УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД
_____Суслин А.В.
24.02.2026 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 5 лет
Форма обучения: Заочная
Год начала обучения: 2026
Выпускающая кафедра: Н2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы
Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский; производственно-технологический; проектный;

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Н2 _____ Семенова Е.Г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ Прудникова М.В.

Начальник отдела основных образовательных программ _____ Иванова О.Ю.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 63E3AE1DE5ADA37B026FA26531A13C93
Действителен: с 11.09.2026 по 05.12.2027
Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "БАЛТИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "ВОЕНМЕХ" ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА"

2. План учебного процесса

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ									
																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ									
Б1	**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**																								
Б1.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**185**	**6660**	**390**	**204**	**18**	**168**	**6270**	**180**										
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Б4	2	-	-	-	-	4	144	4	2	-	2	140	9	-	1-0-1 140*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ	Б4	-	2	1	-	-	4	144	64	48	-	16	80	-	12-0-4 40*	12-0-4 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Б5	-	3	1,2	-	-	8	288	12	-	-	12	276	-	0-0-2 104*	0-0-2 68*	0-0-2 104*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	-	5	-	-	-	3	108	8	4	2	2	100	-	-	-	-	-	2-1-1 100*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	С2	-	-	1	-	-	2	72	4	4	-	-	68	-	2-0-0 68*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	Б1	3	1,2	-	-	-	14	504	28	12	-	16	476	9	2-0-2 172*	2-0-4 132*	2-0-2 172*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ЭКОЛОГИЯ	Е5	-	-	2	-	-	3	108	6	2	4	-	102	-	-	1-2-0 102*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	Н2	1	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	9	2-0-1 102*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	Н2	2	-	-	-	-	5	180	8	4	-	4	172	9	-	2-0-2 172*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Н2	-	-	1	-	-	3	108	4	4	-	-	104	-	2-0-0 104*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б6	-	-	3	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Б4	-	1	-	-	-	2	72	4	2	-	2	68	-	1-0-1 68*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ФИЗИКА	Б2	2,3	4	-	-	-	11	396	26	10	8	8	370	18	-	2-1-1 136*	2-2-2 132*	1-1-1 102*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА	Б1	3	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	9	-	-	2-0-2 136*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	Б1	-	3	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ									
																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ									
Б1.ОЧ.16	СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДАННЫХ	Н2	3	-	-	-	-	4	144	6	4	-	2	138	9	-	-	2-0-1 138*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Н2	-	3,4	-	-	4	8	288	14	8	-	6	274	-	-	-	2-0-1 138*	2-0-2 136*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ЭКОНОМИКА	Б7	5	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	9	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	-	4	-	-	-	3	108	4	2	2	-	104	-	-	-	-	1-1-0 104*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	Н4	4	-	-	-	-	5	180	10	4	2	4	170	9	-	-	-	2-1-2 170*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Н2	5,6	-	-	-	6	9	324	12	6	-	6	312	18	-	-	-	-	2-0-2 136*	1-0-1 176*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	7	-	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	И3	-	-	4	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	Б1	-	4	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	Б6	-	-	8	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-
Б1.ОЧ.27	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	И3	-	5	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	ВИЗУАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Н2	-	6	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	КОМПЬЮТЕРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ГРАФИКА	Н2	-	7	-	-	7	5	180	8	4	-	4	172	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 172*	-	-	-
Б1.ОЧ.30	ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	Н2	6	-	-	-	-	4	144	6	2	-	4	138	9	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	БАЗЫ ДАННЫХ	Н2	6	-	-	6	-	5	180	6	4	-	2	174	9	-	-	-	-	-	2-0-1 174*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	ПОСТРОЕНИЕ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	Н2	6	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	9	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ									
																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ									
Б1.О.Ч.33	ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	Н2	-	7	-	-	-	4	144	4	2	-	2	140	-	-	-	-	-	-	1-0-1 140*	-	-	-
Б1.О.Ч.34	ОСНОВЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	Н2	7	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	9	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-
Б1.О.Ч.35	РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА	Н2	-	8	-	-	8	4	144	6	4	-	2	138	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 138*	-	-
Б1.О.Ч.36	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	Н2	10	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 102*
Б1.О.Ч.37	СЕТИ ЭВМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ	Н2	8	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	9	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-
Б1.О.Ч.38	ТЕСТИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ	Н2	-	9	-	-	-	3	108	6	-	-	6	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 102*	-
Б1.О.Ч.39	УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ	Н2	7	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	9	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-
Б1.О.Ч.40	РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	Н2	-	8	-	8	-	5	180	10	4	-	6	170	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-3 170*	-	-
Б1.О.Ч.41	ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	Н2	9	-	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-
Б1.О.Ч.42	ТЕХНОЛОГИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, РАЗВЕРТЫВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Н2	-	9	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-
Б1.О.Ч.43	РАЗРАБОТКА СТАРТАПА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА	Н2	-	5	-	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-	-	-	-	-	0-0-2 104*	-	-	-	-	-
Б1.ВЧ.00	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**							**18**	**648**	**34**	**16**	**-**	**18**	**614**	**9**										
Б1.В.01	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Б6	-	-	6	-	-	3	108	6	2	-	4	102	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	-	-
Б1.В.02	МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМАХ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	Н2	-	8	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ									
																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ									
Б1.В.03	МОДЕЛИ АНАЛИЗА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Н2	10	-	-	-	10	5	180	8	4	-	4	172	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 172*
Б1.В.В.01	ВВЕДЕНИЕ В INTERNET-ТЕХНОЛОГИИ	Н2	-	-	3	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	*РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ*	*Н2*	-	-	*3*	-	-	*3*	*108*	*4*	*2*	-	*2*	*104*	-	-	-	*1-0-1* *104**	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ	Н2	-	7	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-
Б1.В.В.04	*ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ*	*ИЗ*	-	*7*	-	-	-	*4*	*144*	*8*	*4*	-	*4*	*136*	-	-	-	-	-	-	-	*2-0-2* *136**	-	-	-
		Итого по блоку Б1:						**203**	**7308**	**424**	**220**	**18**	**186**	**6884**	**189**	**31** **658***	**37** **790***	**30** **1128***	**22** **820***	**17** **578***	**19** **862***	**20** **824***	**18** **648***	**11** **302***	**7** **274***
Б2	**БЛОК 2. ПРАКТИКА**																								
Б2.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**28**	**1008**	**14**	**-**	**-**	**14**	**994**	**-**										
Б2.ОЧ.01	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***13***	***468***	***10***	***-***	***-***	***10***	***458***	***-***										
Б2.ОЧ.01.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	Н2	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.01.02	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	Н2	-	3	-	-	-	3	108	6	-	-	6	102	-	-	-	0-0-3 102*	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.04	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)	Н2	-	9	-	-	-	4	144	4	-	-	4	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 140*	-
Б2.ОЧ.02	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***15***	***540***	***4***	***-***	***-***	***4***	***536***	***-***										
Б2.ОЧ.02.01.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	Н2	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.01.02	ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	Н2	-	10	-	-	-	9	324	4	-	-	4	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 320*
		Итого по блоку Б2:						**28**	**1008**	**14**	**-**	**-**	**14**	**994**	**-**	**0** **0***	**0** **0***	**3** **102***	**0** **0***	**0** **0***	**0** **216***	**0** **0***	**0** **216***	**2** **140***	**2** **320***
Б3	**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**																								

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ									
																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ									
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	Н2	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 324*
		Итого по блоку Б3:						**9**	**324**	**-**	**-**	**-**	**-**	**324**	**-**	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 324***
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																								
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-	-										
Б4Ф.В.01	*ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК*	*Б5*	-	-	*4*	-	-	*3*	*108*	*4*	-	-	*4*	*104*	-	-	-	-	*0-0-2 104**	-	-	-	-	-	-
Б4Ф.В.02	*ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ*	*Б7*	-	-	*4*	-	-	*3*	*108*	*4*	*2*	-	*2*	*104*	-	-	-	-	*1-0-1 104**	-	-	-	-	-	-
Б4Ф.В.03	*ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ*	*И4*	-	-	*6*	-	-	*3*	*108*	*4*	*4*	-	-	*104*	-	-	-	-	-	-	*2-0-0 104**	-	-	-	-

Принятые сокращения

ВКР	Выпускная квалификационная работа
ГЭ	Государственный экзамен
КП	Курсовой проект
КР	Курсовая работа
Л	Лекции
ЛР	Лабораторные работы
ПЗ	Практические занятия
СРС	Самостоятельная работа студента
2-1-2	Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
68*	Часы самостоятельной работы студента

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Обязательная часть	Академ. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль
Б1	203	185	7308	424	220	18	186	6884	189
Б2	28	28	1008					1008	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	**240**	**222**	**8640**	**424**	**220**	**18**	**186**	**8216**	**189**

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 92,21%.

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

БЛОК	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс							
	1				2				3				4				5				6				7				8				9				10			
	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.
Б1	20	62	658	9	24	74	790	27	33	60	1128	36	24	44	820	9	17	34	578	18	25	38	862	36	24	40	824	18	19	36	648	9	9	22	302	9	8	14	274	18
Б2									3		108										6		216						6		216		4		144		9		324	
Б3																																					9		324	
Всего	20	62	658	9	24	74	790	27	36	60	1236	36	24	44	820	9	17	34	578	18	31	38	1078	36	24	40	824	18	25	36	864	9	13	22	446	9	26	14	922	18
В неделю		29				37				30				22				17				19				20				18				11				7		

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.							Распределение по курсам и семестрам									
	Всего	Аудиторные				СРС											
		Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зачетных единиц	240							20	24	36	24	17	31	24	25	13	26
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	**8640**	**424**	**220**	**18**	**186**	**8216**	**189**	**120**	**288**	**185.14**	**288**	**87.43**	**139.5**	**123.43**	**112.5**	**66.86**	**93.6**
Курсовых проектов	**2**												**1**		**1**		
Курсовых работ	**5**										**1**		**1**	**1**	**1**		**1**
Экзаменов	**21**							**1**	**3**	**4**	**1**	**2**	**4**	**2**	**1**	**1**	**2**
Дифференцированных зачетов	**29**							**2**	**2**	**4**	**4**	**3**	**2**	**4**	**4**	**3**	**1**
Зачетов	**12**							**4**	**2**	**2**	**2**		**1**		**1**		
Практик	**5**									**1**			**1**		**1**	**1**	**1**

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.