

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 13:59:24  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 5 от 13.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.02

Направление 03.04.02 Физика

Направленность (профиль): Цифровые технологии в геофизике

Кафедра: экспериментальной физики

Институт: политехнический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 914 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А. /

Директор института \_\_\_\_\_ / Мурашко Ю.А. /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Ельников А.В. /

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Ельников А.В. /



План Учебный план магистратуры 'g030402-ЦифрТех-24-1.plx', код направления 03.04.02, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1																Курс 2								Закрепленная
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4											
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																						
<b>Обязательная часть</b>																																						
+	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин		1222		1222	10	10		360	360	144	216		2			32	4	36		8	32		64	12	180											
+	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов		2		2	3	3	36	108	108	36	72									3	16		16	4	72						45					
+	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие		2		2	3	3	36	108	108	36	72									3	16		16	4	72						20					
+	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации		12		12	4	4	36	144	144	72	72		2			32	4	36		2			32	4	36						37					
+	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин		11		11	4	4		144	144	68	76		4	32		32	4	76																		
+	Б1.О.02.01	История и методология науки		1		1	2	2	36	72	72	36	36		2	16		16	4	36													2					
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области физико-математических наук		1		1	2	2	36	72	72	32	40		2	16		16		40													3					
+	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	1112223	113		1111122233	44	44		1584	1584	432	891	261	23	104		112		495	117	13	72		80		217	99	8	32		32	179	45				
+	Б1.О.03.01	Компьютерные технологии в геофизике		1		1	6	6	36	216	216	64	107	45	6	32		32		107	45												3					
+	Б1.О.03.02	Промысловая геофизика		1		1	6	6	36	216	216	64	107	45	6	32		32		107	45												3					
+	Б1.О.03.03	Физика Земли		1		1	5	5	36	180	180	32	121	27	5	16		16		121	27												3					
+	Б1.О.03.04	Основы педагогической деятельности		1		1	3	3	36	108	108	32	76		3	16		16		76													11					
+	Б1.О.03.05	Профессиональный иностранный язык		2	1		12	7	7	36	252	252	48	168	36	3	8		16		84	36	4	8		16		84	36				4					
+	Б1.О.03.06	Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве		2		2	5	5	36	180	180	64	80	36								5	32		32		80	36					3					
+	Б1.О.03.07	Подземная гидромеханика		2		2	4	4	36	144	144	64	53	27								4	32		32		53	27					3					
+	Б1.О.03.08	Технологии фабрик будущего		3		3	3	3	36	108	108	32	76															3	16		16	76	3					
+	Б1.О.03.09	Вычислительная физика и компьютерный инжиниринг		3		3	5	5	36	180	180	32	103	45														5	16		16	103	45	3				
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		3		3	3	3		108	108	16	92															3	8		8	92						
-	Б1.О.ДВ.01.01	Методы вычислительной математики		3		3	3	3	36	108	108	16	92															3	8		8	92		3				
+	Б1.О.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов		3		3	3	3	36	108	108	16	92															3	8		8	92		3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																						
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности		3	2		23	8	8		288	288	64	188	36							3	16		16		76		8	24		24	177	63				
+	Б1.В.01.01	Технологии цифровой промышленности		2		2	3	3	36	108	108	32	76									3	16		16		76							3				
+	Б1.В.01.02	Методы гидродинамических исследований пластов		3		3	5	5	36	180	180	32	112	36														5	16		16	112	36	3				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		3		3	3	3		108	108	16	65	27														3	8		8	65	27					
-	Б1.В.ДВ.01.01	Трудноизвлекаемые запасы углеводородов		3		3	3	3	36	108	108	16	65	27														3	8		8	65	27		3			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые двойники изделий		3		3	3	3	36	108	108	16	65	27														3	8		8	65	27		3			
<b>Блок 2. Практика</b>																																						
<b>Обязательная часть</b>																																						
+	Б2.О.01	Учебная практика		22			13	13		468	468	14	454									13			14		454							936				
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа		2			7	7	36	252	252	14	238									7			14		238							3				
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, педагогическая практика		2			6	6	36	216	216		216														216							3				
+	Б2.О.02	Производственная практика		44			26	26		936	936		936																26					936				
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика		4			14	14	36	504	504		504																14				504	3				
+	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		4			12	12	36	432	432		432																12				432	3				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																						
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																9				324	3				
<b>ФТД. Факультативы</b>																																						
+	ФТД.01	Основы нефтегазового дела		1		1	2	2	36	72	72	32	40		2	16		16		40								2	8		8	56		3				
+	ФТД.02	Введение в технологию блокчейн		3		3	2	2	36	72	72	16	56															2	8		8	56		3				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g030402-ЦифрТех-24-1.plx', код направления 03.04.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области физико-математических наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.3; УК-1.4; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.03.01	Компьютерные технологии в геофизике	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-4.2
Б1.0.03.02	Промысловая геофизика	ОПК-4.1
Б1.0.03.03	Физика Земли	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.03.04	Основы педагогической деятельности	ОПК-1.3
Б1.0.03.05	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.03.06	Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве	УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.03.07	Подземная гидромеханика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.03.08	Технологии фабрик будущего	УК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.03.09	Вычислительная физика и компьютерный инжиниринг	УК-1.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.0.ДВ.01.01	Методы вычислительной математики	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	ОПК-1.2; ОПК-3.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.2
Б1.В.01.01	Технологии цифровой промышленности	ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.01.02	Методы гидродинамических исследований пластов	ПК-2.4; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Трудноизвлекаемые запасы углеводородов	ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые двойники изделий	ПК-4.2; ПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g030402-ЦифрТех-24-1.plx', код направления 03.04.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01	Учебная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, педагогическая практика	УК-3.3; ОПК-1.3
Б2.О.02	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативы	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1
ФТД.01	Основы нефтегазового дела	ПК-2.4; ПК-4.1
ФТД.02	Введение в технологию блокчейн	ПК-2.3

№	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	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1116</b>								<b>31</b>	19	2/6		<b>1332</b>									<b>37</b>	23	1/6		<b>2448</b>								<b>68</b>	42	3/6	
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1044</b>							<b>29</b>				<b>1332</b>										<b>37</b>				<b>2376</b>							<b>66</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58.2</b>												<b>58.7</b>													<b>58.5</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>												<b>54</b>													<b>54</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>18.2</b>												<b>17</b>													<b>17.6</b>											
	Контактная работа			<b>18.7</b>												<b>17.7</b>													<b>18.2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1116</b>	<b>352</b>	<b>152</b>			<b>192</b>	<b>8</b>	<b>647</b>	<b>117</b>	<b>31</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/6		<b>1116</b>	<b>306</b>	<b>120</b>			<b>174</b>	<b>12</b>	<b>711</b>	<b>99</b>	<b>31</b>	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		<b>2232</b>	<b>658</b>	<b>272</b>			<b>366</b>	<b>20</b>	<b>1358</b>	<b>216</b>	<b>62</b>	ТО: 34 1/2 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	36				32	4	36		2		Эк(3) К(3)	288	108	32			64	12	180		8		Эк(4) К(4)	360	144	32			96	16	216		10		12	
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов													За К	108	36	16			16	4	72		3		За К	108	36	16			16	4	72		3	45	2	
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие													За К	108	36	16			16	4	72		3		За К	108	36	16			16	4	72		3	20	2	
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	36				32	4	36		2		За К	72	36				32	4	36		2		Эк(2) К(2)	144	72				64	8	72		4	37	12	
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	Эк(2) К(2)	144	68	32			32	4	76		4														Эк(2) К(2)	144	68	32			32	4	76		4		1	
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	72	36	16			16	4	36		2														За К	72	36	16			16	4	36		2	2	1	
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области физико-математических наук	За К	72	32	16			16		40		2														За К	72	32	16			16		40		2	3	1	
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) Эк(2) К(5)	828	216	104			112		495	117	23		Эк(3) К(3)	468	152	72			80		217	99	13		Эк(6) Эк(2) К(8)	1296	368	176			192		712	216	36		123	
9	Б1.О.03.01	Компьютерные технологии в геофизике	Эк К	216	64	32			32		107	45	6														Эк К	216	64	32			32		107	45	6	3	1	
10	Б1.О.03.02	Промысловая геофизика	Эк К	216	64	32			32		107	45	6														Эк К	216	64	32			32		107	45	6	3	1	
11	Б1.О.03.03	Физика Земли	Эк К	180	32	16			16		121	27	5														Эк К	180	32	16			16		121	27	5	3	1	
12	Б1.О.03.04	Основы педагогической деятельности	За К	108	32	16			16		76		3														За К	108	32	16			16		76		3	11	1	
13	Б1.О.03.05	Профессиональный иностранный язык	За К	108	24	8			16		84		3		Эк К	144	24	8			16		84	36	4			Эк Эк(2) К(2)	252	48	16			32		168	36	7	4	12
14	Б1.О.03.06	Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве													Эк К	180	64	32			32		80	36	5			Эк К	180	64	32			32		80	36	5	3	2
15	Б1.О.03.07	Подземная гидромеханика													Эк К	144	64	32			32		53	27	4			Эк К	144	64	32			32		53	27	4	3	2
16	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности													За К	108	32	16			16		76		3			За К	108	32	16			16		76		3		23
17	Б1.В.01.01	Технологии цифровой промышленности													За К	108	32	16			16		76		3			За К	108	32	16			16		76		3	3	2
18	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>													Эк(2)	468	14				14	454		13			Эк(2)	468	14				14	454		13		2		
19	<b>Б2.О.01.01(У)</b>	<b>Учебная практика, научно-исследовательская работа</b>													За	252	14				14	238		7			За	252	14				14	238		7		3	2	
20	ФТД.01	Основы нефтегазового дела	За К	72	32	16			16		40		2														За К	72	32	16			16		40		2	3	1	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) Эк(6) К(9)										Эк(3) Эк(5) К(7)										Эк(6) Эк(11) К(16)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216								216		6	4		216							216		6	4		
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, педагогическая практика											За	216									216		6	4	За	216							216		6	4	3	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1	2/6												6												7	2/6	



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'a030402-ЦифрТех-24-1.rlx'. код направления 03.04.02. год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				100		124	68	31	37	56	21	35
	Итого по ОП (без факультативов)				96		120	66	29	37	54	19	35
B1	Дисциплины (модули)	85%	15%	27.2%	51		72	53	29	24	19	19	
B1.O	Обязательная часть						61	50	29	21	11	11	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						11	3		3	8	8	
B2	Практика	100%	0%	0%	39		39	13		13	26		26
B2.O	Обязательная часть						39	13		13	26		26
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4		4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51	-	58.2	58.7	-	37.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.5	-	18.7	17.7	-	7.4	
		Блок Б1					740	-	320	292	-	128	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					14	-		14	-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					48	-	32		-	16	
		Итого по всем блокам					802	-	352	306	-	144	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	4	2	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	8	7	5	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.45%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.55%							