

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 09:34:15
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМП

_____ Коновалова Е.В.

" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление 01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
Направленность (профиль): Технологии программирования и анализ данных

Кафедра: прикладной математики

Институт: политехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024 _____

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 9 от 10.01.2018 _____

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Гореликов А.В./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-1.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-5
Б1.О		Обязательная часть	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; ПК-2; ПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Б1.О	Модуль общеобразовательных 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-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; 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-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.01.03	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.04	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.05	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.06	Б1.О	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.07	Б1.О	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.08	Б1.О	Основы экономической культуры	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.09	Б1.О	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.10	Б1.О	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.11	Б1.О	Обучение служением	УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.01.12	Б1.О	Общественные проект "Обучение служением"	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-5.3
Б1.О.02	Б1.О	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Б1.О	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Б1.О	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Б1.О	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Б1.О	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Б1.О	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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.01	Б1.О	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.02	Б1.О	Алгебра и геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.03	Б1.О	Программирование	ОПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.04	Б1.О	Информатика	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.04.05	Б1.О	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.04.06	Б1.О	Информационные технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.07	Б1.О	Дискретная математика	ОПК-1.1
Б1.О.04.08	Б1.О	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.09	Б1.О	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.10	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.11	Б1.О	Комбинаторика и теория графов	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1
Б1.О.04.12	Б1.О	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
Б1.О.04.13	Б1.О	Проект по дисциплине "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
Б1.О.04.14	Б1.О	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.15	Б1.О	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.04.16	Б1.О	Численные методы	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.17	Б1.О	Уравнения математической физики	ОПК-3.1
Б1.О.04.18	Б1.О	Алгебраические структуры	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.19	Б1.О	Методы оптимизации	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.04.20	Б1.О	Теория игр и исследование операций	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.04.21	Б1.О	Математическое моделирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Б1.В	Модуль дисциплин профильной направленности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Операционные системы	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологии программирования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Базы данных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.05	Б1.В	Методы машинного обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Разработка программного обеспечения в ОС Linux	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.01.07	Б1.В	Анализ данных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.08	Б1.В	Высокопроизводительные и распределённые вычисления	ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.09	Б1.В	Финансовая математика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Архитектура информационных систем	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Изобретательская деятельность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	СУБД и хранилища данных	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Искусственный интеллект	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Визуализация данных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-1.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Компьютерная графика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Методы защиты информации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Теория принятия решений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-5
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ОПК-5
Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б2.О.02	Б2.О	Производственная практика	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02.02(Пд)	Б2.О	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01	Б2.В	Учебная практика	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б2.В.01.01(У)	Б2.В	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б2.В.02	Б2.В	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.02.01(П)	Б2.В	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-5
Б3.01	Б3	Государственная итоговая аттестация	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-5.4; 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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б3.01.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-5.4; 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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б3.01.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД		Факультативы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	ФТД	Сети ЭВМ	ПК-3.2; ПК-4.3
ФТД.02	ФТД	Нефтегазовое дело	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль															
ИТОГО (с факультативами)					1061								28.3	19 4/6		1169									31.3	20 2/6		2230							59.5	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1061							28.3			1169										31.3			2230						59.5				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											58.1												56.1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.9											31.4												30.7											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.8											32.3												31.6											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3											2.4												2.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1061	583	216	96	256	15	370	108	28.3	ТО: 17 Э: 2/3 Э: 2		1169	599	232	80	272	15	408	162	31.3	ТО: 17 Э: 1/3 Э: 3		2230	1182	448	176	528	30	778	270	59.5	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.0	За(2) К(2)	135	105	48		48	9	30		3.75		ЗаО(2) К(2)	153	123	64		48	11	30		4.25		За(2) ЗаО(2) К(4)	288	228	112		96	20	60		8		1234567	
2	Б1.0.01.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0												ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2		ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2	49	2	
3	Б1.0.01.03	История России	Б1.0	За К	63	53	32		16	5	10		1.75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2.25		За ЗаО К(2)	144	122	64		48	10	22		4	15	12	
4	Б1.0.01.04	Основы российской государственности	Б1.0	За К	72	52	16		32	4	20		2													За К	72	52	16		32	4	20		2	29	1	
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.0	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4		12345678	
6	Б1.0.02.01	Иностраный язык	Б1.0	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4	4	1234	
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.0	За	80	74	8		64	2	6		1		За(2)	80	72	8		64		8		1		За(3)	160	146	16		128	2	14		2		123456	
8	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.0		36	34	8		24	2	2		1		За	36	32	8		24		4		1		За	72	66	16		48	2	6		2	6	12	
9	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8			6	123456	
10	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8			6	123456	
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8			6	123456	
12	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8			6	123456	
13	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.0	Эк(3) За(2) К(5)	774	368	160	96	112		298	108	21.5		Эк(3) За КП К(4)	864	368	160	80	128		334	162	24			Эк(7) За(3) КП К(9)	1638	736	320	176	240		632	270	45.5		12345678
14	Б1.0.04.01	Математический анализ	Б1.0	Эк К	216	112	48		64		68	36	6		Эк К	216	112	48		64		68	36	6			Эк(2) К(2)	432	224	96		128		136	72	12	1	123
15	Б1.0.04.02	Алгебра и геометрия	Б1.0	Эк К	180	64	32		32		80	36	5		Эк К	180	64	32		32		71	45	5			Эк(2) К(2)	360	128	64		64		151	81	10	1	12
16	Б1.0.04.03	Программирование	Б1.0	За К	180	96	32	64			84		5		Эк КП	216	80	32	48				91	45	6		Эк За КП К	396	176	64	112			175	45	11	1	12
17	Б1.0.04.04	Информатика	Б1.0	Эк К	144	64	32	32			44	36	4													Эк К	144	64	32	32			44	36	4	19	1	
18	Б1.0.04.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.0	За К	54	32	16		16		22		1.5													За К	54	32	16		16		22		1.5	1	1	
19	Б1.0.04.06	Информационные технологии	Б1.0												За К	108	48	16	32				60	3		За К	108	48	16	32			60		3	19	2	
20	Б1.0.04.07	Дискретная математика	Б1.0												Эк К	144	64	32		32		44	36	4		Эк К	144	64	32		32		44	36	4	1	2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) К(8)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП К(7)										Эк(7) За(10) ЗаО(2) КП К(15)														
ПРАКТИКИ				(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
КАНИКУЛЫ														1												8 5/6										9 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)				187	307	244	59.5	28.25	31.25	60	29.5	30.5	60.5	27	33.5	64	31	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	297	240	59.5	28.25	31.25	60	29.5	30.5	60.5	27	33.5	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	78%	22%	23.4%	165	216	210	59.5	28.25	31.25	56	29.5	26.5	52.5	27	25.5	42	26	16	
B1.O	Обязательная часть					216	163	59.5	28.25	31.25	53	26.5	26.5	32.5	16	16.5	18	13	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					216	47				3	3		20	11	9	24	13	11	
B2	Практика	57%	43%	0%	15	72	21				4		4	8		8	9	3	6	
B2.O	Обязательная часть					72	12							3		3	9	3	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72	9				4		4	5		5				
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	10	4										4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	54	58.1	-	59	52.8	-	52.9	56	-	58.2	59	
		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.					28.2	-	30.8	32.3	-	29.5	25.8	-	27.4	26	-	26.4	27.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-	2.8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3975	-	583	599	-	574	510	-	522	466	-	472	249	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					352	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-	48		
		Блок Б2					64	-			-			-	32		-	32		
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					64	-			-			-			-	32	32	
		Итого по всем блокам					4103	-	583	599	-	574	510	-	522	498	-	536	281	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		8	4	4	8	4	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4		9	6	3	10	4	6	7	7		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		3		3	2	1	1	3		3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1		1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					15	8	7		14	8	6	14	8	6	14	9	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.7%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.9%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.39%														