

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 25.02.2025 13:28:52  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

План переутвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 1 от 13.02.2025

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

20 г.

## 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) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

**СОГЛАСОВАНО**

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

Директор института \_\_\_\_\_ / Сысов 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-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.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-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.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-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.О.01.01	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.01.05	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.09	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	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-4.2; 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.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	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; ПК-5.1
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; ПК-5.1
Б1.О.04.05	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.06	Дополнительные главы математики и физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.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	Физика атмосферы	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	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.04.30	Цифровая обработка сигналов	ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
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.11	Специальные вопросы механики жидкости и газа	ПК-1.1; ПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-25-3.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Газодинамические основы процессов разделения фаз	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
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.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-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; 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-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.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.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-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
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-4.2; ПК-5.1; 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-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
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-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	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль			Всего	Неделя														
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>1160</b>											<b>31</b>	20		<b>1160</b>											<b>31</b>	20 1/6		<b>2320</b>											<b>62</b>	40 1/6	
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>1160</b>											<b>31</b>			<b>1052</b>											<b>28</b>			<b>2212</b>											<b>59</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		<b>58.5</b>														<b>58.1</b>														<b>58.3</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>														<b>54</b>														<b>54</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>34.4</b>														<b>31.9</b>														<b>33.2</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>34.4</b>														<b>31.9</b>														<b>33.2</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.3</b>														<b>2.4</b>														<b>2.4</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			<b>1160</b>	<b>658.55</b>	<b>248</b>	<b>32</b>	<b>352</b>				<b>26.6</b>	<b>393.5</b>	<b>108</b>	<b>31</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>1160</b>	<b>624</b>	<b>232</b>	<b>64</b>	<b>304</b>				<b>24.4</b>	<b>383</b>	<b>153</b>	<b>31</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		<b>2320</b>	<b>1283</b>	<b>480</b>	<b>96</b>	<b>656</b>			<b>51</b>	<b>776.1</b>	<b>261</b>	<b>62</b>	ТО: 35 1/3 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.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.О.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.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО К	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3		ЗаО К	180	66.25	32		32			2.25	41.75		3		49	2	
4	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	66.25	32		32			2.25	41.75		3																													37	1
5	Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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			12345678	
14	Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.01	Учебная практика	За	180	32			32				148		5														За	180	32			32			148		5				15		
24	Б2.О.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
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(6) ЗаО(9)											Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8)											Эк(8) За(9) ЗаО(3) К(17)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											9											10								







		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	65	28	37	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	59	31	28	55	27	28	63	28	35	63	31	32	
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	13.7%	185		208	54	26	28	55	27	28	51	22	29	48	31	17	
B1.O	Обязательная часть						157	54	26	28	55	27	28	26	14	12	22	16	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51							25	8	17	26	15	11	
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	-	55	59.6	-	58.2	57	
		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	-	37.3	39.9	-	27.5	35.2	-	34.5	31.7	
		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					4713.3	-	626.55	592.1	-	703.05	755.6	-	492.5	656.8	-	596.35	290.35	
		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					4875.6	-	658.55	624.4	-	735.65	755.6	-	524.5	690.2	-	596.35	290.35	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	8	3	5	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	3		7	3	4	11	7	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		5	3	2	2		2	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1					
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	9	7		18	9	9	15	7	8	13	9	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.31%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.3%													