

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 № 9 от 26.06.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

## 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Направленность (профиль): Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Механизация природообустройства и ремонта машин

Факультет: Факультет природопользования и инженерной экологии

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

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.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

\_\_\_\_\_ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_ / Барчуков Д.А./

Декан

\_\_\_\_\_ / Мисников О.С./

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / Крылов К.С./



№	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль											
ИТОГО (с факультативами)				<b>924</b>							<b>24</b>	18		<b>1428</b>							<b>38</b>	24		<b>2352</b>						<b>62</b>	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>924</b>							<b>24</b>			<b>1356</b>							<b>36</b>			<b>2280</b>					<b>60</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>50.2</b>										<b>55.2</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>27</b>										<b>29</b>									<b>28</b>																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27</b>										<b>29</b>									<b>28</b>																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>										<b>2</b>									<b>2</b>																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>405</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>351</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>972</b>	<b>435</b>	<b>180</b>	<b>75</b>	<b>180</b>	<b>393</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>840</b>	<b>360</b>	<b>195</b>	<b>285</b>	<b>744</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	Б1.0.08	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	Б1.0.09	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		6	123									
5	Б1.0.10	Химия	Эк	144	60	30	30		48	36	4												Эк	144	60	30	30		48	36	4		30	1									
6	Б1.0.11	Информатика	За	72	45	15	30		27		2		Эк	108	30	15	15		42	36	3		Эк За	180	75	30	45		69	36	5		29	12									
7	Б1.0.14	Теоретическая механика											Эк	108	45	15		30	27	36	3		Эк	108	45	15		30	27	36	3		7	23									
8	Б1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	144	45	15	30		63	36	4		За	108	30		30		78		3		Эк За	252	75	15	60		141	36	7		17	12									
9	Б1.0.25	Компьютерная графика											Эк КР	180	60	30		30	84	36	5		Эк КР	180	60	30		30	84	36	5		4	2									
10	Б1.0.28	Речевая и деловая коммуникация											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2		43	2									
11	Б1.В.01	Введение в специальность	За	72	30	15		15	42		2												За	72	30	15		15	42		2		4	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>ПРАКТИКИ</b>			(План)											324	180			180	144		9	6		324	180			180	144		9	6											
	Б2.0.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)											ЗаО	324	180			180	144		9	6	ЗаО	324	180			180	144		9	6	4	2									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(6)											Эк(4) За(8) ЗаО КР											Эк(7) За(14) ЗаО КР																	
<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>960</b>							<b>25</b>	18		<b>1320</b>							<b>35</b>	24		<b>2280</b>						<b>60</b>	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>960</b>							<b>25</b>			<b>1320</b>							<b>35</b>			<b>2280</b>					<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>48</b>										<b>52.8</b>									<b>50.4</b>																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>60</b>										<b>48</b>									<b>54</b>																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23</b>										<b>26</b>									<b>24.5</b>																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23</b>										<b>26</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>900</b>	<b>345</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>375</b>	<b>180</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>936</b>	<b>390</b>	<b>180</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>402</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>735</b>	<b>315</b>	<b>135</b>	<b>285</b>	<b>777</b>	<b>324</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	Философия	Эк	<b>108</b>	45	15		30	27	36	3												Эк	<b>108</b>	45	15		30	27	36	3		37	3					
3	Б1.0.04	Психология											За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		37	4					
4	Б1.0.08	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					
5	Б1.0.09	Физика	Эк	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4												Эк	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4		6	123					
6	Б1.0.12	Экология											За	<b>72</b>	30	15	15		42		2		За	<b>72</b>	30	15	15		42		2		9	4					
7	Б1.0.14	Теоретическая механика	За	<b>108</b>	45	15		30	63		3												За	<b>108</b>	45	15		30	63		3		7	23					
8	Б1.0.16	Теория механизмов и машин											Эк	<b>144</b>	45	15	15	15	63	36	4		Эк	<b>144</b>	45	15	15	15	63	36	4		7	4					
9	Б1.0.17	Материаловедение											Эк КР	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4		Эк КР	<b>144</b>	60	30	30		48	36	4		15	4					
10	Б1.0.18	Технология конструкционных материалов											Эк	<b>108</b>	45	15	30		27	36	3		Эк	<b>108</b>	45	15	30		27	36	3		15	4					
11	Б1.0.22	Сопrotивление материалов	За	<b>108</b>	60	30	15	15	12	36	3			Эк	<b>108</b>	45	30		15	27	36	3		Эк За	<b>216</b>	105	60	15	30	39	72	6		25	34				
12	Б1.0.27	Культурология	За	<b>72</b>	30	15		15	42		2												За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		35	3					
13	Б1.0.29	Технология машиностроения											За	<b>144</b>	45	30		15	99		4		За	<b>144</b>	45	30		15	99		4		10	4					
14	Б1.В.05	Конструкция тракторов и автомобилей											За	<b>72</b>	45	15	15	15	27		2		За	<b>72</b>	45	15	15	15	27		2		4	45					
15	Б1.В.21	Техническая эстетика и эргономика машин природобустройства	За	<b>108</b>	30	15		15	78		3												За	<b>108</b>	30	15		15	78		3		4	3					
16	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					
17	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>ПРАКТИКИ</b>														324	60			60	264		9	6		324	60			60	264		9	6							
	Б2.В.01(П)	Производственная практика,технологическая (производственно-технологическая) практика											ЗаО	324	60			60	264		9	6	ЗаО	324	60			60	264		9	6	4	4					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(5)										Эк(4) За(6) ЗаО КР										Эк(8) За(11) ЗаО КР															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		1 4/6		6 1/6		7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							з.е.	Неделя	Семестр 6							з.е.	Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестр				
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.						
				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
ИТОГО (с факультативами)					<b>960</b>						<b>25</b>	18		<b>1320</b>							<b>35</b>	24		<b>2280</b>						<b>60</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>960</b>						<b>25</b>			<b>1320</b>							<b>35</b>			<b>2280</b>					<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>50.4</b>										<b>55.2</b>									<b>52.8</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48</b>										<b>36</b>									<b>42</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25</b>										<b>29</b>									<b>27</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25</b>										<b>29</b>									<b>27</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>										<b>2</b>									<b>2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>900</b>	<b>375</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>381</b>	<b>144</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>936</b>	<b>435</b>	<b>210</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>393</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>810</b>	<b>420</b>	<b>225</b>	<b>165</b>	<b>774</b>	<b>252</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6	
1	Б1.О.05	Социология											Эк	<b>108</b>	30	15		15	42	36	3		Эк	<b>108</b>	30	15		15	42	36	3		35	6
2	Б1.О.06	Правоведение	За КП	<b>108</b>	30	15		15	78		3												За КП	<b>108</b>	30	15		15	78		3		35	5
3	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	<b>108</b>	75	30	15	30	33		3		ЗаО	<b>108</b>	75	30	15	30	33		3		9	6
4	Б1.О.19	Электротехника и электроника											За	<b>108</b>	45	15	30		63		3		За	<b>108</b>	45	15	30		63		3		12	6
5	Б1.О.20	Гидравлика и гидропривод											Эк	<b>108</b>	45	30	15		27	36	3		Эк	<b>108</b>	45	30	15		27	36	3		8	6
6	Б1.О.21	Термодинамика и теплотехника	За	<b>108</b>	30	15	15		78		3												За	<b>108</b>	30	15	15		78		3		8	5
7	Б1.О.23	Детали машин и основы конструирования	Эк	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4		За КП	<b>108</b>	45	15	30		63		3		Эк За КП	<b>252</b>	105	45	45	15	111	36	7		7	56
8	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	За КР	<b>108</b>	45	30	15		63		3												За КР	<b>108</b>	45	30	15		63		3		10	5
9	Б1.О.31	Основы теории надежности	За	<b>72</b>	30	15		15	42		2												За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		4	5
10	Б1.О.33	Основы работоспособности	Эк	<b>108</b>	45	30	15		27	36	3												Эк	<b>108</b>	45	30	15		27	36	3		4	5
11	Б1.О.34	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
12	Б1.В.05	Конструкция тракторов и автомобилей	Эк	<b>108</b>	60	30	15	15	12	36	3												Эк	<b>108</b>	60	30	15	15	12	36	3		4	45
13	Б1.В.06	Теория двигателей внутреннего сгорания	Эк КР	<b>108</b>	60	30	15	15	12	36	3												Эк КР	<b>108</b>	60	30	15	15	12	36	3		4	5
14	Б1.В.07	Теория тракторов и автомобилей											Эк КП	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4		Эк КП	<b>144</b>	60	30	15	15	48	36	4		4	6
15	Б1.В.11	Основы проектирования машин природообустройства											За	<b>108</b>	75	30	15	30	33		3		За	<b>108</b>	75	30	15	30	33		3		4	6
16	Б1.В.15	Эксплуатационные материалы											За	<b>108</b>	45	30	15		63		3		За	<b>108</b>	45	30	15		63		3		4	6
17	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
18	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>ПРАКТИКИ</b>				(План)											324	60			60	264		9	6		324	60			60	264		9	6	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика											ЗаО	324	60			60	264		9	6	ЗаО	324	60			60	264		9	6	4	6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																														
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(6) КП КР(2)								Эк(3) За(6) ЗаО(2) КП(2)								Эк(7) За(12) ЗаО(2) КП(3) КР(2)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 4/6											6 1/6										7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Семестр 8								Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестр							
				Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.									
				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					
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>936</b>							<b>26</b>	18		<b>1224</b>								<b>34</b>	24		<b>2160</b>						<b>60</b>	42					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<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>27</b>										<b>27</b>											<b>27</b>													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27</b>										<b>27</b>											<b>27</b>													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>27</b>										<b>27</b>											<b>27</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>936</b>	<b>405</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>75</b>	<b>387</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>900</b>	<b>405</b>	<b>225</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>351</b>	<b>144</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>810</b>	<b>435</b>	<b>150</b>	<b>225</b>	<b>738</b>	<b>288</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6					
1	Б1.О.07	Экономика	За	72	30	15		15	42		2													За	72	30	15		15	42		2			38	7		
2	Б1.О.35	Системы защиты машин природообустройства											За	72	45	30		15	27			2		За	72	45	30		15	27		2			9	8		
3	Б1.О.36	Основы российской государственности											За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2				37	8	
4	Б1.В.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния машин											За	108	60	30		30	48			3		За	108	60	30		30	48		3				4	8	
5	Б1.В.04	Конвейерный транспорт	Эк КП	144	60	30	15	15	48	36	4													Эк КП	144	60	30	15	15	48	36	4					4	7
6	Б1.В.08	Подъемно-транспортные и погрузочные машины и оборудование	Эк КП	144	45	30	15		63	36	4													Эк КП	144	45	30	15		63	36	4					4	7
7	Б1.В.09	Машины природообустройства и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Эк	144	60	30	15	15	48	36	4			Эк	144	75	30	15	30	33	36	4		Эк(2)	288	135	60	30	45	81	72	8				4	789	
8	Б1.В.10	Основы эксплуатации машин природообустройства											Эк КП	144	60	30	15	15	48	36	4	4		Эк КП	144	60	30	15	15	48	36	4					4	8
9	Б1.В.12	Технология производства машин	Эк	108	45	30	15		27	36	3													Эк	108	45	30	15		27	36	3					4	7
10	Б1.В.13	Ремонт и утилизация машин природообустройства	За	108	60	30	15	15	48		3			Эк КП	144	45	30		15	63	36	4		Эк 3а КП	252	105	60	15	30	111	36	7					4	78
11	Б1.В.16	Динамика машин	За	108	45	15	30		63		3													За	108	45	15	30		63		3					4	7
12	Б1.В.17	Гидравлические и пневматические системы	За	108	60	30	15	15	48		3													За	108	60	30	15	15	48		3					8	7
13	Б1.В.18	Испытания машин											Эк	144	45	30		15	63	36	4	4		Эк	144	45	30		15	63	36	4					4	8
14	Б1.В.19	Проектирование специализированных машин чрезвычайных ситуаций											За	72	45	30		15	27			2		За	72	45	30		15	27		2					4	8
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											324	60			60	264		9	6		324	60			60	264		9	6						
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика											ЗаО	324	60			60	264		9	6		ЗаО	324	60			60	264		9	6			4	8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(4) КП(2)									Эк(4) За(4) ЗаО КП(2)									Эк(8) За(8) ЗаО КП(4)															
<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	24	38	60	25	35	60	25	35	60	26	34	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	60	24	36	60	25	35	60	25	35	60	26	34	60	33	27
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	0%	210	237	51	24	27	51	25	26	51	25	26	51	26	25	33	33	
B1.O	Обязательная часть					145	49	22	27	46	22	24	35	19	16	6	2	4	9	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					92	2	2		5	3	2	16	6	10	45	24	21	24	24	
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)				51.6	-	50.4	55.2	-	48	52.8	-	50.4	55.2	-	52.8	50.4	-	49.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.7	-	36	48	-	60	48	-	48	36	-	48	48	-	48	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.6	-	27	29	-	23	26	-	25	29	-	27	27	-	26	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3921	-	435	465	-	375	420	-	405	465	-	405	405	-	546	
		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				23	-			-			-			-					23
		Блок ФТД				16	-		16	-			-			-					
		Итого по всем блокам				4440	-	435	661	-	375	480	-	405	525	-	405	465	-	546	143
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	4	4	7	4	3	8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	11	5	6	12	6	6	8	4	4	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	1	2	4	2	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	2	2							
		ОЦЕНКА (Оц)																	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.2%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.1%															