

УТВЕРЖДАЮ
и.о. проректора по ОД
Суслин А.В.
"14" мая 2025 г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дата ввода в действие: 01.09.2025

Направление: 15.03.01 Машиностроение
Профиль: Машины и технология обработки металлов давлением
Дополнительное направление: 15.03.02 Технологические машины и оборудование
Квалификация: бакалавр
Срок обучения: 4 года
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2025
Выпускающая кафедра: Е4 - ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Типы задач проф. деятельности: производственно-технологический;

1. Схема учебного процесса

Курс	Сентябрь, №№ недель				Октябрь, №№ недель				Ноябрь, №№ недель				Декабрь, №№ недель				Январь, №№ недель				Февраль, №№ недель				Март, №№ недель				Апрель, №№ недель				Май, №№ недель				Июнь, №№ недель				Июль, №№ недель				Август, №№ недель				Теор. обуч.	Экз. сессии	Практики	ВКР и ГЭ	Каникулы	Всего				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48							49	50	51	52
1																		Э	=	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	7	0	0	10	51		
2																		Э	=	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51		
3																		Э	=	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51		
4																		Э	=	Э	Э	К	К													Э	Э	А	А	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	30	5	0	6	10	51		
	Итого недель																																																				132	24	8	6	34	204

Условные обозначения: Теоретическое обучение ☐ Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии) Э Практики П Каникулы К
Неделя отсутствует = Государственная итоговая аттестация А Государственный экзамен Г

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета Е Е.А. Знаменский _____ Начальник учебного управления М.В. Прудникова _____
Заведующий кафедрой Е4 Н.И. Нестеров _____ Начальник отдела основных образовательных программ О.Ю. Иванова _____

2. План учебного процесса

Лист 2

№ 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		
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ									
																17	17	17	17	17	17	17	17	13	
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ									
Б1	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
Б1.ОЧ.00	Обязательная часть							163	5868	2462	1178	289	995	3406	612										
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	-	1-0-1 110*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ	Р10	-	2	1	-	-	4	144	119	68	-	51	25	-	2-0-1 21*	2-0-2 4*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	-	3	1,2	-	-	8	288	102	-	-	102	186	-	0-0-2 74*	0-0-2 38*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	-	5	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	О5	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	-	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	1,2	-	-	-	12	432	238	102	-	136	194	36	2-0-4 78*	2-0-2 76*	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Р10	-	1	-	-	-	2	72	34	17	-	17	38	-	1-0-1 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	-	-	1	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	1	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Е4	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ФИЗИКА	О4	2,3	-	-	-	-	9	324	136	68	34	34	188	72	-	2-1-1 76*	2-1-1 112*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ЭКОЛОГИЯ	Е5	-	-	1	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	-	2	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-

№ 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		
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ									
																17	17	17	17	17	17	17	13		
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ									
Б1.ОЧ.16	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	2	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.17	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	3	4	-	-	4	6	216	102	34	34	34	114	36	-	-	1-1-1 57*	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.20	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	Е2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.21	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ	Е2	-	-	3	-	-	3	108	34	-	17	17	74	-	-	-	0-1-1 74*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.22	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	-	-	-	-	3	108	34	17	17	-	74	36	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.23	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	О7	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.24	ЭКОНОМИКА	Р4	2	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.25	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	Е1	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.26	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.27	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	-	-	4	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.28	ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.29	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	О6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.30	МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА	Е7	5	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.31	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ	Р4	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.32	ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ	А9	-	6	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-	

№ 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	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ								
																17	17	17	17	17	17	17	13	
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ								
Б1.ОЧ.33	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	О7	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	
Б1.ОЧ.34	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	8	-	-	3	108	26	13	-	13	82	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 82*	
Б1.ОЧ.35	ТЕХНОЛОГИЯ ХОЛОДНОЙ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	Е4	7	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	
Б1.ОЧ.36	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	Е4	8	7	-	-	8	6	216	90	60	-	30	126	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 69*	
Б1.ОЧ.37	КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Е4	7	6	-	-	-	6	216	102	68	-	34	114	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	
Б1.ОЧ.38	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	Е4	6	7	-	7	-	8	288	119	68	34	17	169	36	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	2-0-1 93*	-	
Б1.ОЧ.39	ДЕТАЛИ МАШИН	Е7	6	5	-	6	-	8	288	136	68	34	34	152	36	-	-	-	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	-	-	
Б1.ОЧ.40	ИНЖЕНЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ В СИСТЕМЕ MATHCAD	Е4	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	
Б1.ВЧ.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	2068	878	385	34	459	1190	108									
Б1.В.01	ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ	Е4	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
Б1.В.02	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	Е4	5	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	
Б1.В.03	ПЛАНИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТА	Е4	-	-	5	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	
Б1.В.04	ТЕОРИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ	Е4	6	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	
Б1.В.05	НАГРЕВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	Е4	-	-	6	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-	-	
Б1.В.06	ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ	Е4	-	-	7	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	-	-	-	-	-	1-0-0 91*	-	-	
Б1.В.07	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ В ОБРАБОТКЕ ДАВЛЕНИЕМ	Е4	-	-	7	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	-	-	-	-	-	1-0-0 91*	-	-	
Б1.В.08	ШТАМПЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ	Е4	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	

№ 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
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
																17	17	17	17	17	17	17	13
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ							
Б2.ОЧ.01.02	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	Е4	-	4,5	-	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА						8	288	13	-	-	13	275	-									
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	Е4	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б2.ОЧ.02.03	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	Е4	-	8	-	-	-	2	72	13	-	-	13	59	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 59*	
		Итого по блоку Б2:						20	720	81	-	-	81	639	-	0 0*	0 0*	0 0*	2 290*	2 74*	0 216*	0 0*	1 59*
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						
Б3.ОЧ.01	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	Е4	-	-	-	-	-	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*	0 324*
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																						
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-									
Б4Ф.В.01	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ	Е5	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б4Ф.В.02	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-
Б4Ф.В.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Е5	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-

№ 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
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
																17	17	17	17	17	17	17	13
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ							

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	211	163	7936	3340	1563	323	1454	4596	720
Б2	20	20	720	81			81	639	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	240	192	8980	3421	1563	323	1535	5559	720

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 79,22%.

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

БЛОК	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
	1				2				3				4				5				6				7				8			
	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	31	493	691	72	30	510	638	144	29	493	619	144	24	459	473	36	22	425	435	72	26	391	545	108	28	374	634	108	21	195	561	36
Б2													9	34	290		3	34	74		6		216						2	13	59	
Б3																													9		324	
Всего	31	493	691	72	30	510	638	144	29	493	619	144	33	493	763	36	25	459	509	72	32	391	761	108	28	374	634	108	32	208	944	36
В неделю		28				30				29				29				27				23				22				16		

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	
								1	2	3	4	5	6	7	8
Зачетных единиц	240							31	30	29	33	25	32	28	32
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8980	3421	1563	323	1535	5559	720	59.2	54.67	55.6	52.33	48.4	48	50.4	54.86
Курсовых проектов	2												1	1	
Курсовых работ	2										1				1
Экзаменов	20							2	4	4	1	2	3	3	1
Дифференцированных зачетов	21							2	3	1	4	5	3	2	1
Зачетов	36							7	3	5	6	2	3	4	6
Практик	5										2	1	1		1

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