

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 13:57:23
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

" " _____ 20__ г.

План переутвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 1 от 15.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) _____ 2021

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./

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-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-5.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-4.2; ПК-5.3
Б1.О	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-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
Б1.О.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-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Всеобщая история	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.06	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	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
Б1.О.01.08	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.09	Психология инклюзивного общества	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.10	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.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-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.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.О.04.03	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.04	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.04.05	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.06	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.07	Электричество и магнетизм	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.08	Векторный и тензорный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.09	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.11	Оптика и квантовая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.12	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.13	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.14	Вычислительная физика	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.04.15	Численные методы и математическое моделирование	ОПК-1.3; ОПК-2.3
Б1.О.04.16	Молекулярная физика и термодинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.17	Теоретическая механика и механика сплошных сред	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.18	Атомная и ядерная физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.19	Электродинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.20	Термодинамика и статистическая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.21	Квантовая теория	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.22	Линейные и нелинейные уравнения физики	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.23	Геодезия	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.04.24	Цифровые системы передачи информации	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ПК-1.2
Б1.О.04.25	Физика Земли	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.О.04.26	Оптические системы связи	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2
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
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.О.ДВ.02.01	Физика горения и взрыва	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.ДВ.02.02	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 нефть	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-5.3
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
Б1.В.09	Датчики физических полей	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-24-4.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика	ПК-1.1; ПК-1.2
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; ПК-5.2
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-5.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	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-5.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.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-5.1; ПК-4.1
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	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.О.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-5.1; ПК-4.1
Б2.О.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-5.1; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.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-5.1; ПК-4.2
Б2.О.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-5; ПК-4
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; ПК-5
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-2.1; 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	Дополнительные главы математики и физики	УК-1.1; УК-2.1
ФТД.03	Цифровая грамотность	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1 Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2 Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс Академических часов										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль					Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1124	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3	1124	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3	2356	1247.3	432	112	656			47.3	839	270	63	40	3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1052	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3	1124	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3	2176	1247.3	432	112	656			47.3	839	270	58	40	3/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		57.6												62.3																														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												43.8																														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.7												34.7																														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.7												34.7																														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.4												2.4																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1124	573.45	200	32	320			21.5	433.6	117	30	1124	673.85	232	80	336				25.9	405.2	153	33	2356	1247.3	432	112	656			47.3	839	270	63	TO: 17 1/2 Э: 2 1/6	TO: 34 5/6 Э: 5 2/3						
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3	ЗаО(3) К(3)	288	165.95	80		80			5.95	122.05		8	ЗаО(4) К(4)	396	232.2	112		112			8.2	163.8		11			123456				
2	Б1.0.01.01	История России	ЗаО К	108	66.25	32		32						3	ЗаО К	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3	ЗаО К	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3			15	2			
3	Б1.0.01.02	Всеобщая история	ЗаО К	72	33.45	16		16						2	ЗаО К	72	33.45	16		16			1.45	38.55		2	ЗаО К	72	33.45	16		16			1.45	38.55		2			15	2			
4	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	108	66.25	32		32						3	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			
5	Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3	ЗаО К	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3	ЗаО К	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3			37	1			
6	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				
7	Б1.0.02.01	Иностранный 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			
8	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	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			12				
9	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	За	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			
10	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За(2) К(5)	576	303.7	128	32	128			15.7	155.3	117	16	Эк(4) К(4)	684	370	144	48	160			18	161	153	19	Эк(7) За(2) К(9)	1260	673.7	272	80	288			33.7	316.3	270	35			12345678				
11	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	За К	72	33.4	16		16			1.4	38.6		2			3	1			
12	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	За К	108	49.4	16		32			1.4	58.6		2			3	1			
13	Б1.0.04.03	Математический анализ	Эк К	108	68.3	32		32			4.3	3.7	36	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	52.4	63	7			1	12			
14	Б1.0.04.04	Информатика	Эк К	108	52.3	32		16			4.3	19.7	36	3	Эк К	108	52.3	32		16			4.3	19.7	36	3	Эк К	108	52.3	32		16			4.3	19.7	36	3			1	1			
15	Б1.0.04.05	Механика	Эк К	180	100.3	32	32	32			4.3	34.7	45	5	Эк К	180	100.3	32	32	32			4.3	34.7	45	5	Эк К	180	100.3	32	32	32			4.3	34.7	45	5			3	1			
16	Б1.0.04.06	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Эк К	216	101.1	48		48			5.1	69.9	45	6	Эк К	216	101.1	48		48			5.1	69.9	45	6	Эк К	216	101.1	48		48			5.1	69.9	45	6			1	2			
17	Б1.0.04.07	Электричество и магнетизм	Эк К	216	132.3	32	48	48			4.3	38.7	45	6	Эк К	216	132.3	32	48	48			4.3	38.7	45	6	Эк К	216	132.3	32	48	48			4.3	38.7	45	6			3	2			
18	Б1.0.04.25	Физика Земли	Эк К	108	68.3	32		32			4.3	3.7	36	3	Эк К	108	68.3	32		32			4.3	3.7	36	3	Эк К	108	68.3	32		32			4.3	3.7	36	3			3	2			
19	Б1.0.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			
20	Б1.0.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			
21	Б1.0.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			
22	Б1.0.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			
23	Б2.0.01	Учебная практика	За	216	32.3			32			0.3	183.7		6	За	216	32.3			32			0.3	183.7		6	За	216	32.3			32			0.3	183.7		6			15				
24	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	За	216	32.3			32			0.3	183.7		6	За	216	32.3			32			0.3	183.7		6	За	216	32.3			32			0.3	183.7		6			3	1			
25	ФТД.02	Дополнительные главы математики и физики	За	72	65.9	32		32			1.9	6.1		2	За	72	65.9	32		32			1.9	6.1		2	За	72	65.9	32		32			1.9	6.1		2			3	1			
26	ФТД.03	Цифровая грамотность	К	108	32.3									3	К	108	32.3			32			0.3	75.7		3	К	108	32.3			32			0.3	75.7		3			19	23			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО К(7)										Эк(4) За(3) ЗаО(3) К(9)										Эк(7) За(9) ЗаО(4) К(16)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														5/6</																															

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль			Всего	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)			1256											33	19 4/6		1148											30	20 5/6	2404											63	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1148											30			1148											30		2296											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		65.1														58													61.6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54														41.2													47.6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.4														37.7													36.6														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.4														37.7													36.6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.7														3.8													3.8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1256	715.65	256	80	352		27.7	423.4	117	33	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/6	1148	717.3	288	64	336		29.3	286.7	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/2	2404	1433	544	144	688		57	710.1	261	63	ТО: 34 5/6 Э: 5 2/3									
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(3) К(3)	324	181.95	80		96		5.95	142.05		9	ЗаО К	108	82.25	32		48		2.25	25.75		3	ЗаО(4) К(4)	432	264.2	112		144		8.2	167.8		12		123456							
2	Б1.0.01.03	Философия	ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3												ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3		2 3							
3	Б1.0.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3												ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3		45 3							
4	Б1.0.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	49.45	16		32		1.45	58.55		3												ЗаО К	108	49.45	16		32		1.45	58.55		3		28 3							
5	Б1.0.01.08	Правоведение												ЗаО К	108	82.25	32		48		2.25	25.75		3	ЗаО К	108	82.25	32		48		2.25	25.75		3		7 4							
6	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32.6			32		0.6	39.4		2	ЗаО К	72	32.65			32		0.65	39.35		2	За ЗаО К(2)	144	65.25			64		1.25	78.75		4		12345678							
7	Б1.0.02.01	Иностраннй язык	За К	72	32.6			32		0.6	39.4		2	ЗаО К	72	32.65			32		0.65	39.35		2	За ЗаО К(2)	144	65.25			64		1.25	78.75		4		4 1234							
8	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За К(5)	684	404.2	176	48	160		20.2	162.8	117	19	Эк(4) За(2) ЗаО(2) К(6)	900	538.1	256	64	192		26.1	217.9	144	25	Эк(8) За(3) ЗаО(2) К(13)	1584	942.3	432	112	352		46.3	380.7	261	44		12345678							
9	Б1.0.04.08	Векторный и тензорный анализ	За К	144	99	48		48		3	45		4												За К	144	99	48		48		3	45		4		3 3							
10	Б1.0.04.09	Дифференциальные уравнения	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 3							
11	Б1.0.04.10	Теория функций комплексного переменного	Эк К	144	68.3	32		32		4.3	48.7	27	4												Эк К	144	68.3	32		32		4.3	48.7	27	4		3 3							
12	Б1.0.04.11	Оптика и квантовая физика	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 3							
13	Б1.0.04.12	Теория вероятностей и математическая статистика												За К	108	66.2	32		32		2.2	41.8		3	За К	108	66.2	32		32		2.2	41.8		3		3 4							
14	Б1.0.04.13	Интегральные уравнения и вариационное исчисление												Эк К	108	66.2	32		32		2.2	41.8		3	За К	108	66.2	32		32		2.2	41.8		3		3 4							
15	Б1.0.04.14	Вычислительная физика												Эк К	108	68.3	32	16	16		4.3	3.7	36	3	Эк К	108	68.3	32	16	16		4.3	3.7	36	3		3 4							
16	Б1.0.04.15	Численные методы и математическое моделирование	ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3	ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3	ЗаО К	108	66.25	32		32		2.25	41.75		3		1 4							
17	Б1.0.04.16	Молекулярная физика и термодинамика												Эк К	108	68.3	32	16	16		4.3	3.7	36	3	Эк К	108	68.3	32	16	16		4.3	3.7	36	3		3 4							
18	Б1.0.04.17	Теоретическая механика и механика сплошных сред												Эк К	144	68.3	32		32		4.3	30.7	45	4	Эк К	144	68.3	32		32		4.3	30.7	45	4		3 4							
19	Б1.0.04.23	Геодезия												ЗаО К	108	66.25	32	16	16		2.25	41.75		3	ЗаО К	108	66.25	32	16	16		2.25	41.75		3		62 4							
20	Б1.0.04.27	Физические основы электроники	Эк К	108	68.3	32	16	16		4.3	12.7	27	3	Эк К	108	68.3	32	16	16		4.3	12.7	27	3	Эк К	108	68.3	32	16	16		4.3	12.7	27	3		3 3							
21	Б1.0.04.28	Электроника												Эк К	108	68.3	32	16	16		4.3	12.7	27	3	Эк К	108	68.3	32	16	16		4.3	12.7	27	3		3 4							
22	Б1.0.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64.3			64		0.3	3.7			За	68	64.3			64		0.3	3.7			За(2)	136	128.6			128		0.6	7.4			6	123456							
23	Б1.0.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64.3			64		0.3	3.7			За	68	64.3			64		0.3	3.7			За(2)	136	128.6			128		0.6	7.4			6	123456							
24	Б1.0.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64.3			64		0.3	3.7			За	68	64.3			64		0.3	3.7			За(2)	136	128.6			128		0.6	7.4			6	123456							
25	Б1.0.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64.3			64		0.3	3.7			За	68	64.3			64		0.3	3.7			За(2)	136	128.6			128		0.6	7.4			6	123456							
26	ФТД.03	Цифровая грамотность	За К	108	32.6		32			0.6	75.4		3	За К	108	32.6			32		0.6	75.4		3	За К	108	32.6			32		0.6	75.4		3		19 23							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) Эк(4) Эк(3) К(10)										Эк(4) Эк(3) Эк(4) К(10)										Эк(8) Эк(7) Эк(7) К(20)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													5/6										8 3/6										9 2/6											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Семестр 6										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль			Всего							
ИТОГО (с факультетами)				1132										30	19 3/6	1204										32	21 3/6	2336										62	41								
ИТОГО по ОП (без факультетов)				1132										30		1132										30		2264										60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.6												58.3												58.5																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												48.4												51.2																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.3												34.8												33.6																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.3												34.8												33.6																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.8												3.4												3.1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1132	612.2	192	112	280					28.2	411.8	108	30	ТО: 17 1/2 Э: 2		988	579.7	240	32	280				27.7	255.3	153	26	ТО: 14 1/3 Э: 3 1/6		2120	1191.9	432	144	560			55.9	667.1	261	56	ТО: 31 5/6 Э: 5 1/6			
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	Б1.0.01.09	Психология инклюзивного общества	За К	72	33.4	16		16				1.4	38.6		2		За К	72	33.4											За К	72	33.4	16	16			1.4	38.6		2			20	5			
3	Б1.0.01.10	Основы экономической культуры	ЗаО К	108	66.25	32		32				1.4	38.6		2		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	Иностранный 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	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	288	184.6	64	48	64				8.6	31.4	72	8		Эк ЗаО К(2)	288	167.4	80	16	64			7.35	84.65	36	8		Эк(3) ЗаО К(4)	576	351.95	144	64	128			16	116.1	108	16			12345678			
7	Б1.0.04.18	Атомная и ядерная физика	Эк К	144	84.3	32	16	32				4.3	23.7	36	4		Эк К	144	84.3	32	16	32			4.3	23.7	36	4		Эк К	144	84.3	32	16	32			4.3	23.7	36	4			3	5		
8	Б1.0.04.19	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		Эк К	144	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4			3	5		
9	Б1.0.04.20	Термодинамика и статистическая 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		Эк К	144	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4			3	6		
10	Б1.0.04.29	Цифровая обработка сигналов	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		Эк К	144	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4			3	6		
11	Б1.0.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				
12	Б1.0.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				
13	Б1.0.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				
14	Б1.0.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				
15	Б1.В.01	Петрофизика	ЗаО КР	144	106	32	32	32				9.95	38.05		4		ЗаО КР	144	106	32	32	32			9.95	38.05		4		ЗаО КР	144	106	32	32	32			9.95	38.05		4			3	5		
16	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		Эк К	144	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4			3	5		
17	Б1.В.03	Общая и нефтепромысловая геология	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		Эк К	144	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4			6	123456		
18	Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефти	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		Эк К	144	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4			6	123456		
19	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика	ЗаО	144	82.75	48		32				2.75	61.25		4		ЗаО	144	82.75	48	32				2.75	61.25		4		ЗаО	144	82.75	48	32			2.75	61.25		4			3	5			
20	Б1.В.ДВ.01.02	Физика горных пород	ЗаО	144	82.75	48		32				2.75	61.25		4		ЗаО	144	82.75	48	32				2.75	61.25		4		ЗаО	144	82.75	48	32			2.75	61.25		4			3	5			
21	Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования скважин	Эк	144	84	32	16	32				4	15	45	4		Эк	144	84	32	16	32			4	15	45	4		Эк	144	84	32	16	32			4	15	45	4			3	6		
22	Б1.В.ДВ.02.02	Методы геофизических исследований	Эк	144	84	32	16	32				4	15	45	4		Эк	144	84	32	16	32			4	15	45	4		Эк	144	84	32	16	32			4	15	45	4			3	6		
23	Б2.0.01	Учебная практика	За	216	32.3			32				0.3	183.7		6		За	216	32.3						0.3	183.7		6		За	216	32.3					0.3	183.7		6			15				
24	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	216	32.3			32				0.3	183.7		6		За	216	32.3						0.3	183.7		6		За	216	32.3					0.3	183.7		6			3	5			
25	ФТД.01	Основы научной деятельности	За	72	33.1	16		16				1.1	38.9		2		За	72	33.1	16		16			1.1	38.9		2		За	72	33.1	16		16			1.1	38.9		2			3	6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР К(5)										Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП К(5)										Эк(7) За(7) ЗаО(4) КП КР К(10)																							
ПРАКТИКИ			(План)															216							216	6	4		216							216	6	4									
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа															За	216							216	6	4		За	216						216	6	4				3	67				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
КАНИКУЛЫ																5/6																											8		8 5/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7 Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8 Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс Академических часов													з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				КРП	КонР	СР	Контр оль																
																																								Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1008														28	19 1/6		1224														34	21 2/6		2232														62	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008														28			1224														34			2232														62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																	61.8																	57.9																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39.3																	54																	46.7																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			41.9																	38.2																	40.1																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			42.1																	38.4																	40.3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	561.15	272	48	216	3		22.2	158.9	72	22	ТО: 13 1/3 Э: 1 5/6		684	358.05	160	32	144	2		20.1	218	108	19	ТО: 9 1/3 Э: 2		1476	919.2	432	80	360	5		42.2	376.8	180	41	ТО: 22 2/3 Э: 3 5/6														
1	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27.6			24	3		0.6	44.4		2	ЗаО К	72	18.65			16	2		0.65	53.35		2	ЗаО К(2)	144	46.25			40	5		1.25	97.75		4				12345678													
2	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27.6			24	3		0.6	44.4		2	ЗаО К	72	18.65			16	2		0.65	53.35		2	ЗаО К(2)	144	46.25			40	5		1.25	97.75		4			37	5678													
3	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк ЗаО(2) К(3)	360	267.2	144		112			11.2	47.8	45	10	Эк К	108	68.3	32	16	16			4.3	3.7	36	3	Эк(2) ЗаО(2) К(4)	468	335.5	176	16	128			15.5	51.5	81	13				12345678													
4	Б1.0.04.21	Квантовая теория	Эк К	144	85.1	48		32			5.1	13.9	45	4													Эк К	144	85.1	48		32			5.1	13.9	45	4			3	7													
5	Б1.0.04.22	Линейные и нелинейные уравнения физики	ЗаО К	108	99.05	48		48			3.05	8.95		3													ЗаО К	108	99.05	48		48			3.05	8.95		3			3	7													
6	Б1.0.04.24	Цифровые системы передачи информации	ЗаО К	108	83.05	48		32			3.05	24.95		3													ЗаО К	108	83.05	48		32			3.05	24.95		3			3	7													
7	Б1.0.04.26	Оптические системы связи													Эк К	108	68.3	32	16	16			4.3	3.7	36	3	Эк К	108	68.3	32	16	16			4.3	3.7	36	3			3	8													
8	Б1.0.дв.02.01	Физика горения и взрыва	ЗаО К	108	83.05	48		32			3.05	24.95		3													ЗаО К	108	83.05	48		32			3.05	24.95		3			3	7													
9	Б1.0.дв.02.02	Взрывное дело	ЗаО К	108	83.05	48		32			3.05	24.95		3													ЗаО К	108	83.05	48		32			3.05	24.95		3			3	7													
10	Б1.8.05	Компьютерные технологии в геофизике	За К	144	115	48	32	32			3	29		4													За К	144	115	48	32	32			3	29			4			3	7												
11	Б1.8.06	Радиационная безопасность	Эк К	108	68.3	32	16	16			4.3	12.7	27	3													Эк К	108	68.3	32	16	16			4.3	12.7	27	3			3	7													
12	Б1.8.07	Подземная гидродинамика													Эк К	180	101.1	48		48			5.1	42.9	36	5	Эк К	180	101.1	48		48			5.1	42.9	36	5			3	8													
13	Б1.8.08	Интерпретация геофизических данных													За КП	180	101.7	48		48			5.7	78.3		5	За КП	180	101.7	48		48			5.7	78.3		5			3	8													
14	Б1.8.09	Датчики физических полей													Эк К	144	68.3	32	16	16			4.3	39.7	36	4	Эк К	144	68.3	32	16	16			4.3	39.7	36	4			3	8													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2) ЗаО(3) К(7)													Эк(3) За(3) ЗаО КП К(4)													Эк(5) За(3) ЗаО(4) КП К(11)																									
ПРАКТИКИ				(План)	216														216	6	4		216	6	4		432	12	8																										
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			За	216														216	6	4		За	216							216	6	4	3	67																				
Б2.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика																						За	216							216	6	4	3	8																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)															324	9	6		324	9	6		324	9	6																										
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		108	3			108	3			108	3			108	3		3	8																				
Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		216	6	4		216	6	4		216	6	4		216	6	4	3	8																				
КАНИКУЛЫ																		1 3/6				7 5/6					9 2/6																												

		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	275	250	63	30	33	63	33	30	62	30	32	62	28	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	249	240	58	28	30	60	30	30	60	30	30	62	28	34	
B1	Дисциплины (модули)	78%	22%	18.1%	185	210	201	52	22	30	60	30	30	48	24	24	41	22	19	
B1.O	Обязательная часть				145	160	157	52	22	30	60	30	30	25	12	13	20	15	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	50	44							23	12	11	21	7	14	
B2	Практика	100%	0%	0%	15	30	30	6	6					12	6	6	12	6	6	
B2.O	Обязательная часть				15	30	30	6	6					12	6	6	12	6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	26	10	5	2	3	3	3		2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.5	-	57.6	62.3	-	65.1	58	-	58.6	58.3	-	54	61.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.9	-	54	43.8	-	54	41.2	-	54	48.4	-	39.3	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.9	-	26.7	34.7	-	35.4	37.7	-	32.3	34.8	-	42.1	38.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	2.4	2.4	-	3.7	3.8	-	2.8	3.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4562.85	-	475.25	641.55	-	683.05	717.3	-	579.9	546.6	-	561.15	358.05	
		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					64.6	-	32.3		-			-	32.3		-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					163.9	-	65.9	32.3	-	32.6		-		33.1	-			
		Итого по всем блокам					4791.35	-	573.45	673.85	-	715.65	717.3	-	612.2	579.7	-	561.15	358.05	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	7	3	4	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	6	3	3	7	4	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	7	3	4	4	2	2	4	3	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1					
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	7	8	19	9	10	10	5	5	11	7	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.15%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						77.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.32%													