержания дорог											Эк	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4		Эк	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4	11	89		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(2) КР(2)									Эк(4) За(3) КП КР									Эк(8) За(5) КП КР(3)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская											ЗаО	324	60			60	264		9	6		ЗаО	324	60			60	264		9	6	11	8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>			1 4/6									6 1/6									7 5/6														



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Не менее	Факт																
	Итого (с факультативами)				263	302	62	23	39	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	33	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	60	23	37	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	33	27	
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	4.3%	210	237	51	23	28	51	27	24	51	26	25	51	26	25	33	33		
B1.O	Обязательная часть					168	49	21	28	48	24	24	51	26	25	20	13	7				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69	2	2		3	3					31	13	18	33	33		
B2	Практика	17%	83%	0%	42	54	9		9	9		9	9		9	9		9	18		18	
B2.O	Обязательная часть					9	9		9													
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				9		9	9		9	9		9	18		18	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2		2													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	48	57.6	-	55.2	48	-	55.2	50.4	-	52.8	50.4	-	49.8		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.4	-	36	48	-	48	48	-	36	48	-	48	48	-	48		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.5	-	28	29	-	26	23	-	28	25	-	24	28	-	26.7		
		элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3905	-	450	465	-	420	375	-	450	405	-	360	420	-	560		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-			-			
		Блок Б2				480	-		180	-		60	-		60	-		60	-		120	
		Блок Б3					-			-			-			-			-			
		Блок ФТД				16	-		16	-			-			-			-			
		Итого по всем блокам				4401	-	450	661	-	420	435	-	450	465	-	360	480	-	560	120	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	4	4	7	3	4	8	4	4	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	11	6	5	10	5	5	5	2	3	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2	1	1	1		1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1		1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2	2		2	4	2	2	3	2	1	1	1		
		ОЦЕНКА (Оц)																	1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.57%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.92%																