МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 0% № 04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Преосеодиель Ученого совета, ректор
Буровцев В.В.

04

2024 z.

по программе магистратуры

23.04.02

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность

Инжиниринг, исследования и проектирование рельсового транспорта

(профиль):

Кафедра: (к110) ТЖД

Институт: тяги и подвижного состава

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024 2024-2025

№ 917 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник Учебно-методического управления

/ Гарлицкий Е.И/

/Пляскин А.К./

Директор института

И.о. заведующего кафедрой

Стецюк А.Е./

Трофимович В.В./

Календарный учебный график

Mec	C	Сент	ябрь	,		Он	стябр	ЭЬ			Hos	ябрь	,		Дек	абры	,		۶	Інва	рь		(⊅ев∣	раль			Ma	рт			Аг	ірел	Ъ			Ma	ай			Июн	Њ			И	Іюль				Авг	уст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	. 2	2 23	3 2	24 25	5 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41 4	42 4	13	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	Ε	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	Э	*		Э			_ [П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		Э			\neg								П
	\vdash				\longrightarrow						_	₩		_		_		*	*		Э	4	\vdash	+	+		-					\vdash					-	_		L	킞											
I					\vdash	_		_			_	\vdash		+		+		*	<u>Э</u>	Э	3	⊣ к	: -	+	+	-	+	+				\vdash	-		*		-+	\dashv		Э -	Э Э *	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*	ĺЭ		К		\vdash	+	+			1								*				-	э											
																	Э	*	Э		К						*												Э		Э											
		П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	Э	*			Г	П	Г	п	*	П	П	П	П	Э	Э			Пд	Пд		Пд			Д Д			Д								
	П	П	П	П													Э	*	*			Г	П	Г	п						Э	Э			Пд		L	Пд			Д			Д								
II																	Э	*	Э	_	1										Э	Пд		۱	Пд	Пд	[Пд	п	п	<u>Д</u>	л	n [Д	v	кΙ	I/	к	к	v	I/	к
111																	Э	*	Э] 🤊	^										Э	П <u>д</u> Пд	'''4	114	*	Пд	Пд	Пд	д	4	*	4	4 [Д	_	^		^	^		N	
																	Э	*	Э												Э	Пд			Пд			Д			Д			ДД								
																	Э	*	Э								*				Э	Пд			Пд	Пд		Д			Д			К								

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	14	13 3/6	27 3/6	12 4/6	6 4/6	19 2/6	46 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	1 2/6	4	8 4/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика	2 4/6	2 4/6	5 2/6	3 2/6	2	5 2/6	10 4/6
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1 2/6	7	8 2/6	1	8 1/6	9 1/6	17 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Прод	должительность обучения	бо	лее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	
Ито	го	22	30	52	21	31	52	104

План Учебный план ма	истратуры '23.04.02	_HTTK_(ИИиПРТ)_2024.plx', код направления 23.04.02, направленность (профиль) : Инжинири	инг, исследования и проектирован	ние рельсового транспорта, год	д начала подгото	рвки 2024																												
-	-	<u>-</u>	Формы п			3.e		-		Итого ак	ад.часов				C			Курс 1	1	Cou	2				Can			Курс 2	2		1			Закрепленная кафедра
			· ·	·		Т				Τ					Семестр	1				Сем	иестр 2				Сем	естр 3					еместр 4			
Считать в плане	Индекс	Наименование Экза мен	Зачет с оц. К	П КР Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов Эксг в з.е. тно		Конт. раб.			1нтер часы	з.е. Лек	Лаб Пр	КСР	CP K	ЮНТ 3 ЮЛЬ 3	з.е. Л	Іек Лаб	Пр КС	CP CP	Конт роль 3.	е. Лек	Лаб	Пр КСР	CP	Конт роль	з.е	Лек Лаб	Пр	КСР СР	Конт роль	Код Наименование
Блок 1.Дис	липлины (80	80	288		<u> </u>		468	168	24 48	224	24	424 1	144 :	22 6	54	128 16	5 476		3 112		96 20	456		11	16	64	4 240	72	
Обязателы						57	57	205		556				17 48	128						96 12			1 64		48 12			11		64	4 240		
+ 51.	0.01	Дополнительные главы высшей математики	1		1	3	3	36 108		52	56		8	3 16	32	4	56																	77 (κ902) BM
+ Б1.	0.02	Цифровая измерительная и управляющая техника 1			11	6	6	36 210	5 216	52	128	36	8	6 16	32	4	128	36																93 (к110) ТЖД
+ 51.	0.03	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных			1	4	4	36 14	144	52	56	36	8	4 16	32	4	56	36																79 (к910) ВТиКГ
+ 51.	0.04	Разработка и реализация проектов 1	1	1		4	4	36 14	144	36	72	36	8	4	32	4	72	36																93 (к110) ТЖД
+ 51.	0.05	Теория транспортных систем, моделирование 2			2	5	5	36 18	180	52	92	36	8						5 1	16	32 4	92	36											93 (к110) ТЖД
+ 51.	0.06	Автоматизация научных исследований 2			22	6	6	36 21	5 216	68	112	36	8						6 3	32	32 4	112	36											93 (к110) ТЖД
+ 51.	0.07	Интеллектуальная собственность	2		2	4	4	36 14	144	36	108		8						4		32 4	108												51 (κ107) TTK
+ Б1.	O.08	Управление деятельностью подразделения предприятия	3			4	4	36 14	144	36	108		8										4	16		16 4	108							93 (к110) ТЖД
+ 51.		Организация научно-исследовательской и проектно-конструкторской работы		3		6	6	36 21	5 216	36	144	36	8										6	16		16 4	144	36						93 (к110) ТЖД
+ Б1.	0.10	Технология профессиональной карьеры 3				4	4	36 14	144	52	56	36	8										4	32		16 4	56	36						58 (к302) Менеджм
+ Б1.	0.11	Технология обеспечения безопасности и контроля на транспорте 4		4		5	5	36 18	180	32	112	36	<u>16</u>																5		32	112	36	56 (к205) ОПиБТ
+ Б1.	0.12	Экономика и управление проектами 4		4		6	6	36 21	5 216	52	128	36	<u>16</u>																6	16	32	4 128	36	94 (к310) ЭиК
		участниками образовательных отношений				23	23	828	828	260	424	144	56	7	96	8	112	36	7 1	16	32 4	164	36 9	48		48 8	148	72						
+ 51.		Философские проблемы науки и техники 3		3		4	4	36 14	144	52	56	36	8										4	32		16 4	56	36						74 (к710) ФСиП
+ 51.		Иностранный язык для академических и профессиональных целей 1				4	4	36 14	144	52	56	36	<u>32</u>	4	48	4	56	36																75 (к711) ИЯиМК
		Автоматизация проектных работ 3		3		5	5	36 18	J 180	52	92	36	8										5	16		32 4	92	36						93 (к110) ТЖД
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1			3	3	10		52	56			3	48	4	56																	
		Транспортная экология и ее процессы	1		\perp	3	3	36 10	5 100	52	56			3	48	4	56																	78 (к909) НГДХиЭ
		Логистические технологии на транспорте	1			3	3	36 10	5 100	52	56		-	3	48	4	56																	55 (к203) ТТПиЛ
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 2			22	7	7	25		+	164	36	8			<u> </u>			7 1		32 4		36											
		Подвижной состав железных дорог 2			22	7	/	36 25			164	36	8			-			/ 1		32 4	164	36											93 (к110) ТЖД
		Общий курс железнодорожного транспорта 2			22	21	7	30 25	2 232		164	<i>3</i> b	<u>8</u>	1 2		1	120		/]	10	32 4	164	36	2		1	174		12	1		9 420		93 (к110) ТЖД
Блок 2.Пра Обязательн						31	31	111	6 1116 6 1116		1080			4 2		4	138 138		10 4	4	8	348 348	5	2		4	174		12	4		8 4208 420		
		Ознакомительная практика	2			6	6	36 210	5 216	6	210			1 2		7	130		6	2	4	210		2		7	1/7		12	'		720		93 (к110) ТЖД
		Научно-исследовательская работа	1234		+ +	16	16	36 57	5 576	24	552			4 2		4	138		4	2	4	138	-	2		4	174		3	2		4 102	1	93 (к110) ТЖД
		Преддипломная практика	4		+ +	9	9	36 32		6	318			_		 					- '			_		- ·			9	2		4 318		93 (к110) ТЖД
		ная итоговая аттестация	<u> </u>			9	9	324		31	284	9																	9			31 284		
	01/Π)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36 32			284	9																	9			31 284		93 (к110) ТЖД
ФТД.Факул	ьтативные	е дисциплины				6	6	210	5 216	42	174			2 8	8		56		2		16	56	2			8 2	62							
	T 01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	1			2	2	36 72		16	56			2 8	8		56																	74 (к710) ФСиП
+ ФТ	T 02	Техника публичных выступлений и презентаций	2			2	2	36 72	. 72	16	56								2		16	56												75 (к711) ИЯиМК
+ ФТ	Д.03	Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс)	3			2	2	36 72	72	10	62												2			8 2	62							79 (к910) ВТиКГ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Разработка и реализация проектов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.08	Управление деятельностью подразделения предприятия	
Б1.О.10	Технология профессиональной карьеры	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.07	Интеллектуальная собственность	
Б1.В.02	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	

TABO II WIIK KOW	7 4consid hadri Maria Topic 20.04.02_11111	
Индекс	Содержание	Тиг
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1
(-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.10	Технология профессиональной карьеры	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПK-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;	ОП
Б1.О.01	Дополнительные главы высшей математики	
Б1.О.05	Теория транспортных систем, моделирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;	ОГ
Б1.О.04	Разработка и реализация проектов	
Б1.О.12	Экономика и управление проектами	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;	ОГ
Б1.О.12	Экономика и управление проектами	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОГ
Б1.О.02	Цифровая измерительная и управляющая техника	
Б1.О.03	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.07	Интеллектуальная собственность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Организация научно-исследовательской и проектно-конструкторской работы	
Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;	опк
Б1.О.05	Теория транспортных систем, моделирование	
Б1.О.06	Автоматизация научных исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.08	Управление деятельностью подразделения предприятия	
Б1.О.11	Технология обеспечения безопасности и контроля на транспорте	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессио	нальной деятельности: проектно-конструкторский	
ПК-1	Способен управлять трудовыми ресурсами. Планировать, организовывать и контролировать деятельность подразделений железнодорожного транспорта	ПК
Б1.О.08	Управление деятельностью подразделения предприятия	
Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная экология и ее процессы	
Б1.В.ДВ.01.02	Логистические технологии на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.01	Подвижной состав железных дорог	
Б1.В.ДВ.02.02	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессио	нальной деятельности: научно-исследовательский	
ПК-2	Способен разрабатывать, управлять, организовывать и оценивать деятельность по проведению научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.09	Организация научно-исследовательской и проектно-конструкторской работы	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
IK-3	Способен проводить цифровое моделирование, виртуальные эксперименты и оценивать полученные результаты	ПК
Б1.О.03	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.В.03	Автоматизация проектных работ	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	Дополнительные главы высшей математики	OПК-1
Б1.О.02	Цифровая измерительная и управляющая техника	ОПК-4
Б1.О.03	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.О.04	Разработка и реализация проектов	УК-2; ОПК-2
Б1.О.05	Теория транспортных систем, моделирование	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.06	Автоматизация научных исследований	ОПК-5
Б1.О.07	Интеллектуальная собственность	УК-4; ОПК-4
Б1.О.08	Управление деятельностью подразделения предприятия	УК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.09	Организация научно-исследовательской и проектно-конструкторской работы	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.10	Технология профессиональной карьеры	УК-3; УК-6
Б1.О.11	Технология обеспечения безопасности и контроля на транспорте	
Б1.О.12	Экономика и управление проектами	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5
Б1.В.02	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	УК-4
Б1.В.03	Автоматизация проектных работ	ΠK-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ΠK-1
Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная экология и ее процессы	ΠK-1
Б1.В.ДВ.01.02	Логистические технологии на транспорте	ΠK-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ΠK-1
Б1.В.ДВ.02.01	Подвижной состав железных дорог	ΠK-1
Б1.В.ДВ.02.02	Общий курс железнодорожного транспорта	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
62.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
6 3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФΊ	-Д	Факультативные дисциплины	
	ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	
	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
		Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс)	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '23.04.02_НТТК_(ИИиПРТ)_2024.рlx', код направления 23.04.02, год начала подготовки 2024

	Т			4			П	Vivos 1			Kunn 2	
				1того			⊩—	Kypc 1			Kypc 2	
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Maria	3.e.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		<u> </u>	Бар.)%	Мин.	Макс.	Факт	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	\sqsubseteq
Итого (с факультативами)		<u> </u>		110	480	126	64	30	34	62	30	32
Итого по ОП (без факультативов)				110	360	120	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	71%	29%	43.4%	80	120	80	46	24	22	34	23	11
Обязательная часть					120	57	32	17	15	25	14	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	23	14	7	7	9	9	
Практика	100%	0%	0%	21	120	31	14	4	10	17	5	12
Обязательная часть					120	31	14	4	10	17	5	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120							
Государственная итоговая аттестация				9	120	9				9		9
Факультативные дисциплины					120	6	4	2	2	2	2	
	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО)		51.6	-	51.5	50.7	-	54	48.6
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод экз	сессий)	54	-	54	54	-	54	54
	в период	д гос. эк	заменов				-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.5	-	21.2	15.5	-	18	12.6
	Блок Б1					816	-	296	208	-	228	84
	Блок Б2					36	-	6	12	-	6	12
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					31	-			-		31
	Блок ФТ					42	-	16	16	-	10	
		всем бл	окам			925	-	318	236	-	244	127
	ЭКЗАМ						7	4	3	6	4	2
	3A4ET						3	2	1	1	1	
Обязательные формы промежуточной	1	-	ЮЙ (ЗаО)				3	1	2	3	1	2
аттестации			ЕКТ (КП)				1	1				
			OTA (KP)				↓			4	2	2
		AT (Реф)	+141150164	0.04503	F4 (DED)					1	1	
	PACHE	IHU-I PAG	ФИЧЕСКА	Я РАБО	IA (PIP)		10	4	6			
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				31.92%						
	в интер	активно	й форме			22.3%						
Объём обязательной части от общего объёма пр	ограммы	(%)				73.3%						
Объём конт. работы от общего объёма времени	на реализ	ацию ди	сциплин ((модуле	й) (%)	28.33%						