

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"  
 Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г.Туапсе

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден Ученым советом филиала  
 РГГМУ в г.Туапсе

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор



Протокол № 4 от 20.06.2023

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Прикладная информационные системы и технологии

Профиль: Прикладные информационные системы и технологии

Кафедра: Экономики и управления на предприятии природопользования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
 Учебный год 2023-2024  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

*И.А. Демидова* / Демидова И.А./

Руководитель кафедрой

*Е.В. Майборода* / Майборода Е.В./

Специалист по УМР

*Т.В. Мартынова* / Мартынова Т.В./











Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.0.02	Линейная алгебра	ОПК-1.1
Б1.0.03	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.04	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.0.08	Введение в информационные технологии	ОПК-2.4; ОПК-2.5
Б1.0.09	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.10	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1
Б1.0.11	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2
Б1.0.12	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2
Б1.0.13	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.14	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.0.15	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.16	Финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.17	Информационные технологии и программирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.18	Физика	ОПК-1.1
Б1.0.19	Введение в сетевое администрирование	УК-6.1; УК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.0.20	Операционные и телекоммуникационные системы	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.21	Основы теории информационных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-8.2
Б1.0.22	Введение в базы данных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.23	Обработка, анализ и хранение данных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24	Предпроектный анализ	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.О.25	Моделирование и статистическая обработка экспериментальных данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.26	Экономика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.27	Алгоритмизация методов исследования операций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.28	Профессиональная коммуникация в информационных системах	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.29	Управление проектами в области информационных технологий	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б1.В.01	Основы разработки информационной системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.02	Основы системного анализа и методы моделирования информационных систем	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б1.В.03	Проектирование информационных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.04	Основы теории надежности информационных систем	ПК-7.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4
Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б1.В.06	Разработка программных приложений	ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б1.В.07	Основы процессов внедрения информационных систем	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4
Б1.В.08	Разработка интерфейсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.В.10	Введение в геоинформационное управление	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.11	Программная инженерия	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационное управление рисками	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и управление рисками	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-9.1
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальное и патентное право в информационных технологиях	ПК-9.1
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы информатики	ПК-9.1
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование баз данных	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.03.02	Создание Big data	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии 3D-моделирования	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели и методы управления в информационных системах	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 5	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования и моделирования информационных систем на основе геоинформационных технологий	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины 6	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.06.01	Интерактивные информационные системы	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии искусственного интеллекта	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины 7	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.07.01	Информационная безопасность в интернете	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.07.02	Технологии интернета вещей	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины 8	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.08.01	Распределенные вычисления и приложения	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б2	Практика	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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.О	Обязательная часть	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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.О.01(У)	Первичная ознакомительная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.В.01(У)	Вторичная ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; УК-9; УК-10
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; УК-9; УК-10
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; УК-9; УК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Туапсе\_09.03.03\_ПрикладныеИСиТ\_ОФО\_И-22.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; УК-9.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; УК-9.2
ФТД.В.01	Java - программирование	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
ФТД.В.02	Налоговая грамотность	УК-9.2
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ЭД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

		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)				194	246	246	66	27	39	58	26	32	64	30	34	58	25	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	66	27	39	58	26	32	58	27	31	58	25	33	
B1	Дисциплины (модули)	52%	48%	39.3%	160	207	207	60	27	33	52	26	26	52	27	25	43	25	18	
B1.O	Обязательная часть				65	160	108	60	27	33	33	15	18	12	9	3	3	3		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	160	99				19	11	8	40	18	22	40	22	18	
B2	Практика	50%	50%	0%	20	24	24	6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть				12	12	12	6		6							6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	24	12				6		6	6		6				
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
B3.O	Обязательная часть				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				5	6	6							6	3	3				
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	6	6							6	3	3				
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																
ЭД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					67.8	-	65.6	82.9	-	68.7	66.4	-	78.4	63.7	-	60.7	56.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24	-	25.5	30.2	-	24.6	23.8	-	25.5	22.2	-	23.6	16.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		3.7	-	1.9	1.9	-	1.9		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2898	-	378	462	-	364	364	-	378	350	-	350	252	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					140	-		56	-	28	28	-	28		-			
		Блок Б2					174	-		84	-		84	-		4	-		2	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					84	-			-			-	42	42	-			
		Блок ЭД					140	-		56	-	28	28	-	28		-			
		Итого по всем блокам					3314	-	378	602	-	392	476	-	448	396	-	350	272	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	10	5	5	8	5	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						15	6	9	8	4	4	7	3	4	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.65%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						50%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.05%													