

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОДиЦ
Шашурин А.Е.
" " 20__ г.

Лист 1

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дата ввода в действие: 01.09.2024

Специальность: 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели
Специализация: Информационные технологии проектирования боеприпасов и взрывателей
Квалификация: Инженер
Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2024
Выпускающая кафедра: ЕЗ - СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСЫ
Типы задач проф. деятельности: проектно-конструкторский; научно-исследовательский;

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	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	0	0	9	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	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51
5																		Э	=	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	0	0	9	51	
6	К	П	П	П	П	П	П	П	П		А	А	А	А	А	А	А	А	=	А	А	А	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1	0	8	11	5	25	
	Итого недель																																																				171	34	20	11	44	280

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	/	/	Начальник учебного управления	М.В. Прудникова	/	/
Заведующий кафедрой	ЕЗ	/	/	Начальник отдела основных образовательных программ	О.Ю. Иванова	/	/

№ 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	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.ОЧ.16	ЭКОНОМИКА	Р4	2	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	3	2	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МЕХАНИКЕ	Е7	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р4	-	-	4	-	-	3	108	17	-	-	17	91	-	-	-	-	0-0-1 91*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	Е1	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	-	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	36	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	4	3	-	-	-	6	216	102	34	34	34	114	36	-	-	1-1-1 57*	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	-	3	-	4	7	252	136	68	-	68	116	36	-	-	2-0-2 40*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	О6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	8	8	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ИСПЫТАНИЯ ИЗДЕЛИЙ	Е3	6	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	5	-	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	36	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	СИСТЕМЫ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО И РАКЕТНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	5	-	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	36	-	-	-	-	1-2-0 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	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.ОЧ.32	УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	ЕЗ	6	-	5	-	-	6	216	119	51	-	68	97	36	-	-	-	-	2-0-2 40*	1-0-2 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.33	ДЕТАЛИ МАШИН	Е7	6	5	-	6	-	7	252	136	68	34	34	116	36	-	-	-	-	2-1-1 40*	2-1-1 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	О7	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	КОНСТРУКЦИИ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	-	6	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.37	ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ БОЕПРИПАСОВ СИСТЕМ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО, РАКЕТНОГО И БОМБОВОГО ВООРУЖЕНИЯ	ЕЗ	-	6,8	7	-	-	8	288	136	85	-	51	152	-	-	-	-	-	1-0-1 38*	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ	Е4	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	ЕЗ	8	-	7	-	8	7	252	119	68	51	-	133	36	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	2-1-0 93*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.40	ФИЗИКА ВЗРЫВА И УДАРА	ЕЗ	8	7	-	-	-	7	252	119	68	17	34	133	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-1-1 76*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.41	КОНСТРУКЦИИ И ДЕЙСТВИЕ БОЕПРИПАСОВ	ЕЗ	8	-	7	-	-	6	216	102	68	34	-	114	36	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	2-1-0 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.42	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД	ЕЗ	-	-	9	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.43	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ГАЗОДИНАМИКА	ЕЗ	-	9	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 93*	-	-	-
Б1.ОЧ.44	МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО, РАКЕТНОГО И БОМБОВОГО ВООРУЖЕНИЯ	ЕЗ	9	10	-	-	-	8	288	102	51	51	-	186	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	1-2-0 93*	-	-

№ 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	11	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1	
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ											
Б1.ОЧ.45	ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Р4	10	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	
Б1.ОЧ.46	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ	ЕЗ	-	8	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.47	ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПАКЕТЫ РАСЧЕТА ВЗРЫВНЫХ И УДАРНЫХ ПРОЦЕССОВ	ЕЗ	-	-	10	-	-	3	108	68	-	34	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-2-2 40*	-	-	
Б1.ОЧ.48	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ	Е2	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ВЧ.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							64	2644	1360	578	204	578	1284	180												
Б1.В.01	ТЕОРИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	ЕЗ	7	5	6	-	7	9	324	136	85	-	51	188	36	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.В.02	ОСНОВЫ БАЛЛИСТИКИ И АЭРОДИНАМИКИ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	ЕЗ	-	7	6	-	6,7	6	216	136	68	-	68	80	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.03	ВЫСОКОТОЧНОЕ ОРУЖИЕ	ЕЗ	-	-	8	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-
Б1.В.04	СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БОЕПРИПАСОВ И ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	ЕЗ	-	9	-	-	9	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-	-
Б1.В.05	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	Е2	9	-	8	9	-	7	252	102	68	34	-	150	36	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	2-1-0 93*	-	-	-	-
Б1.В.06	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД	ЕЗ	10	-	9	-	10	7	252	119	68	51	-	133	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	2-2-0 76*	-	-	-
Б1.В.07	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БОЕПРИПАСОВ	ЕЗ	10	-	-	10	-	4	144	68	34	34	-	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-
Б1.В.08	БОЕВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	ЕЗ	9	-	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-
Б1.В.В.01	ИСТОРИЯ РОССИЙСКОГО ОРУЖИЯ	ЕЗ	-	-	5	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	2-0-0 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	9	10	11	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1	
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ											
Б1.В.В.02	ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	ЕЗ	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОФИЗИКА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	А9	-	-	5	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.04	ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	ЕЗ	-	-	5	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.05	ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	ЕЗ	-	7	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.06	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	ЕЗ	-	7	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.07	ОРУЖИЕ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ	ЕЗ	-	7	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.08	ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ	ЕЗ	-	7	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.09	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ПОРАЖЕНИЯ	ЕЗ	-	9	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
Б1.В.В.10	КОНСТРУКЦИЯ АВИАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	ЕЗ	-	9	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
Б1.В.В.11	НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ БОЕПРИПАСОВ И ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	ЕЗ	-	10	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	
Б1.В.В.12	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ И БАЗ ЗНАНИЙ ПО СРЕДСТВАМ ПОРАЖЕНИЯ	ЕЗ	-	10	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	
Б1.В.В.13	ПРОИЗВОДСТВО, СНАРЯЖЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ БОЕПРИПАСОВ СИСТЕМ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО, РАКЕТНОГО И БОМБОВОГО ОРУЖИЯ	ЕЗ	-	-	10	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	
Б1.В.В.14	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КАССЕТНЫХ БОЕПРИПАСОВ	ЕЗ	-	10	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	-	5	1,2,3 ,4	-	-	-	340	340	-	-	340	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	-	-	
		Итого по блоку Б1:						276	1027 6	4658	2125	731	1802	5618	1044	30 710*	30 602*	30 602*	29 511*	30 530*	26 530*	26 530*	25 547*	24 600*	24 456*	0 0*	

№ 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	11	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ											
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКА																										
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							36	1296	34	-	-	34	1262	-												
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							12	432	34	-	-	34	398	-												
Б2.ОЧ.01.01	УЧЕБНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ПРАКТИКА	ЕЗ	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.03	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	ЕЗ	-	9,10	-	-	-	6	216	34	-	-	34	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 91*	0-0-1 91*	-	
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							24	864	-	-	-	-	864	-												
Б2.ОЧ.02.01	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	Е2	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.02	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	ЕЗ	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	
Б2.ОЧ.02.03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	ЕЗ	-	11	-	-	-	12	432	-	-	-	-	432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого по блоку Б2:					36	1296	34	-	-	34	1262	-	0 0*	0 0*	0 0*	0 216*	0 0*	0 216*	0 0*	0 216*	1 91*	1 91*	0 432*		
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																										
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	ЕЗ	-	-	-	-	-	18	648	-	-	-	-	648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого по блоку Б3:					18	648	-	-	-	-	648	-	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 648*		
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																										
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-	-												
Б4Ф.В.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Е5	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-		
Б4Ф.В.02	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	И9	-	-	8	-	-	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	9	10	11
											НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ															
											17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1					
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ															
Б4Ф.В.03	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-

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	276	212	10276	4658	2125	731	1802	5618	1044
Б2	36	36	1296	34			34	1262	
Б3	18	18	648					648	
Всего часов	330	266	12220	4692	2125	731	1836	7528	1044

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 79,49%.

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

БЛОК	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								6 курс			
	1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11			
	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	32	510	710	108	29	510	602	144	29	510	602	72	26	493	511	108	27	510	530	108	27	442	530	108	27	442	530	72	27	425	547	108	28	408	600	108	24	408	456	108				
Б2													6		216						6		216						6		216		3	17	91		3	17	91		12		432	
Б3																																							18		648			
Всего	32	510	710	108	29	510	602	144	29	510	602	72	32	493	727	108	27	510	530	108	33	442	746	108	27	442	530	72	33	425	763	108	31	425	691	108	27	425	547	108	30		1080	
В неделю		29				30				30				29				30				26				26				25			25				25							

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		6 курс
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зачетных единиц	330							32	29	29	32	27	33	27	33	31	27	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12220	4692	2125	731	1836	7528	1044	58.1	52.95	55.6	50.83	52	49.5	48.6	49.5	53.14	46.29	54
Курсовых проектов	4												1		1	1	1	
Курсовых работ	7										1		1	2	1	1	1	
Экзаменов	29							3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	
Дифференцированных зачетов	33							2	2	5	3	3	3	4	3	4	3	1
Зачетов	35							6	4	3	4	4	4	3	3	2	2	
Практик	6										1		1		1	1	1	1

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