

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УМР

_____ Коновалова Е.В.
" " _____ 20__ г.

План утвержден Учебно-методическим советом

Протокол № 5 от 15.06.2023

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 Физика

Направленность (профиль): Цифровые технологии в геофизике

Кафедра: экспериментальной физики

Институт: политехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 891 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Сысоев С.М./

Зав. кафедрой _____ / Ельников А.В./

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27									
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28									
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29									
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31								
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25									
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	53								
Пн																		*																																											
Вт																																																													
Ср																			*																																										
Чт																																																													
Пт																																																													
Сб																																																													

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26								
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
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								
Пн																		*																																										
Вт																																																												
Ср																			*																																									
Чт																																																												
Пт																																																												
Сб																																																												

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26								
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
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																																

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.01	История России	УК-5.1
Б1.0.01.02	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.01.05	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.08	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.09	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.04.02	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.04.03	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.0.04.04	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1
Б1.0.04.05	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.04.06	Дополнительные главы математики и физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.08	Электричество и магнетизм	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.09	Векторный и тензорный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.10	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.11	Теория функций комплексного переменного	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.12	Оптика и квантовая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.14	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.15	Вычислительная физика	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.04.16	Численные методы и математическое моделирование	ОПК-1.3; ОПК-2.3
Б1.О.04.17	Молекулярная физика и термодинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.18	Теоретическая механика и механика сплошных сред	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.19	Атомная и ядерная физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.20	Электродинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.21	Термодинамика и статистическая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.22	Квантовая теория	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.23	Линейные и нелинейные уравнения физики	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.24	Геодезия	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.04.25	Цифровые системы передачи информации	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ПК-1.2
Б1.О.04.26	Физика Земли	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.О.04.27	Физические основы электроники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.04.28	Электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.04.29	Цифровая обработка сигналов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ПК-5.1
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.О.ДВ.01.01	Физика горения и взрыва	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.ДВ.01.02	Взрывное дело	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Петрофизика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02	Физика нефтяного и газового пласта	ПК-1.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Общая и нефтепромысловая геология	ПК-1.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефти	ПК-1.1; ПК-3.2
Б1.В.05	Компьютерные технологии в геофизике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.06	Радиационная безопасность	ПК-1.1; ПК-3.3
Б1.В.07	Подземная гидродинамика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.08	Интерпретация геофизических данных	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1
Б1.В.09	Датчики физических полей	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.10	Оптические системы связи	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика	ПК-1.1; ПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-23-1.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Физика горных пород	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования скважин	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Методы геофизических исследований	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б2	Практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.01	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.02	Производственная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД.01	Основы научной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ПК-1.1
ФТД.02	Цифровая грамотность	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КонР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КонР	СР	Контр оль			Всего														
ИТОГО (с факультативами)				1160										31	20		1160										31	20 1/6		2320								62	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1160										31			1052										28			2212							59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.5													58.1												58.3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.4													31.9												33.2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.4													31.9												33.2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3													2.4												2.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1160	658.55	248	32	352		26.6	393.5	108	31	ТО: 18 Э: 2		1160	624	232	64	304		24.4	383	153	31	ТО: 17 1/3 Э: 2, 5/6		2320	1283	480	96	656		51	776.1	261	62	ТО: 35 1/3 Э: 4, 5/6			
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	180	133.25	80		48		5.25	46.75		5		ЗаО(2) К(2)	216	149.3	80		64		5.3	66.7		6		За ЗаО(3) К(4)	396	282.55	160		112		10.55	113.45		11		123456		
2	Б1.0.01.01	История России	За К	72	67	48		16		3	5		2		ЗаО К	108	83.05	48		32		3.05	24.95		3		За ЗаО К(2)	180	150.05	96		48		6.05	29.95		5	15	12		
3	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3		ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3	49	2		
4	Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3		За К	72	32.6			32		0.6	39.4		2		ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3	37	1		
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32.6			32		0.6	39.4		2		За К	72	32.6			32		0.6	39.4		2		За(2) К(2)	144	65.2			64		1.2	78.8		4		12345678		
6	Б1.0.02.01	Иностраный язык	За К	72	32.6			32		0.6	39.4		2		За К	72	32.6			32		0.6	39.4		2		За(2) К(2)	144	65.2			64		1.2	78.8		4		4	1234	
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72.7	8		64		0.7	7.3		1		За(2)	80	73	8		64		1	7		1		За(3)	160	145.7	16		128		1.7	14.3		2		123456		
8	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32.4	8		24		0.4	3.6		1		За	36	32.7	8		24		0.7	3.3		1		За	72	65.1	16		48		1.1	6.9		2		6	12	
9	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40.3			40		0.3	3.7				За	44	40.3			40		0.3	3.7				За(2)	88	80.6			80		0.6	7.4				6	123456	
10	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40.3			40		0.3	3.7				За	44	40.3			40		0.3	3.7				За(2)	88	80.6			80		0.6	7.4				6	123456	
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40.3			40		0.3	3.7				За	44	40.3			40		0.3	3.7				За(2)	88	80.6			80		0.6	7.4				6	123456	
12	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40.3			40		0.3	3.7				За	44	40.3			40		0.3	3.7				За(2)	88	80.6			80		0.6	7.4				6	123456	
13	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(2) К(6)	648	388	160	32	176		20	152	108	18		Эк(4) К(4)	684	337.2	144	32	144		17.2	193.8	153	19		Эк(8) За(2) К(10)	1332	725.2	304	64	320		37.2	345.8	261	37		1234567		
14	Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	33.4	16		16		1.4	38.6		2														За К	72	33.4	16		16		1.4	38.6		2		3	1	
15	Б1.0.04.02	Основы проектной деятельности	За К	108	49.4	16		32		1.4	58.6		3														За К	108	49.4	16		32		1.4	58.6		3		3	1	
16	Б1.0.04.03	Математический анализ	Эк К	108	68.3	32		32		4.3	12.7	27	3		Эк К	144	68.3	32		32		4.3	48.7	27	4		Эк(2) К(2)	252	136.6	64		64		8.6	61.4	54	7		1	12	
17	Б1.0.04.04	Информатика	Эк К	108	68.3	32		32		4.3	12.7	27	3														Эк К	108	68.3	32		32		4.3	12.7	27	3		19	1	
18	Б1.0.04.05	Механика	Эк К	144	100.3	32	32	32		4.3	16.7	27	4														Эк К	144	100.3	32	32	32		4.3	16.7	27	4		3	1	
19	Б1.0.04.06	Дополнительные главы математики и физики	Эк К	108	68.3	32		32		4.3	12.7	27	3														Эк К	108	68.3	32		32		4.3	12.7	27	3		3	1	
20	Б1.0.04.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия													Эк К	180	68.3	32		32		4.3	66.7	45	5			Эк К	180	68.3	32		32		4.3	66.7	45	5		1	2
21	Б1.0.04.08	Электричество и магнетизм													Эк К	216	132.3	48	32	48		4.3	38.7	45	6			Эк К	216	132.3	48	32	48		4.3	38.7	45	6		3	2
22	Б1.0.04.26	Физика Земли													Эк К	144	68.3	32		32		4.3	39.7	36	4			Эк К	144	68.3	32		32		4.3	39.7	36	4		3	2
23	Б2.0.01	Учебная практика	За	180	32			32			148		5														За	180	32			32			148		5			15	
24	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	За	180	32			32			148		5														За	180	32			32			148		5			3	1
25	ФТД.02	Цифровая грамотность													к	108	32.3			32		0.3	75.7		3			к	108	32.3			32		0.3	75.7		3		19	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО К(9)										Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8)										Эк(8) За(9) ЗаО(3) К(17)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ			1										9										10																		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.			Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1132											30	19 2/6		1384											37	23 5/6		2516											67	43 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1132											30	19 2/6		1312											35	23 5/6		2444											65	43 1/6
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.1														59.6														59.4												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			5.4														5.4														5.4												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.5														32.6														32.6												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.5														32.6														32.6												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8														2.8														2.8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1132	611.4	176	128	280	27.4	412.6	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2	1168	645.05	256	64	296	29.1	388	135	31	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2	2300	1256.5	432	192	576	56.5	800.6	243	61	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2											
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	72	33.4	16		16		1.4	38.6		2	ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3	ЗаО К(2)	180	99.65	48		48		3.65	80.35		5			123456						
2	Б1.0.01.08	Психология инклюзивного общества	За К	72	33.4	16		16		1.4	38.6		2												За К	72	33.4	16		16		1.4	38.6		2			20	5					
3	Б1.0.01.09	Основы экономической культуры												ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3	ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3			23	6					
4	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24.6			24		0.6	47.4		2	За К	72	24.6			24		0.6	47.4		2	За(2) К(2)	144	49.2			48		1.2	94.8		4			12345678						
5	Б1.0.02.02	Иностраный язык в профессиональной сфере	За К	72	24.6			24		0.6	47.4		2	За К	72	24.6			24		0.6	47.4		2	За(2) К(2)	144	49.2			48		1.2	94.8		4			37	5678					
6	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48.3			48		0.3	3.7			За	52	48.3			48		0.3	3.7			За(2)	104	96.6			96		0.6	7.4					123456						
7	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48.3			48		0.3	3.7			За	52	48.3			48		0.3	3.7			За(2)	104	96.6			96		0.6	7.4					6	123456					
8	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48.3			48		0.3	3.7			За	52	48.3			48		0.3	3.7			За(2)	104	96.6			96		0.6	7.4					6	123456					
9	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48.3			48		0.3	3.7			За	52	48.3			48		0.3	3.7			За(2)	104	96.6			96		0.6	7.4					6	123456					
10	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48.3			48		0.3	3.7			За	52	48.3			48		0.3	3.7			За(2)	104	96.6			96		0.6	7.4					6	123456					
11	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	288	200.6	64	64	64		8.6	15.4	72	8	Эк За К(2)	360	199.3	80	32	80		7.3	124.7	36	10	Эк(3) За К(4)	648	399.9	144	96	144		15.9	140.1	108	18			1234567						
12	Б1.0.04.19	Атомная и ядерная физика	Эк К	144	100.3	32	32	32		4.3	7.7	36	4												Эк К	144	100.3	32	32	32		4.3	7.7	36	4			3	5					
13	Б1.0.04.20	Электродинамика	Эк К	144	100.3	32	32	32		4.3	7.7	36	4												Эк К	144	100.3	32	32	32		4.3	7.7	36	4			3	5					
14	Б1.0.04.21	Термодинамика и статистическая физика												За К	180	99	48		48		3	81		5	За К	180	99	48		48		3	81		5			3	6					
15	Б1.0.04.29	Цифровая обработка сигналов												Эк К	180	100.3	32	32	32		4.3	43.7	36	5	Эк К	180	100.3	32	32	32		4.3	43.7	36	5			3	6					
16	Б1.В.01	Петрофизика	ЗаО КР	144	106	32	32	32		9.95	38.05		4												ЗаО КР	144	105.95	32	32	32		9.95	38.05		4			3	5					
17	Б1.В.02	Физика нефтяного и газового пласта	Эк К	144	100.3	32	32	32		4.3	7.7	36	4												Эк К	144	100.3	32	32	32		4.3	7.7	36	4			3	5					
18	Б1.В.03	Общая и нефтепромысловая геология												Эк КР	180	87.8	48		32		7.8	65.2	27	5	Эк КР	180	87.8	48		32		7.8	65.2	27	5			3	6					
19	Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефти												Эк К	144	85.1	48		32		5.1	22.9	36	4	Эк К	144	85.1	48		32		5.1	22.9	36	4			3	6					
20	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика	ЗаО К	144	66.25	32		32		2.25	77.75		4												ЗаО К	144	66.25	32		32		2.25	77.75		4			3	5					
21	Б1.В.ДВ.01.02	Физика горных пород	ЗаО К	144	66.25	32		32		2.25	77.75		4												ЗаО К	144	66.25	32		32		2.25	77.75		4			3	5					
22	Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования скважин												Эк К	180	100.3	32	32	32		4.3	43.7	36	5	Эк К	180	100.3	32	32	32		4.3	43.7	36	5			3	6					
23	Б1.В.ДВ.02.02	Методы геофизических исследований												Эк К	180	100.3	32	32	32		4.3	43.7	36	5	Эк К	180	100.3	32	32	32		4.3	43.7	36	5			3	6					
24	Б2.0.01	Учебная практика	За	216	32			32			184		6												За	216	32			32			184		6			15						
25	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	216	32			32			184		6												За	216	32			32			184		6			3	5					
26	ФТД.01	Основы научной деятельности												За К	72	33.4	16		16		1.4	38.6		2	За К	72	33.4	16		16		1.4	38.6		2			3	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР К(6)										Эк(4) За(4) ЗаО КР К(7)										Эк(7) За(8) ЗаО(3) КР К(13)																				
ПРАКТИКИ			(План)											216							216		6	4	216							216		6	4									
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		За	216										216							216		6	4	За	216						216		6	4	3	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ												1 2/6					5 3/6					6 5/6																						

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				210		248	62	31	31	58	30	28	67	30	37	61	28	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	59	31	28	55	27	28	65	30	35	61	28	33	
B1	Дисциплины (модули)	76%	24%	18%	185		208	54	26	28	55	27	28	53	24	29	46	28	18	
B1.O	Обязательная часть						158	54	26	28	55	27	28	27	12	15	22	20	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50							26	12	14	24	8	16	
B2	Практика	100%	0%	0%	15		23	5	5					12	6	6	6		6	
B2.O	Обязательная часть						23	5	5					12	6	6	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4		8	3		3	3	3		2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	58.5	58.1	-	59.1	53.3	-	59.1	59.6	-	54	58	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.2	-	34.4	31.9	-	36.1	39.5	-	32.5	32.6	-	31.3	37	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.8	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4720.85	-	626.55	592.1	-	683.05	748.6	-	579.4	611.65	-	541.05	338.45	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					305.8	-	40.3	40.3	-	64.3	64.3	-	48.3	48.3	-			
		Блок Б2					64	-	32		-			-	32		-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					98.3	-		32.3	-	32.6		-		33.4	-			
		Итого по всем блокам					4883.15	-	658.55	624.4	-	715.65	748.6	-	611.4	645.05	-	541.05	338.45	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	7	3	4	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	3		7	3	4	8	4	4	7	5	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		5	3	2	3	2	1	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1					
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	9	7		18	9	9	12	6	6	12	8	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.96%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75.4%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.4%														