Минобрнауки России

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"
Геологический факультет

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 3 от 25.04.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Чумаченко А.Н.
"29" 08 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

индивидуальный план

21.03.01 Нефтегазовое дело
профиль подготовки "Геолого-геофизический сервис"

Профиль: Геолого-геофизический сервис
Кафедра: Геофизики
Факультет GEOL

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБРАБОТКЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.046	СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕГИСТРАЦИИ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕГИСТРАЦИИ НАЗЕМНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБРАБОТКЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ НАЗЕМНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Малинский И.Г./

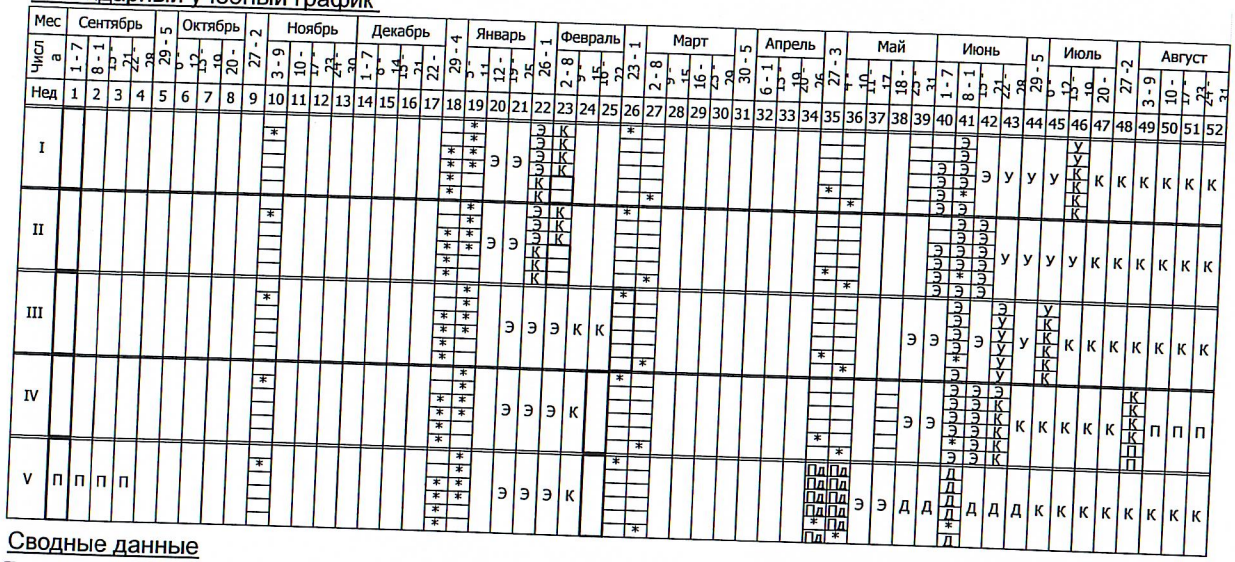
Начальник УУ _____ / Удалов С.В./

Декан _____ / Пименов М.В./

Зав. кафедрой _____ / Волкова Е.Н./

Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	16	33 3/6	17 3/6	16 1/6	33 4/6	18 3/6	12 2/6	30 5/6	18 3/6	13 2/6	31 5/6	14 3/6	9 4/6	24 1/6	154
Э	Промежуточная аттестация	2 4/6	2 3/6	5 1/6	2 3/6	2 3/6	5	3	4	7	3	4	7	3	2	5	29 1/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6		4	4		2	2							9 2/6
П	Производственная практика											3 2/6	3 2/6	4		4	7 2/6
Пд	Преддипломная практика														1 4/6	1 4/6	1 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	48 дн	55 дн	7 дн	43 дн	50 дн	14 дн	56 дн	70 дн	7 дн	45 дн	52 дн	7 дн	57 дн	64 дн	291 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	70 дн
Продолжительность		158 дн	207 дн	365 дн	157 дн	208 дн	365 дн	175 дн	190 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☐			☐			☐			☐		

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено							Подлежит изучению		Курс 1																					
															Формы контроля					-				Семестр 1										Семестр 2											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							203	203		7308	7308	1432	4913	963								203	7308	29	1044	58	64	58				729	135	27	972	54	70	36				686	126
Обязательная часть							108	108		3888	3888	790	2585	513								108	3888	25	900	46	64	40				615	135	22	792	30	58	36				542	126
Б1.О.01	История		1				2	2	36	72	72	24	48		-	-	-	-	-			2	72	2	72	12		12				48											
Б1.О.02	Философия		3				3	3	36	108	108	24	84		-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			123	9	9	36	324	324	50	247	27	-	-	-	-	-			9	324	4	144			12				132		3	108			16				92	
Б1.О.04	Основы права и антикоррупционного поведения		7				2	2	36	72	72	26	46		-	-	-	-	-			2	72																				
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности		8				2	2	36	72	72	20	52		-	-	-	-	-			2	72																				
Б1.О.06	Введение в информационные технологии	8	9				6	6	36	216	216	46	143	27	-	-	-	-	-			6	216																				
Б1.О.07	Математика	3	12			123	9	9	36	324	324	66	231	27	-	-	-	-	-			9	324	4	144	6		16				122		2	72	4		16				52	
Б1.О.08	Физика	123				123	9	9	36	324	324	60	174	90	-	-	-	-	-			9	324	3	108	8	16				48	36	3	108	6	12					63	27
Б1.О.09	Химия	123				123	13	13	36	468	468	64	305	99	-	-	-	-	-			13	468	4	144	8	16				84	36	4	144	8	12					88	36
Б1.О.10	Общая геология	12					10	10	36	360	360	52	236	72	-	-	-	-	-			10	360	5	180	12	16				116	36	5	180	8	16					120	36
Б1.О.11	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле		5				3	3	36	108	108	36	72		-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.О.12	Основы геофизики	4	3				7	7	36	252	252	68	157	27	-	-	-	-	-			7	252																				
Б1.О.13	Минералогия и петрография осадочных пород	4	3				7	7	36	252	252	52	173	27	-	-	-	-	-			7	252																				
Б1.О.14	Структурная геология	4	3				7	7	36	252	252	56	169	27	-	-	-	-	-			7	252																				
Б1.О.15	Гидрогеология месторождений нефти и газа		7				2	2	36	72	72	22	50		-	-	-	-	-			2	72																				
Б1.О.16	Компьютерные технологии и инженерная графика	12					6	6	36	216	216	34	128	54	-	-	-	-	-			6	216	3	108		16				65	27	3	108		18					63	27
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	36	72	72	32	40		-	-	-	-	-			2	72																				
Б1.О.18	Геотектоника	6					4	4	36	144	144	28	80	36	-	-	-	-	-			4	144																				
Б1.О.19	Метрология и стандартизация		8				3	3	36	108	108	22	86		-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.О.20	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	8	64		-	-	-	-	-			2	72																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							95	95		3420	3420	642	2328	450								95	3420	4	144	12		18				114		2	72	4		4				64	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	12	60		-	-	-	-	-			2	72	2	72	12						60		5	180	24	12					144	
Б1.В.02	Культурология		2				2	2	36	72	72	12	60		-	-	-	-	-			2	72											2	72	12						60	
Б1.В.03	Основы геодезии и картографии		2				3	3	36	108	108	24	84		-	-	-	-	-			3	108											3	108	12	12					84	
Б1.В.04	Электротехника и радиоэлектроника		6				2	2	36	72	72	12	60		-	-	-	-	-			2	72																				
Б1.В.05	Семинар по выпускной квалификационной работе		9				2	2	36	72	72	16	56		-	-	-	-	-			2	72																				
Б1.В.06	Геология и геохимия нефти и газа	5					4	4	36	144	144	36	72	36	-	-	-	-	-			4	144																				
Б1.В.07	Геофизические исследования и работы в скважинах	56					8	8	36	288	288	80	136	72	-	-	-	-	-			8	288																				
Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин	7	6		7		8	8	36	288	288	56	205	27	-	-	-	-	-			8	288																				
Б1.В.09	Физика Земли	9					3	3	36	108	108	12	69	27	-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.10	Ядерная геофизика		5				3	3	36	108	108	12	96		-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		8				3	3	36	108	108	20	88		-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин		4				3	3	36	108	108	32	76		-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.13	Теория геофизических полей		5				3	3	36	108	108	10	62	36	-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.14	Геонавигация на море	5					5	5	36	180	180	14	139	27	-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.15	Электроразведка		7				3	3	36	108	108	28	80		-	-	-	-	-			5	180																				
Б1.В.16	Сейсморазведка		8				2	2	36	72	72	24	48		-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.17	Спецпрактикум по курсовой работе		4		4		3	3	36	108	108	28	80		-	-	-	-	-			2	72																				
Б1.В.18	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых	7	6				6	6	36	216	216	60	120	36	-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.19	Комплексы программ обработки геофизических данных	9					3	3	36	108	108	16	56	36	-	-	-	-	-			6	216																				
Б1.В.20	Спецсеминар по технологической практике		9				2	2	36	72	72	18	54		-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**9**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**69**	**27**	-	-	-	-	-			2	72																				
Б1.В.ДВ.01.01	История отечественной геологии	9					3	3	36	108	108	12	69	27	-	-	-	-	-			**3**	**108**																				
Б1.В.ДВ.01.02	История и методология геологии	9					3	3	36	108	108	12	69	27	-	-	-	-	-			3	108																				
																						3	108																				

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2020

Курс 2																				Курс 3																		Курс 4															
Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7															
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР
25	900	68	60	52				612	108	18	648	82	82																																											
25	900	68	60	52				612	108	12	432	52	52					403	81	25	900	94	90					581	135	16	576	62	62					380	72	21	756	86	80	18				473	99	18	64				
																		247	81	5	180	34	34					112		4	144	14	14					80	36	4	144	18	12	18				96		9	32				
3	108	12		12				84																																																
2	72			22				23	27																																															
																																								2	72	8		18				46									
3	108	6		18				57	27																																														2	72
3	108	6	12					63	27																																													4	14
5	180	8	12					133	27																																														
3	108	16	16					76		4	144	18	18							3	108	18	18					72																													
3	108	10	10					88		4	144	16	16					81	27																																						
3	108	10	10					88		4	144	18	18					85	27																																						
																		81	27																																						
																																								2	72	10	12				50									
																				2	72	16	16					40																													
																														4	144	14	14					80	36																		
										6	216	30	30					156		20	720	60	56					469	135	12	432	48	48					300	36	17	612	68	68					377	99	9	32				
																														2	72	6	6					60																		
																				4	144	18	18					72	36																												
																				5	180	22	22					100	36	3	108	18	18					36	36																		
																														4	144	12	12					120		4	144	16	16				85	27								
																				3	108	6	6					96																												
										3	108	16	16					76																																							
																				3	108	6	4					62	36																											3	10
																				5	180	8	6					139	27																												
																																								3	108	14	14				80									
										3	108	14	14					80																																						2	72
																														3	108	12	12					84		3	108	18	18				36	36								

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2020

Семестр 8									Курс 5																						Закрепленная кафедра		-
									Семестр 9										Семестр А														
ого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
8	64	58	12				460	54	24	864	60	62					589	153													
4	36	30	12				219	27	2	72	4	6					62														
2	8		12				52																								
4	18	18					81	27	2	72	4	6					62														
8	10	12					86																								
4	28	28					241	27	22	792	56	56					527	153													
									2	72	8	8					56														
									3	108	6	6					69	27													
8	10	10					88																								
2	12	12					48																								
									3	108	8	8					56	36													
									2	72	8	10					54														
									3	**108**	**6**	**6**					**69**	**27**													
									3	108	6	6					69	27													
									3	108	6	6					69	27													

Код	Наименование	Компетенции
50	Отечественной истории и	УК-1; УК-5
90	Философии и методологии	УК-1; УК-5
2	Английского языка и	УК-4
176	Теории государства и права	УК-10
95	Экономической теории и национальной экономики	УК-9
32	Математической кибернетики и компьютерных наук	ОПК-5
29	Математики и методики ее	ОПК-1
47	Общей физики	ОПК-1
46	Общей и неорганической химии	ОПК-1
45	Общей геологии и полезных	ОПК-1
45	Общей геологии и полезных ископаемых	УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
13	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-1
26	Исторической геологии и	ОПК-4; ПК-7
9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОПК-1
13	Геофизики	УК-1; ОПК-5
142	Нефтехимии и техногенной	УК-1
45	Общей геологии и полезных	ОПК-1
140	Материаловедения, технологии	ОПК-4
21	Физического воспитания и	УК-7
65	Русского языка и речевой	УК-4
91	Философии культуры и	УК-5
12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-1
60	Радиотехники и	УК-1
13	Геофизики	УК-1; ПК-7
9	Геологии и геохимии горючих	УК-1
13	Геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5
13	Геофизики	ПК-9
13	Геофизики	ПК-1
13	Геофизики	ПК-5
9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-2
9	Геологии и геохимии горючих	УК-1
13	Геофизики	ПК-2
13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
13	Геофизики	УК-1; ПК-7
13	Геофизики	ПК-5; ПК-6
13	Геофизики	УК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8
		УК-1; ПК-7
		УК-1
26	Исторической геологии и	УК-1
26	Исторической геологии и	УК-1

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2020

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено							Подлежит изучению		Курс 1																							
															Формы контроля					-				Семестр 1										Семестр 2											
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**9**				2	**2**		**72**	**72**	**12**	**60**		-	-	-	-	-			**2**	**72**																				
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ		9				2	2	36	72	72	12	60		-	-	-	-	-			2	72																				
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые проблемы в недропользовании		9				2	2	36	72	72	12	60		-	-	-	-	-			2	72																				
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**					4	**4**		**144**	**144**	**12**	**105**	**27**	-	-	-	-	-			**4**	**144**																				
Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамика и теплопередача	8					4	4	36	144	144	12	105	27	-	-	-	-	-			4	144																				
Б1.В.ДВ.03.02	Опробование и исследование скважин	8					4	4	36	144	144	12	105	27	-	-	-	-	-			4	144																				
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**1**				2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**		-	-	-	-	-			**2**	**72**	2	**72**			**18**				**54**											
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс		1				2	2	36	72	72	18	54		-	-	-	-	-			2	72	2	72			18				54											
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум		1				2	2	36	72	72	18	54		-	-	-	-	-			2	72	2	72			18				54											
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-комуникационные технологии		1				2	2	36	72	72	18	54		-	-	-	-	-			2	72	2	72			18				54											
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**					4	**4**		**144**	**144**	**24**	**84**	**36**	-	-	-	-	-			**4**	**144**																				
Б1.В.ДВ.05.01	Комплексная интерпретация данных геолого-технологических исследований	7					4	4	36	144	144	24	84	36	-	-	-	-	-			4	144																				
Б1.В.ДВ.05.02	Технология интерпретации геолого-технологических исследований скважин	7					4	4	36	144	144	24	84	36	-	-	-	-	-			4	144																				
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**9**					3	**3**		**108**	**108**	**14**	**67**	**27**	-	-	-	-	-			**3**	**108**																				
Б1.В.ДВ.06.01	Геолого-разведочные технологии поисков нефти и газа	9					3	3	36	108	108	14	67	27	-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.ДВ.06.02	Технология и техника добычи углеводородного сырья	9					3	3	36	108	108	14	67	27	-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**16**	**92**		-	-	-	-	-			**3**	**108**																				
Б1.В.ДВ.07.01	Типы и виды коллекторов		7				3	3	36	108	108	16	92		-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.ДВ.07.02	Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным		7				3	3	36	108	108	16	92		-	-	-	-	-			3	108																				
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**9**					4	**4**		**144**	**144**	**12**	**96**	**36**	-	-	-	-	-			**4**	**144**																				
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	9					4	4	36	144	144	12	96	36	-	-	-	-	-			4	144																				
Б1.В.ДВ.08.02	Седиментология резервуара	9					4	4	36	144	144	12	96	36	-	-	-	-	-			4	144																				
Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**														-	-	-	-	-																								
Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика		23456							328	328	328			-	-	-	-	-				328												60			60					
Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта		23456							328	328	328			-	-	-	-	-				328												60			60					
Блок 2.Практика							28	28		1008	1008											28	1008											5	180				180				
Обязательная часть							8	8		288	288											8	288											5	180				180				
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (по общей геологии) практика		3				5	5	36	180	180				-	-	-	-	-			5	180											5	180				180				
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (по геокартированию) практика		5				3	3	36	108	108				-	-	-	-	-			3	108																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							20	20		720	720											20	720																				
Б2.В.01(У)	Ознакомительная (1-я профильная) практика		5				3	3	36	108	108				-	-	-	-	-			3	108																				
Б2.В.02(У)	Ознакомительная (2-я профильная) практика		7				3	3	36	108	108				-	-	-	-	-			3	108																				
Б2.В.03(П)	Технологическая практика			9			11	11	36	396	396				-	-	-	-	-			11	396																				
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		А				3	3	36	108	108				-	-	-	-	-			3	108																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324											9	324																				
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324				-	-	-	-	-			9	324																				
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	24	120									4	144																				
ФТД.В.01	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений		8				2	2	36	72	72	12	60		-	-	-	-	-			2	72																				
ФТД.В.02	Разработка нефтяных и газовых скважин		9				2	2	36	72	72	12	60		-	-	-	-	-			2	72																				

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2020

Курс 2																				Курс 3																		Курс 4											
Семестр 3											Семестр 4									Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Ито
																																																4	**14**
																																																	4
																																																	4
																														4	**144**	**12**	**12**					**84**	**36**											
																														4	144	12	12					84	36											
																														4	144	12	12					84	36											
																														3	**108**	**8**	**8**					**92**												
																														3	108	8	8					92												
																														3	108	8	8					92												
	74			74							60			60							74			74							60			60																
	74			74							60			60							74			74							60			60																
										6	216				216																																		
										3	108				108														3	108					108														5	18
										3	108				108																																		
										3	108				108																																		
										3	108				108														3	108					108														5	18
																													3	108					108														
																																																	5	18
																																																	2	72
																																																	2	72

Семестр 8									Курс 5 Семестр 9										Курс 5 Семестр А										Закрепленная кафедра		-
…ого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
									2	**72**	**6**	**6**					**60**														**ПК-6; ПК-10**
									2	72	6	6					60												13	Геофизики	ПК-6; ПК-10
									2	72	6	6					60												13	Геофизики	ПК-6; ПК-10
4	**6**	**6**					**105**	**27**																							**УК-1**
144	6	6					105	27																					9	Геологии и геохимии горючих	УК-1
144	6	6					105	27																					9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
																															УК-3; УК-4; УК-6
																													13	Геофизики	УК-3; УК-4; УК-6
																													149	Педагогической психологии и	УК-3; УК-4; УК-6
																													147	Информационных систем и технологий в обучении	УК-3; УК-4; УК-6
																															ПК-1; ПК-5
																													13	Геофизики	ПК-1; ПК-5
																													13	Геофизики	ПК-1; ПК-5
									3	**108**	**8**	**6**					**67**	**27**													**ПК-3; ПК-5**
									3	108	8	6					67	27											9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3; ПК-5
									3	108	8	6					67	27											13	Геофизики	ПК-3; ПК-5
																															ПК-1
																													13	Геофизики	ПК-1
																													13	Геофизики	ПК-1
									4	**144**	**6**	**6**					**96**	**36**													**ПК-3; ПК-7**
									4	144	6	6					96	36											9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3; ПК-7
									4	144	6	6					96	36											9	Геологии и геохимии горючих	ПК-1; ПК-9
																													21	Физического воспитания и спорта	УК-7
																													21	Физического воспитания и спорта	УК-7
0					180				6	216					216				3	108					108						
																													45	Общей геологии и полезных ископаемых	ОПК-4
																													26	Исторической геологии и палеонтологии	ОПК-4
0					180				6	216					216				3	108					108						
																													13	Геофизики	УК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
0					180				6	216					216														13	Геофизики	УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10
																													13	Геофизики	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;
																			3	108					108				13	Геофизики	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
																			9	324						324					
																			9	324						324			13	Геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК
2	6	6					60		2	72	6	6					60														
2	6	6					60																						9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-2; ПК-8
									2	72	6	6					60												9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-2; ПК-4

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная (по общей геологии) практика	1	2			3	1/3				
			45	+	3	1/3				
Ознакомительная (1-я профильная) практика	2	2			2					
			13	+	2					
Ознакомительная (по геокартированию) практика	2	2			2					
			26	+	2					
Ознакомительная (2-я профильная) практика	3	2			2					
			13	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	4	2			3	1/3				
			13	+	3	1/3				
Технологическая практика	5	1			4					
			13	+	4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5	2			1	2/3				
			13	+	1	2/3				
Итого по факту					18	1/3				
Итого по плану					18	1/3				

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 1															Семестр 2															Итого за курс															Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	КСР	Пра ктика	ктика пр. подг	ГИА	СР	Кон троль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	КСР	Пра ктика	ктика пр. подг	ГИА	СР	Кон троль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	КСР	Пра ктика	ктика пр. подг	ГИА	СР	Кон троль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1044											29			1152											32			2196												61			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044											29	20 1/6		1152											32	21 5/6		2196												61	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО		52														52.9														52.5															
		ОП, факультативы (в период экз		50.7														50.4														50.6															
		Ауд. нагр. (ОП)		10.3														10														10.2															
		Конт. раб. (ОП)		10.3														10														10.2															
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	180	58	64	10	58					729	135	29	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3	972	160	54	70	8	36					686	126	27	ТО: 16 Э: 2 1/2	2016	340	112	134	18	94					1415	261	56	ТО: 33 1/2 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	История	За	72	24	12			12					48		2																За	72	24	12			12					48		2		50	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	144	12				12					132		4		За К	108	16				16					92		3	За(2) К(2)	252	28				28					224		7		2	123
3	Б1.О.07	Математика	За К	144	22	6			16					122		4		За К	72	20	4			16					52		2	За(2) К(2)	216	42	10			32					174		6		29	123
4	Б1.О.08	Физика	Эк К	108	24	8	16							48	36	3		Эк К	108	18	6	12							63	27	3	Эк(2) К(2)	216	42	14	28							111	63	6		47	123
5	Б1.О.09	Химия	Эк К	144	24	8	16							84	36	4		Эк К	144	20	8	12							88	36	4	Эк(2) К(2)	288	44	16	28							172	72	8		46	123
6	Б1.О.10	Общая геология	Эк	180	28	12	16							116	36	5		Эк	180	24	8	16							120	36	5	Эк(2)	360	52	20	32							236	72	10		45	12
7	Б1.О.16	Компьютерные технологии и инженерная графика	Эк	108	16		16	10						65	27	3		Эк	108	18		18	8						63	27	3	Эк(2)	216	34		34	18							128	54	6		13	12
8	Б1.О.20	Физическая культура и спорт																За	72	8	4			4					64		2	За	72	8	4			4					64		2		21	2
9	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	За	72	12	12								60		2																За	72	12	12								60		2		65	1
10	Б1.В.02	Культурология																За	72	12	12								60		2	За	72	12	12								60		2		91	2
11	Б1.В.03	Основы геодезии и картографии																За	108	24	12	12							84		3	За	108	24	12	12							84		3		12	2
12	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	За	72	18				18					54		2																За	72	18				18					54		2		13	1
13	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Коммуникативный практикум*	За	72	18				18					54		2																За	72	18				18					54		2		149	1
14	*Б1.В.ДВ.04.03*	*Ассистивные информационно-комуникационные технологии*	За	72	18				18					54		2																За	72	18				18					54		2		147	1
15	*Б1.В.ДВ.09.01*	*Легкая атлетика*																За	60	60				60								За	60	60				60									21	23456
16	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Оздоровительная система с элементами различных видов спорта*																За	60	60				60								За	60	60				60									21	23456
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) К(4)															Эк(4) За(5) К(4)														Эк(8) За(10) К(8)																
ПРАКТИКИ		(План)																	180								180	180		5	3 1/3		180									180	180			5	3 1/3		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (по общей геологии) практика																	180								180	180		5	3 1/3		180									180	180			5	3 1/3	45	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																1														6 4/6															7 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	КСР	Пра ктика	ктика пр. подг	ГИА	СР	Кон троль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	КСР	Пра ктика	ктика пр. подг	ГИА	СР	Кон троль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подг от	Пр	КСР	Пра ктика	ктика пр. подг	ГИА	СР	Кон троль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				900												25	20		864												24	22 4/6		1764												49	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900												25			864												24			1764												49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО		45.3															35.1															40.2															
		ОП, факультативы (в период экз		43.2															32.4															37.8															
		Ауд. нагр. (ОП)		10.3															10.2															10.3															
		Конт. раб. (ОП)		10.3															10.2															10.3															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**180**	**68**	**60**	**26**	**52**					**612**	**108**	**25**	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/2		**648**	**164**	**82**	**82**	**34**						**403**	**81**	**18**	ТО: 16 1/6 Э: 2 1/2		**1548**	**344**	**150**	**142**	**60**	**52**					**1015**	**189**	**43**	ТО: 33 2/3 Э: 5		
1	Б1.О.02	Философия	За	**108**	24	12			12					84		3																	За	**108**	24	12			12					84		3		90	3
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	**72**	22				22					23	27	2																	Эк К	**72**	22				22					23	27	2		2	123
3	Б1.О.07	Математика	Эк К	**108**	24	6			18					57	27	3																	Эк К	**108**	24	6			18					57	27	3		29	123
4	Б1.О.08	Физика	Эк К	**108**	18	6	12							63	27	3																	Эк К	**108**	18	6	12							63	27	3		47	123
5	Б1.О.09	Химия	Эк К	**180**	20	8	12							133	27	5																	Эк К	**180**	20	8	12							133	27	5		46	123
6	Б1.О.12	Основы геофизики	За	**108**	32	16	16	16						76		3			Эк	**144**	36	18	18	18						81	27	4	Эк За	**252**	68	34	34	34						157	27	7		13	34
7	Б1.О.13	Минералогия и петрография осадочных пород	За	**108**	20	10	10	10						88		3			Эк	**144**	32	16	16	16						85	27	4	Эк За	**252**	52	26	26	26						173	27	7		53	34
8	Б1.О.14	Структурная геология	За	**108**	20	10	10							88		3			Эк	**144**	36	18	18							81	27	4	Эк За	**252**	56	28	28							169	27	7		26	34
9	Б1.В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин																	За	**108**	32	16	16							76		3	За	**108**	32	16	16							76		3		9	4
10	Б1.В.17	Спецпрактикум по курсовой работе																	За КР	**108**	28	14	14							80		3	За КР	**108**	28	14	14							80		3		13	4
11	*Б1.В.ДВ.09.01*	*Легкая атлетика*	За	**74**	74				74										За	**60**	60				60								За(2)	**134**	134			134										21	23456
12	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Оздоровительная система с элементами различных видов спорта*	За	**74**	74				74										За	**60**	60				60								За(2)	**134**	134			134										21	23456
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) К(4)															Эк(3) За(2) КР															Эк(7) За(6) КР К(4)															
ПРАКТИКИ		(План)																																														
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (по общей геологии) практика	За																216							216	216				6	4		216							216	216				6	4		
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (по геокартированию) практика																	108							108	108				3	2	За	108							108	108				3	2	45	2
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная (1-я профильная) практика																	108							108	108				3	2		108							108	108				3	2	26	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)																																													3	2	13	4
КАНИКУЛЫ																1															6														7			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 5															Семестр 6														Итого за курс															
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подг	ГИА	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подг	ГИА	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подг	ГИА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				900											25	21 3/6		684											19	18 2/6		1584											44	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											25			684											19			1584											44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО		41.4														40.9														41.2															
		ОП, факультативы (в период экз		45														18														31.5															
		Ауд. нагр. (ОП)		10														10.1														10.1															
		Конт. раб. (ОП)		10														10.1														10.1															
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	184	94	90	28						581	135	25	ТО: 18 1/2 Э: 3	576	124	62	62	30						380	72	16	ТО: 12 1/3 Э: 4	1476	308	156	152	58						961	207	41	ТО: 30 5/6 Э: 7		
1	Б1.О.11	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле	За	108	36	18	18							72		3																За	108	36	18	18							72		3		45	5
2	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	За	72	32	16	16							40		2																За	72	32	16	16							40		2		142	5
3	Б1.О.18	Геотектоника																Эк	144	28	14	14						80	36	4		Эк	144	28	14	14							80	36	4		45	6
4	Б1.В.04	Электротехника и радиоэлектроника																За	72	12	6	6						60		2		За	72	12	6	6							60		2		60	6
5	Б1.В.06	Геология и геохимия нефти и газа	Эк	144	36	18	18							72	36	4																Эк	144	36	18	18							72	36	4		9	5
6	Б1.В.07	Геофизические исследования и работы в скважинах	Эк	180	44	22	22	22						100	36	5		Эк	108	36	18	18	18					36	36	3		Эк(2)	288	80	40	40	40						136	72	8		13	56
7	Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин																За	144	24	12	12	12					120		4		За	144	24	12	12	12						120		4		13	67
8	Б1.В.10	Ядерная геофизика	За	108	12	6	6	6						96		3																За	108	12	6	6	6						96		3		13	5
9	Б1.В.13	Теория геофизических полей	За	108	10	6	4							62	36	3																За	108	10	6	4							62	36	3		9	5
10	Б1.В.14	Геонавигация на море	Эк	180	14	8	6							139	27	5																Эк	180	14	8	6							139	27	5		13	5
11	Б1.В.18	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин																За	108	24	12	12						84		3		За	108	24	12	12							84		3		13	67
12	*Б1.В.ДВ.09.01*	*Легкая атлетика*	За	74	74				74									За	60	60				60								За(2)	134	134			134										21	23456
13	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Оздоровительная система с элементами различных видов спорта*	За	74	74				74									За	60	60				60								За(2)	134	134			134										21	23456
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4)															Эк(2) За(3)														Эк(5) За(7)															
ПРАКТИКИ		(План)																	108							108	108			3	2			108							108	108			3	2		
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (по геокартированию) практика	За																													За															26	4
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная (1-я профильная) практика	За																													За															13	4
	Б2.В.02(У)	Ознакомительная (2-я профильная) практика																	108							108	108			3	2			108							108	108			3	2	13	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)																																														
КАНИКУЛЫ																2														7 5/6														9 5/6			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс															
				Академических часов														Академических часов														Академических часов															
			Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подг	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подг	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подг	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**756**												**21**	21 3/6		**900**												**25**	20 4/6		**1656**												**46**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**												**21**			**828**												**23**			**1584**												**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО		**35.6**															**50**															**42.8**														
		ОП, факультативы (в период экз		**33**															**13.5**															**23.3**														
		Ауд. нагр. (ОП)		**10**															**10.1**															**10.1**														
		Конт. раб. (ОП)		**10**															**10.1**															**10.1**														
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**184**	**86**	**80**	**42**	**18**					**473**	**99**	**21**	ТО: 18 1/2 Э: 3		**720**	**146**	**70**	**64**	**30**	**12**					**520**	**54**	**20**	ТО: 13 1/3 Э: 4		**1476**	**330**	**156**	**144**	**72**	**30**					**993**	**153**	**41**	ТО: 31 5/6 Э: 7		
1	Б1.О.04	Основы права и антикоррупционного поведения	За	**72**	26	8			18					46		2																		За	**72**	26	8			18					46		2		176	7
2	Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности																За	**72**	20	8			12					52		2		За	**72**	20	8			12					52		2		95	8
3	Б1.О.06	Введение в информационные технологии																Эк	**144**	36	18	18	18						81	27	4		Эк	**144**	36	18	18	18						81	27	4		32	89
4	Б1.О.15	Гидрогеология месторождений нефти и газа	За	**72**	22	10	12							50		2																		За	**72**	22	10	12							50		2		9	7
5	Б1.О.19	Метрология и стандартизация																За	**108**	22	10	12							86		3		За	**108**	22	10	12							86		3		140	8
6	Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин	Эк КР	**144**	32	16	16	16						85	27	4																		Эк КР	**144**	32	16	16	16						85	27	4		13	67
7	Б1.В.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика																За	**108**	20	10	10							88		3		За	**108**	20	10	10							88		3		13	8
8	Б1.В.15	Электроразведка	За	**108**	28	14	14	14						80		3																		За	**108**	28	14	14	14						80		3		13	7
9	Б1.В.16	Сейсморазведка																За	**72**	24	12	12	12						48		2			За	**72**	24	12	12	12						48		2		13	8
10	Б1.В.18	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	Эк	**108**	36	18	18							36	36	3																		Эк	**108**	36	18	18							36	36	3		13	67
11	Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамика и теплопередача																Эк	**144**	12	6	6							105	27	4		Эк	**144**	12	6	6							105	27	4		9	8
12	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Опробование и исследование скважин*																Эк	**144**	12	6	6							105	27	4		Эк	**144**	12	6	6							105	27	4		9	8
13	Б1.В.ДВ.05.01	Комплексная интерпретация данных геолого-технолгических исследований скважин	Эк	**144**	24	12	12	12						84	36	4																		Эк	**144**	24	12	12	12						84	36	4		13	7
14	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Технология интерпретации геолого-технологических исследований скважин*	Эк	**144**	24	12	12	12						84	36	4																		Эк	**144**	24	12	12	12						84	36	4		13	7
15	Б1.В.ДВ.07.01	Типы и виды коллекторов	За	**108**	16	8	8							92		3																		За	**108**	16	8	8							92		3		13	7
16	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным*	За	**108**	16	8	8							92		3																		За	**108**	16	8	8							92		3		13	7
17	ФТД.В.01	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений																За	**72**	12	6	6							60		2		За	**72**	12	6	6							60		2		9	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) КР															Эк(2) За(5)															Эк(5) За(9) КР															
ПРАКТИКИ		(План)																	180								180	180			5	3 1/3			180								180	180			5	3 1/3		
	Б2.В.02(У)	Ознакомительная (2-я профильная) практика	За																														За																13	6
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика																	180								180	180			5	3 1/3			180								180	180			5	3 1/3	13	89
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)																																																
КАНИКУЛЫ																1															6 3/6																7 3/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 9															Семестр А														Итого за курс															
				Академических часов															Академических часов															Академических часов															
			Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	ктика а пр. подг	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	ктика а пр. подг	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	ктика а пр. подг	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				1152												32	21 3/6		432												12	19 1/6		1584												44	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080												30			432												12			1512												42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО		54																														27														
		ОП, факультативы (в период экз		51																														25.5														
		Ауд. нагр. (ОП)		8.5																														4.3														
		Конт. раб. (ОП)		8.5																														4.3														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	134	66	68	20						649	153	26	ТО: 14 1/2 Э: 3														ТО: 9 2/3 Э: 2		936	134	66	68	20						649	153	26	ТО: 24 1/6 Э: 5		
1	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	За	72	10	4	6	6						62		2																	За	72	10	4	6	6						62		2		32	89
2	Б1.В.05	Семинар по выпускной квалификационной работе	За	72	16	8	8							56		2																	За	72	16	8	8						56		2		13	9
3	Б1.В.09	Физика Земли	Эк	108	12	6	6							69	27	3																	Эк	108	12	6	6						69	27	3		13	9
4	Б1.В.19	Комплексы программ обработки геофизических данных	Эк	108	16	8	8	8						56	36	3																	Эк	108	16	8	8	8						56	36	3		13	9
5	Б1.В.20	Спецсеминар по технологической практике	За	72	18	8	10							54		2																	За	72	18	8	10						54		2			9
6	Б1.В.ДВ.01.01	История отечественной геологии	Эк	108	12	6	6							69	27	3																	Эк	108	12	6	6						69	27	3		26	9
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*История и методология геологии*	Эк	108	12	6	6							69	27	3																	Эк	108	12	6	6						69	27	3		26	9
8	Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	За	72	12	6	6	6						60		2																	За	72	12	6	6	6						60		2		13	9
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Правовые проблемы в недропользовании*	За	72	12	6	6	6						60		2																	За	72	12	6	6	6						60		2		13	9
10	Б1.В.ДВ.06.01	Геолого-разведочные технологии поисков нефти и газа	Эк	108	14	8	6							67	27	3																	Эк	108	14	8	6						67	27	3		9	9
11	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Технология и техника добычи углеводородного сырья*	Эк	108	14	8	6							67	27	3																	Эк	108	14	8	6						67	27	3		13	9
12	Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	Эк	144	12	6	6							96	36	4																	Эк	144	12	6	6						96	36	4		9	9
13	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Седиментология резервуара*	Эк	144	12	6	6							96	36	4																	Эк	144	12	6	6						96	36	4		9	9
14	ФТД.В.02	Разработка нефтяных и газовых скважин	За	72	12	6	6							60		2																	За	72	12	6	6						60		2		9	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(5)																														Эк(5) За(5)															
ПРАКТИКИ		(План)		216							216	216				6	4		108								108	108				3	1 2/3		324								324	324				9	5 2/3		
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ЗаО	216							216	216				6	4																ЗаО	216								216	216				6	4	13	89
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика																За	108								108	108				3	1 2/3	За	108								108	108				3	1 2/3	13	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)																	324									324				9	5 5/6		324									324				9	5 5/6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	324									324				9	5 5/6		324									324				9	5 5/6	13	A
КАНИКУЛЫ																1															8																9		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен осуществлять комплексную интерпретацию данных скважинных геофизических методов, полученных в нефтегазовых скважинах	-
ПК-2	Способен организовать процесс регистрации данных наблюдения геофизического поля при геофизических исследованиях нефтегазовых скважин	-
ПК-3	Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
ПК-4	Способен осуществлять регистрацию данных наблюдения геофизического поля в процессе геофизических исследований	-
ПК-5	Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
ПК-6	Способен выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
ПК-7	Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем	-
ПК-8	Способен осуществлять обработку наземных геофизических данных	-
ПК-9	Способен осуществлять интерпретацию наземных геофизических данных	-
ПК-10	Способен организовать проведение полевых геофизических исследований	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	История	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.06	Введение в информационные технологии	ОПК-5
Б1.О.07	Математика	ОПК-1
Б1.О.08	Физика	ОПК-1
Б1.О.09	Химия	ОПК-1
Б1.О.10	Общая геология	ОПК-1
Б1.О.11	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле	УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
Б1.О.12	Основы геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.13	Минералогия и петрография осадочных пород	ОПК-1
Б1.О.14	Структурная геология	ОПК-4; ПК-7
Б1.О.15	Гидрогеология месторождений нефти и газа	ОПК-1
Б1.О.16	Компьютерные технологии и инженерная графика	УК-1; ОПК-5
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-1
Б1.О.18	Геотектоника	ОПК-1
Б1.О.19	Метрология и стандартизация	ОПК-4
Б1.О.20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.02	Культурология	УК-5
Б1.В.03	Основы геодезии и картографии	УК-1
Б1.В.04	Электротехника и радиоэлектроника	УК-1
Б1.В.05	Семинар по выпускной квалификационной работе	УК-1; ПК-7
Б1.В.06	Геология и геохимия нефти и газа	УК-1
Б1.В.07	Геофизические исследования и работы в скважинах	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Физика Земли	ПК-9
Б1.В.10	Ядерная геофизика	ПК-1
Б1.В.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	ПК-5
Б1.В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин	ПК-2
Б1.В.13	Теория геофизических полей	УК-1
Б1.В.14	Геонавигация на море	ПК-2
Б1.В.15	Электроразведка	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.16	Сейсморазведка	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.17	Спецпрактикум по курсовой работе	УК-1; ПК-7
Б1.В.18	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	ПК-5; ПК-6
Б1.В.19	Комплексы программ обработки геофизических данных	УК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.20	Спецсеминар по технологической практике	УК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	История отечественной геологии	УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	История и методология геологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые проблемы в недропользовании	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамика и теплопередача	УК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Опробование и исследование скважин	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-комуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Комплексная интерпретация данных геолого-технолгических исследований скважин	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Технология интерпретации геолого-технологических исследований скважин	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Геолого-разведочные технологии поисков нефти и газа	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Технология и техника добычи углеводородного сырья	ПК-3; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Типы и виды коллекторов	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным	ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Седиментология резервуара	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (по общей геологии) практика	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (по геокартированию) практика	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Ознакомительная (1-я профильная) практика	УК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б2.В.02(У)	Ознакомительная (2-я профильная) практика	УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-4; ПК-8
ФТД.В		ПК-2; ПК-4; ПК-8
ФТД.В.01	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений	ПК-2; ПК-8
ФТД.В.02	Разработка нефтяных и газовых скважин	ПК-2; ПК-4

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Спецпрактикум по курсовой работе					
КР	2	2	13		
Методика проведения геолого-технологических исследований скважин					
КР	4	1	13		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_5 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

	Итого							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.) %	з.е. Не менее	Итого	Факт	Переат.	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
Итого (с факультативами)				207	244	244		61	29	32	49	25	24	44	25	19	46	21	25	44	32	12
Итого по ОП (без факультативов)				207	240	240		61	29	32	49	25	24	44	25	19	44	21	23	42	30	12
Дисциплины (модули)	53%	47%	26.3%	180	203	203		56	29	27	43	25	18	41	25	16	39	21	18	24	24	
Обязательная часть					108	108		47	25	22	37	25	12	9	5	4	13	4	9	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	95		9	4	5	6		6	32	20	12	26	17	9	22	22	
Практика	29%	71%	0%	18	28	28		5		5	6		6	3		3	5		5	9	6	3
Обязательная часть					8	8		5		5	3		3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	20					3		3	3		3	5		5	9	6	3
Государственная итоговая аттестация				9	9	9														9		9
Факультативы					4	4											2		2	2	2	
					4	4											2		2	2	2	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период Т	42.2	-	52	52.9	-	45.3	35.1	-	41.4	40.9	-	35.6	50	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	33.1	-	50.7	50.4	-	43.2	32.4	-	45	18	-	33	13.5	-	51	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	9.3	-	10.3	10	-	10.3	10.2	-	10	10.1	-	10	10.1	-	8.5	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	4	4	7	4	3	5	3	2	5	3	2	5	5	
	ЗАЧЕТ (За)		10	5	5	7	5	2	9	6	3	9	5	4	5	4	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1				1	1				
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		8	4	4	4	4										

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	43.86%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		48.3%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		19.59%
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1	3.1%
	Б2	100%
	Б3	0%
	Итого по блокам	14.3%