МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Филиал ТИУ в г. Сургуте

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Абдразаков Р.И.

"23" 04 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.06

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 21.05.06 НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 6 л.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный (технологический и конструкторский)
организационно-управленческий
производственно-технологический
педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 27 от 11.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой _____ */ Татлыев Р.Д./*

Директор филиала в г. Сургуте _____ */ Савастьин М.Ю./*

Директор департамента учебной деятельности _____ */ Закк С.А./*

Учебный план специалитета 'z21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (ТБСз)_2024_ЗФО_ФГОС 3++ Сургут.plx', код специальности 21.05.06, год начала подготовки 2024

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										*									*							*																										
																			*																																	
																			*	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
																		*	*																																	
																		*																	*						*												
																		*									*									*																
II										*									*							*																										
																			*																																	
																			*	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																		*	*																																	
																		*																	*						*												
																		*									*									*			Э		Э												
III										*									*							*																										
																			*																																	
																		*	*	Э	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																		*																	*					Э	П												
																		*																						Э	П												
																																								Э	П												
																																								Э	П												
																																								Э	П												
																																			*					Э	*												
																																				*	Э			П	П												
IV										*									*							*																										
																			*																					Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э	К																	Э	П												
																			*																					Э	П												
																																								Э	П												
																																								Э	П												
																																			*	Э				Э	*												
																																				*				П	П												
V										*									*							*																										
																			*																																	
																			*	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
																		*	*																*						*												
																		*									*									*																	
VI										*									*							*				Э					Пд	Пд		Г			Д												
																			*											Э					Пд	Пд		Г			Д												
																			*								Э			Э					Пд	Пд		Г			Д												
											Э	Э	Э	Э	К			*	*								Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*									Э			Пд					Пд	Пд		Г			Д												
																		*									Э			Пд					Пд	Г		Г			Д												
																		*									*			Пд					Пд	*		Д			Д												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**34 5/6**	**32 5/6**	**29 5/6**	**29 5/6**	**31 5/6**	**19 5/6**	179
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**7**	**7**	**7**	**7**	40
У	Учебная практика	**2**						2
Н	Научно-исслед. работа					**4**		4
П	Производственная практика		**4**	**6**	**6**			16
Пд	Преддипломная практика						**6**	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						**2**	2
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**9**	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	13 (78 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	312

План Учебный план специалитета 'z21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (ТБСз)_2024_3ФО_ФГОС 3++ Сургут.plx', код специальности 21.05.06, специализация : Технология бурения нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.: Экзамен	Факт	Часов в з.е.	Итого ауд. часов: Экзамен	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)								276	276		10064	10064	1128		8594	542	
Обязательная часть								159	159		5724	5724	636		4734	354	
Б1.О.01	История России	2	1				12	4	4	36	144	144	60		71	13	2
Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				11	6	6	36	216	216	20		183	13	6
Б1.О.03	Технический иностранный язык	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9	
Б1.О.04	Основы российской государственности		1				1	2	2	36	72	72	8		60	4	2
Б1.О.05	Математика	112					112	9	9	36	324	324	40		257	27	6
Б1.О.06	Начертательная геометрия		1				1	3	3	36	108	108	10		94	4	3
Б1.О.07	Цифровая культура	1					1	3	3	36	108	108	10		89	9	3
Б1.О.08	Экономика	1					1	3	3	36	108	108	10		89	9	3
Б1.О.09	Теория решения изобретательских задач	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9	
Б1.О.10	Проектная деятельность		1122				1122	8	8	36	288	288	24		246	16	4
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	10		58	4	2
Б1.О.12	Физика	2	12				122	9	9	36	324	324	42		265	17	3
Б1.О.13	Теоретическая механика		2				2	3	3	36	108	108	10		94	4	
Б1.О.14	Химия	1					1	3	3	36	108	108	14		85	9	3
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	3	36	108	108	14		85	9	
Б1.О.16	Философия	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9	
Б1.О.17	Технологическое предпринимательство	3					3	3	3	36	108	108	14		85	9	
Б1.О.18	Правовая культура		2				2	3	3	36	108	108	10		94	4	
Б1.О.19	Проектный практикум		33				33	4	4	36	144	144	24		112	8	
Б1.О.20	Основы инженерной химии	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9	
Б1.О.21	Метрология и стандартизация		1				1	2	2	36	72	72	8		60	4	2
Б1.О.22	Сопротивление материалов		2				2	3	3	36	108	108	8		96	4	
Б1.О.23	Технология и педагогика		3					2	2	36	72	72	8		60	4	
Б1.О.24	Основы менеджмента		6					3	3	36	108	108	8		96	4	
Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	3						3	3	36	108	108	8		91	9	
Б1.О.26	Теория механизмов и машин		2					4	4	36	144	144	8		132	4	
Б1.О.27	Компьютерная графика		1				2	2	2	36	72	72	8		60	4	2
Б1.О.28	Детали машин и основы конструирования	3			3			5	5	36	180	180	14		157	9	
Б1.О.29	Гидравлика	3					3	3	3	36	108	108	10		89	9	
Б1.О.30	Геодезия и гидромеханика	3					3	3	3	36	108	108	10		89	9	
Б1.О.31	Теплотехника		3				3	3	3	36	108	108	12		92	4	
Б1.О.32	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4					2	2	36	72	72	8		60	4	
Б1.О.33	Общая электротехника и электроника		4				4	3	3	36	108	108	14		90	4	
Б1.О.34	Геология	1					1	3	3	36	108	108	8		91	9	3
Б1.О.35	Геология нефти и газа		1				1	3	3	36	108	108	8		96	4	3
Б1.О.36	Инженерная геология		4				3	3	3	36	108	108	12		92	4	
Б1.О.37	Основы нефтегазопромыслового дела	33					33	6	6	36	216	216	22		176	18	
Б1.О.38	Гидромашины и компрессоры	4					4	4	4	36	144	144	16		119	9	
Б1.О.39	Автоматизация производственных процессов	6						3	3	36	108	108	18		81	9	
Б1.О.40	Химия нефти и газа	3						3	3	36	108	108	8		91	9	
Б1.О.41	Физика пластовых систем	3					3	4	4	36	144	144	10		125	9	
Б1.О.42	Системы искусственного интеллекта		4					3	3	36	108	108	8		96	4	
Б1.О.ДВ.01	Общекомпетентностный блок элективных дисциплин по теме "Поведение человека"		2				2	3	3		108	108	14		90	4	
Б1.О.ДВ.01.01	Приложение 1		2				2	3	3	36	108	108	14		90	4	
Б1.О.ДВ.02	Общекомпетентностный блок элективных дисциплин по теме "Системное мышление", "Качество городской среды", "Экология и безопасность"		2				2	3	3		108	108	14		90	4	
Б1.О.ДВ.02.01	Приложение 2		2				2	3	3	36	108	108	14		90	4	
Б1.О.ДВ.03	Общекомпетентностный блок элективных дисциплин по теме "Цифровая инженерия", "Инжиниринг", "Энергия и ресурсы"		3				3	3	3		108	108	14		90	4	
Б1.О.ДВ.03.01	Приложение 3		3				3	3	3	36	108	108	14		90	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								117	117		4540	4540	492		3860	188	
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:		2								328	328	10		314	4	
Б1.В.01.01	Общая физическая подготовка		2								328	328	10		314	4	
Б1.В.01.02	Прикладная физическая культура																
Б1.В.01.03	Адаптивная физическая культура																
Б1.В.02	Разрушение горных пород	5				5		5	5	36	180	180	18		153	9	
Б1.В.03	Буровое оборудование	5	4				5	7	7	36	252	252	30		209	13	
Б1.В.04	Буровые промывочные жидкости	4	4		4			7	7	36	252	252	32		207	13	
Б1.В.05	Капитальный ремонт скважин	6	6		6		6	9	9	36	324	324	40		271	13	
Б1.В.06	Заканчивание скважин	6	5		6		5	9	9	36	324	324	40		271	13	
Б1.В.07	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	5	4		5		4	8	8	36	288	288	32		243	13	
Б1.В.08	Супервайзинг при строительстве и капитальном ремонте скважин	5						5	5	36	180	180	22		149	9	
Б1.В.09	Процессы твердения тампонажного раствора и коррозия цементного камня		5				5	4	4	36	144	144	14		126	4	
Б1.В.10	Разработка нефтяных и газовых месторождений	4						3	3	36	108	108	10		89	9	
Б1.В.11	Осложнения и аварии при бурении и ремонте скважин		4				4	4	4	36	144	144	16		124	4	
Б1.В.12	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	5						3	3	36	108	108	14		85	9	
Б1.В.13	Геофизические исследования скважин		4					4	4	36	144	144	10		130	4	
Б1.В.14	Основы геомеханики		4				4	3	3	36	108	108	12		92	4	
Б1.В.15	Методология проектирования строительства скважин		6				6	3	3	36	108	108	14		90	4	
Б1.В.16	Особенности строительства скважин на шельфе морей		6				6	3	3	36	108	108	14		90	4	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		3344				3344	12	12		432	432	64		352	16	
Б1.В.ДВ.01.01	Тендеры и закупки. Приложение 1		3344				3344	12	12		432	432	64		352	16	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Дисциплина 1		3				3	3	3	36	108	108	16		88	4	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Дисциплина 2		3				3	3	3	36	108	108	16		88	4	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Дисциплина 3		4				4	3	3	36	108	108	16		88	4	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Дисциплина 4		4				4	3	3	36	108	108	16		88	4	
Б1.В.ДВ.01.02	Lean Management (« Фабрика процессов»). Приложение 2																
Б1.В.ДВ.01.03	Управление персоналом. Приложение 3																
Б1.В.ДВ.01.04	Управление рисками. Приложение 4																
Б1.В.ДВ.01.05	Ресурсное и Экология. Приложение 5																
Б1.В.ДВ.01.06	Внутренний аудит. Приложение 6																
Б1.В.ДВ.01.07	Организация сетей поставок. Приложение 7																
Б1.В.ДВ.01.08	Организация послепродажного обслуживания и сервиса. Приложение 8																
Б1.В.ДВ.01.09	Управление качеством. Приложение 9																
Б1.В.ДВ.01.10	Прототипирование и аддитивное производство (Промышленный дизайн). Приложение 10																
Б1.В.ДВ.01.11	Основы релейной защиты и автоматики. Приложение 11																
Б1.В.ДВ.01.12	Нефтегазовый инжиниринг		3344				3344	12	12		432	432	64		352	16	
Б1.В.ДВ.01.12.01	Правила безопасности в нефтегазовой промышленности		3				3	3	3	36	108	108	16		88	4	
Б1.В.ДВ.01.12.02	Основы ресурсно-и энергосбережения технологий и углеводородного сырья		3				3	3	3	36	108	108	16		88	4	
Б1.В.ДВ.01.12.03	Особенности эксплуатации оборудования нефтяной и газовой промышленности в условиях Крайнего Севера и Арктики		4				4	3	3	36	108	108	16		88	4	
Б1.В.ДВ.01.12.04	Методология оценки качества технических забот в нефтегазовой промышленности		4				4	3	3	36	108	108	16		88	4	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	5	5		5			8	8		288	288	36		239	13	
Б1.В.ДВ.02.01	Бурение боковых стволов	5	5		5			8	8	36	288	288	36		239	13	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование скважин сложного профиля	5	5		5			8	8	36	288	288	36		239	13	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)		5					4	4		144	144	12		128	4	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологические жидкости для вскрытия пластов		5					4	4	36	144	144	12		128	4	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологические жидкости для строительства и ремонта скважин		5					4	4	36	144	144	12		128	4	
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)		5				5	4	4		144	144	12		128	4	
Б1.В.ДВ.04.01	Ремонтно-изоляционные работы в нефтяных и газовых скважинах		5				5	4	4	36	144	144	12		128	4	
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль за строительством скважин		5				5	4	4	36	144	144	12		128	4	
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)		6					4	4		144	144	20		120	4	
Б1.В.ДВ.05.01	Навигационные системы при бурении скважин		6					4	4	36	144	144	20		120	4	
Б1.В.ДВ.05.02	Особенности заканчивания скважин с горизонтальным окончанием		6					4	4	36	144	144	20		120	4	
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	6					6	4	4		144	144	10		125	9	
Б1.В.ДВ.06.01	Технические средства для вскрытия пластов и освоения скважин	6					6	4	4	36	144	144	10		125	9	
Б1.В.ДВ.06.02	Оборудование для капитального ремонта скважин	6					6	4	4	36	144	144	10		125	9	
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДВ.7)	5						4	4		144	144	10		125	9	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология строительства скважин в осложненных условиях	5						4	4	36	144	144	10		125	9	
Б1.В.ДВ.07.02	Техника и технология бурения морских скважин	5						4	4	36	144	144	10		125	9	
Блок 2.Практика								42	42		1512	1512	58	12	1454		3
Обязательная часть								9	9		324	324	34		290		3
Б2.О.01	Учебная практика			1				3	3		108	108	30		78		3
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	30		78		3
Б2.О.02	Производственная практика			2				6	6		216	216	4		212		
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				6	6	36	216	216	4		212		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33		1188	1188	24	12	1164		
Б2.Б.01	Производственная практика			3456				33	33		1188	1188	24	12	1164		

План Учебный план специалитета 'z21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (ТБСз)_2024_ЗФО_ФГОС 3++ Сургут.plx', код специальности 21.05.06, специализация : Технология бурения нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2024

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3				9	9	36	324	324	4		320	
Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика			4				9	9	36	324	324	4		320	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			5				6	6	36	216	216	4		212	
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика			6				9	9	36	324	324	12	12	312	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								12	12		432	432	20	20	394	18
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6						3	3	36	108	108	10	10	89	9
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6						9	9	36	324	324	10	10	305	9
ФТД.Факультативные дисциплины								3	3		108	108	18		82	8
ФТД.01	Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях		6					2	2	36	72	72	12		56	4
ФТД.02	История нефтегазовой отрасли		1					1	1	36	36	36	6		26	4
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							330	330		12208	12208	1206	32	10442	560
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)															
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)															
	Резерв времени по сессиям															

Курс 1

Индекс	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01.01(П)															
Б2.В.01.02(П)															
Б2.В.01.03(Н)															
Б2.В.01.04(Пд)															
Блок 3															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД	1	6				26	4								
ФТД.01															
ФТД.02	1	6				26	4	з							
Итого	50	28	20	30		735	51		40	16	90		734	56	
Недельная нагрузка	42.4														
Контактная работа	200														
Резерв времени по сессиям															

Курс 2

Индекс	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01.01(П)															
Б2.В.01.02(П)															
Б2.В.01.03(Н)															
Б2.В.01.04(Пд)															
Блок 3															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД															
ФТД.01															
ФТД.02															
Итого	52	40	6	76		942	56		30	24	28		951	47	
Недельная нагрузка	51.1														
Контактная работа	200														
Резерв времени по сессиям															

Курс 3

Индекс	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01.01(П)	9										4		320		о
Б2.В.01.02(П)															
Б2.В.01.03(Н)															
Б2.В.01.04(Пд)															
Блок 3															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД															
ФТД.01															
ФТД.02															
Итого	60	42	12	48		741	57		42	16	44		1097	61	
Недельная нагрузка	49.9														
Контактная работа	200														
Резерв времени по сессиям															

Курс 4

Индекс	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01.01(П)															
Б2.В.01.02(П)	9										4		320		о
Б2.В.01.03(Н)															
Б2.В.01.04(Пд)															
Блок 3															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД															
ФТД.01															
ФТД.02															
Итого	58	44	22	34		763	37		42	20	42		1046	38	
Недельная нагрузка	47.9														
Контактная работа	200														
Резерв времени по сессиям															

Курс 5

Индекс	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01.01(П)															
Б2.В.01.02(П)															
Б2.В.01.03(Н)	6										4		212		о
Б2.В.01.04(Пд)															
Блок 3															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД															
ФТД.01															
ФТД.02															
Итого	55	46	20	34		720	44		52	10	32		983	39	
Недельная нагрузка	45.5														
Контактная работа	190														
Резерв времени по сессиям															

Курс 6

Индекс	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01.01(П)															
Б2.В.01.02(П)															
Б2.В.01.03(Н)															
Б2.В.01.04(Пд)	9											12	312		о
Блок 3	12											20	394	18	
Б3.01(Г)	3											10	89	9	э
Б3.02(Д)	9											10	305	9	э
ФТД	2	6		6		56	4								
ФТД.01	2	6		6		56	4	з							
ФТД.02															
Итого	55	44	10	34		670	34		28	6	22	32	1060	40	
Недельная нагрузка	48.3														
Контактная работа	156														
Резерв времени по сессиям															