

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Твардовский А.В.
"___" _____ 20__ г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

2.5.11.

2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

Кафедра: Стороительные, дорожные машины и оборудование

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИИД

Начальник УМО

Начальник ОАиД

Зав. кафедрой

_____ / Артемьев А.А./

_____ / Барчуков Д.А./

_____ / Туманова О.И./

_____ / Кондратьев А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н									Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
V	К	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Дисциплины (модули)	4	4	8	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	2 4/6	4	4	2 4/6	6 4/6	21 2/6
П Практика					6	6					6	6	12
Н Научный компонент	8 4/6	22 4/6	31 2/6	14 4/6	19 2/6	34	14 4/6	24	38 4/6	12	18	30	134
Э Промежуточная аттестация	5/6	1 2/6	2 1/6	1	1 2/6	2 2/6	1	1 2/6	2 2/6	1 3/6	1 5/6	3 2/6	10 1/6
Г Итоговая аттестация											2	2	2
К Каникулы	1 3/6	5	6 3/6	2	5	7	2	5	7	2	6	8	28 3/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	15	33	48	19	33	52	19	33	52	19 3/6	36 3/6	56	208
Аспирантов													
Сдающих канд. экз.													
Соискателей с рук.													
Изучающих ФД													
Групп													

ПланСвод Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре '2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы.plx', код специальности

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																		
1. Научный компонент																							201	201	7236	7236	112	7124							13	34	22	29	22	36	18	27		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																							187	187	6732	6732			6732						13	32	20	27	20	34	16	25		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12		45	45	1620	1620			1620		13	32							11	Стороительные, дорожные машины и																				
+	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность			34		47	47	1692	1692			1692				20	27					11	Стороительные, дорожные машины и																				
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность			56		54	54	1944	1944			1944						20	34			11	Стороительные, дорожные машины и																				
+	1.1.4(Н)	Научно-исследовательская деятельность			78		41	41	1476	1476			1476								16	25	11	Стороительные, дорожные машины и																				
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																							6	6	216	216	48	48	168									2		2		2		
+	1.2.1(Н)	Представление результатов интеллектуальной деятельности		3			2	2	72	72	16	16	56						2				11	Стороительные, дорожные машины и оборудование																				
+	1.2.2(Н)	Представление результатов интеллектуальной деятельности		5			2	2	72	72	16	16	56						2				11	Стороительные, дорожные машины и оборудование																				
+	1.2.3(Н)	Представление результатов интеллектуальной деятельности		7			2	2	72	72	16	16	56								2		11	Стороительные, дорожные машины и оборудование																				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																							8	8	288	288	64	64	224							2		2		2		2		
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательский семинар по этапам выполнения научного исследования		2			2	2	72	72	16	16	56						2				11	Стороительные, дорожные машины и оборудование																				
+	1.3.2(Н)	Научно-исследовательский семинар по этапам выполнения научного исследования		4			2	2	72	72	16	16	56					2				11	Стороительные, дорожные машины и оборудование																					
+	1.3.3(Н)	Научно-исследовательский семинар по этапам выполнения научного исследования		6			2	2	72	72	16	16	56						2			11	Стороительные, дорожные машины и оборудование																					
+	1.3.4(Н)	Научно-исследовательский семинар по этапам выполнения научного исследования		8			2	2	72	72	16	16	56								2		11	Стороительные, дорожные машины и оборудование																				
2. Образовательный компонент																							36	36	1296	1296	192	192	960	144					7	6		9		2	3	9		
2.1. Дисциплины (модули)																							18	18	648	648	192	192	312	144					7	6				2	3			
+	2.1.1	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	48	48	96	36									42	Иностранный язык																				
+	2.1.2	История и философия науки	2	1		2	5	5	180	180	48	48	96	36									37	Психология и философия																				
+	2.1.3	Наземные транспортно-технологические средства и комплексы	7	6			5	5	180	180	64	64	80	36						2	3		11	Стороительные, дорожные машины и оборудование																				
+	2.1.4	Основы профессиональной коммуникации и этики научно-педагогического работника	1				3	3	108	108	32	32	40	36									35	Социология и социальные технологии																				
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	7	2			5	5	180	180	64	64	80	36							3																							
+	2.1.5.1(Ф)	Технологии и методики преподавания в вузе		2			2	2	72	72	32	32	40										35	Социология и социальные технологии																				
+	2.1.5.2(Ф)	Дисциплина научной специальности, направленная на сдачу кандидатского экзамена	7				3	3	108	108	32	32	40	36							3																							
2.2. Практика																							18	18	648	648			648										9				9	
+	2.2.1(П)	Научно-педагогическая практика			4		9	9	324	324			324							9			11	Стороительные, дорожные машины и																				
+	2.2.2(П)	Научно-исследовательская практика			8		9	9	324	324			324									9	11	Стороительные, дорожные машины и																				
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																												
3. Итоговая аттестация																							3	3	108	108			72	36													3	
+	3.1	Итоговая аттестация	8				3	3	108	108			72	36								3	11	Стороительные, дорожные машины и																				

№	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
ИТОГО (с факультативами)				720						20							42								2232							62							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720						20	13 3/6						40	28							2160						60	41 3/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																					54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.2																					48.6														
	Аудиторная нагрузка			16																					20														
	Контактная работа			16																					20														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				468					468		13					1152					1152		32			1620					1620		45						
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	468					468		13	8 2/3	ЗаО	1152						1152		32	21 1/3	ЗаО(2)	1620					1620		45	30	11	12				
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ																																							
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ														72	16			16	56		2				72	16			16	56		2							
2	1.3.1(Н)	Научно-исследовательский семинар по этапам выполнения научного исследования											За	72	16			16	56		2	1 1/3	За	72	16			16	56		2	1 1/3	11	2					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	64	24		40	152	36	7			288	96	32		64	120	72	8				540	160	56		104	272	108	15							
3	2.1.1	Иностранный язык	За	72	16			16	56		2		Эк	108	32			32	40	36	3			Эк За	180	48			48	96	36	5			42	12			
4	2.1.2	История и философия науки	За	72	16	8		8	56		2		Эк Реф	108	32	16		16	40	36	3			Эк За Реф	180	48	24		24	96	36	5			37	12			
5	2.1.4	Основы профессиональной коммуникации и этики научно-педагогического работника	Эк	108	32	16		16	40	36	3													Эк	108	32	16		16	40	36	3			35	1			
6	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины											За	72	32	16		16	40		2			За	72	32	16		16	40		2				27			
7	2.1.5.1(Ф)	Технологии и методики преподавания в вузе											За	72	32	16		16	40		2			За	72	32	16		16	40		2			35	2			
ПРАКТИКА																																							
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																							
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) ЗаО								Эк(2) За(2) ЗаО Реф								Эк(3) За(4) ЗаО(2) Реф																				
КАНИКУЛЫ											1 3/6								5								6 3/6												

№	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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего			Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				792						22	17		1368						38	28		2160					60	45				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792					22			1368						38				2160				60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																															
	Аудиторная нагрузка																															
	Контактная работа																															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				720					720		20		972					972		27		1692				1692		47				
1	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	720					720		20	13 1/3	ЗаО	972				972		27	18	ЗаО(2)	1692			1692		47	31 1/3	11	34	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				72	16				16	56		2										72	16			16	56		2			
2	1.2.1(Н)	Представление результатов интеллектуальной деятельности	За	72	16				16	56		2	1 1/3									За	72	16		16	56		2	1 1/3	11	3
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ													72	16			16	56		2		72	16		16	56		2				
3	1.3.2(Н)	Научно-исследовательский семинар по этапам выполнения научного исследования											За	72	16		16	56		2	1 1/3	За	72	16		16	56		2	1 1/3	11	4
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																
ПРАКТИКА													324					324		9		324				324		9				
4	2.2.1(П)	Научно-педагогическая практика	ЗаО	324									ЗаО	324				324		9	6	ЗаО	324			324		9	6	11	4	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО							За ЗаО(2)							За(2) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ										2								5								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			з.е.	Неделя			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				792						22	17		1368						38	28		2160						60	45					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792						22			1368						38			2160					60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)											27									13.5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)											12									6												
		Аудиторная нагрузка											12									6												
		Контактная работа											12									6												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				720					720		20		1224					1224		34		1944				1944		54						
1	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	720					720		20	13 1/3	ЗаО	1224				1224		34	22 2/3	ЗаО(2)	1944				1944		54	36	11	56		
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				72	16			16	56		2											72	16			16	56		2					
2	1.2.2(Н)	Представление результатов интеллектуальной деятельности	За	72	16			16	56		2	1 1/3										За	72	16			16	56		2	1 1/3	11	5	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ													72	16			16	56		2		72	16			16	56		2					
3	1.3.3(Н)	Научно-исследовательский семинар по этапам выполнения научного исследования											За	72	16			16	56		2	1 1/3	За	72	16			16	56		2	1 1/3	11	6
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													72	32	16		16	40		2		72	32	16		16	40		2					
4	2.1.3	Наземные транспортно-технологические средства и комплексы											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		11	67
ПРАКТИКА																																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО							За(2) ЗаО							За(3) ЗаО(2)																	
КАНИКУЛЫ										2							5							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	з.е.	Неделя	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				864						24						1404						39						2268						63				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756						21		17 3/6				1404						39		30 3/6				2160						60		48		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																							18											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48																							24											
	Аудиторная нагрузка			16																							8											
	Контактная работа			16																							8											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				576						576		16				900						900		25			1476					1476		41				
1	1.1.4(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	576						576		16	10 2/3		ЗаО	900						900		25	16 2/3	ЗаО(2)	1476					1476		41	27 1/3	11	78	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				72	16					16	56		2														72	16			16	56		2				
2	1.2.3(Н)	Представление результатов интеллектуальной деятельности	За	72	16					16	56		2	1 1/3												За	72	16			16	56		2	1 1/3	11	7	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																72	16					16	56		2		72	16			16	56		2				
3	1.3.4(Н)	Научно-исследовательский семинар по этапам выполнения научного исследования													За	72	16					16	56		2	1 1/3	За	72	16			16	56		2	1 1/3	11	8
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	64	32				32	80	72	6														216	64	32		32	80	72	6				
4	2.1.3	Наземные транспортно-технологические средства и комплексы	Эк	108	32	16				16	40	36	3													Эк	108	32	16		16	40	36	3			11	67
5	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	Эк	108	32	16				16	40	36	3													Эк	108	32	16		16	40	36	3				27
6	2.1.5.2(Ф)	Дисциплина научной специальности, направленная на сдачу кандидатского экзамена	Эк	108	32	16				16	40	36	3													Эк	108	32	16		16	40	36	3				7
ПРАКТИКА																324						324		9			324				324		9					
7	2.2.2(П)	Научно-исследовательская практика													ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324				324		9	6	11	8		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																						
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																								2											2			
8	3.1	Итоговая аттестация													Эк	108						72	36	3	2	Эк	108				72	36	3	2	11	8		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО								Эк За ЗаО(2)								Эк(3) За(2) ЗаО(3)																			
КАНИКУЛЫ																												2		6		8						

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)					245	62	20	42	60	22	38	60	22	38	63	24	39
	Итого по ОП (без факультативов)					240	60	20	40	60	22	38	60	22	38	60	21	39
1	Научный компонент	0%	0%	0%		201	47	13	34	51	22	29	58	22	36	45	18	27
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		187	45	13	32	47	20	27	54	20	34	41	16	25
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		6				2	2		2	2		2	2	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%		8	2		2	2		2	2		2	2		2
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		36	13	7	6	9		9	2		2	12	3	9
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		18	13	7	6				2		2	3	3	
2.2	Практика	0%	0%	0%		18				9		9				9		9
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%														
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		3										3		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				30.4	-	54	54	-			-		27	-	36	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				17.8	-	43.2	54	-			-			-	48	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				12	-	16	24	-			-		12	-	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					-			-			-			-		
		Блок 1.1					-			-			-			-		
		Блок 1.2				48	-			-	16		-	16		-	16	
		Блок 1.3				64	-		16	-		16	-		16	-		16
		Блок 2					-			-			-			-		
		Блок 2.1				256	-	64	96	-			-		32	-	64	
		Блок 2.2					-			-			-			-		
		Блок 3					-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					368	-	64	112	-	16	16	-	16	48	-	80	16
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2							2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)					3	2	1	2	1	1	3	1	2	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	1	2	2	1	1	3	1	2
		РЕФЕРАТ (Реф)					1		1									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.92%												