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: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Профиль: Инжиниринг интеллектуальных робототехнических систем

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2026
Выпускающая кафедра: Н1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника
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 | Выходные | ВКР и ГЭ | Каникулы | Всего |
|---|---|---

2. План учебного процесса

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ							
											из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8
																НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
																17	17	17	17	17	17	17	13
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ							
Б1	**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**																						
Б1.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**184**	**6624**	**3115**	**1439**	**629**	**1047**	**3509**	**648**								
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Б4	3	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ	Б4	-	2	1	-	-	4	144	119	68	-	51	25	-	2-0-1 21*	2-0-2 4*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Б5	-	-	1	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	-	7	-	-	-	4	144	68	17	34	17	76	-	-	-	-	-	-	-	1-2-1 76*	-
Б1.ОЧ.05	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	С2	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	-	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Б4	-	1	-	-	-	2	72	51	17	-	34	21	-	1-0-2 21*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ	Б1	-	1	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ НЕСКОЛЬКИХ ПЕРЕМЕННЫХ	Б1	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	Б1	-	3	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	СПЕЦГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ	Б1	3	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	Б1	-	1,2	-	-	-	7	252	136	68	-	68	116	-	2-0-2 40*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С	Н2	1	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ОСНОВЫ МЕХАТРОНИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ	Н1	-	-	1	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	-	2	-	-	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							
											из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	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.15	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	Б3	-	1	-	-	-	3	108	68	17	-	51	40	-	1-0-3 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.16	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С++	Н2	-	2	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ФИЗИКА	Б2	2,3	-	-	-	-	8	288	136	68	34	34	152	72	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Н1	-	-	2	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И3	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	3	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРОВ	Н1	-	3	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ, ИЗМЕРЕНИЙ И ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	И2	-	3	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	Н4	-	4	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Н3	-	4	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РОБОТОТЕХНИКЕ	Б1	-	-	4	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	Н1	5	-	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	36	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	Н1	4	-	-	-	4	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА В МЕХАТРОНИКЕ И РОБОТОТЕХНИКЕ	Н1	-	5	4	-	-	4	144	68	34	34	-	76	-	-	-	-	1-1-0 38*	1-1-0 38*	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	Н1	4	-	-	-	4	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	ПРИКЛАДНАЯ ГИДРОМЕХАНИКА И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ГИДРАВЛИКА	Н1	-	5	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ							
											из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8
																НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
																17	17	17	17	17	17	17	13
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ							
Б1.ОЧ.32	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И РОБОТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА	И2	5	-	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.33	ДЕТАЛИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И КОНСТРУИРОВАНИЕ	Н1	-	5	-	5	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.34	МЕХАНИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ	Н1	-	-	5	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-
Б1.ОЧ.35	ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	5	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.36	ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА	И2	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-
Б1.ОЧ.37	ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	6	-	-	6	-	4	144	68	34	34	-	76	36	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-
Б1.ОЧ.38	ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ	Н1	-	6	-	-	-	3	108	68	17	34	17	40	-	-	-	-	-	-	1-2-1 40*	-	-
Б1.ОЧ.39	ПРИВОДЫ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	Н1	6	-	7	7	-	6	216	102	34	51	17	114	36	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	0-1-1 74*	-
Б1.ОЧ.40	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	Н1	6	-	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	36	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-
Б1.ОЧ.41	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В МЕХАТРОНИКЕ И РОБОТОТЕХНИКЕ	Н1	-	6	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-
Б1.ОЧ.42	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	-	6	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-
Б1.ОЧ.43	СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	7	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-
Б1.ОЧ.44	МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	7	-	6	-	-	6	216	68	34	34	-	148	36	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	1-1-0 74*	-
Б1.ОЧ.45	CALS-ТЕХНОЛОГИИ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СИСТЕМ	И2	-	-	8	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*
Б1.ОЧ.46	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ	Н1	8	-	-	-	-	3	108	39	26	-	13	69	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*
Б1.ОЧ.47	ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	Б6	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.48	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б6	-	-	8	-	-	3	108	26	13	-	13	82	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 82*

№ 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.49	ЭКСПЛУАТАЦИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	-	-	8	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*
Б1.ОЧ.50	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЙ	И2	-	-	8	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*
Б1.ОЧ.51	УПРАВЛЕНИЕ МАНИПУЛЯЦИОННЫМИ РОБОТАМИ	Н1	-	7	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-
Б1.ОЧ.52	УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОДУКЦИИ МЕХАТРОННОГО КОМПЛЕКСА	Н1	-	-	8	-	-	3	108	26	13	-	13	82	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 82*
Б1.ОЧ.53	ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	Н2	-	-	5	-	-	3	108	34	-	17	17	74	-	-	-	-	-	0-1-1 74*	-	-	-
Б1.ВЧ.00	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**							**23**	**1168**	**622**	**47**	**128**	**447**	**546**	**-**								
Б1.В.01	ПРАКТИКУМ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ	Н1	-	8	-	-	-	3	108	39	-	-	39	69	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 69*
Б1.В.В.01.01	НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	Н2	-	4	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-
Б1.В.В.01.02	ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ	Н1	-	5	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-
Б1.В.В.01.03	ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ UNIX-ПОДОБНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РОБОТОТЕХНИКИ	Н1	-	6	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	-	-	-	-	-	-	1-2-0 93*	-	-
Б1.В.В.01.04	МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА	Н1	-	7	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-
Б1.В.В.01.05	ПРАКТИКУМ ПО УПРАВЛЕНИЮ ГРУППОЙ РОБОТОВ	Н1	-	7	-	-	-	3	108	34	-	34	-	74	-	-	-	-	-	-	-	0-2-0 74*	-
Б1.В.В.01.06	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ	Н1	-	8	-	-	-	4	144	39	13	26	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 105*
Б1.В.В.02.01	*ПРАКТИКУМ ПО КОНСТРУИРОВАНИЮ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ*	*Н1*	-	*4*	-	-	-	*3*	*108*	*34*	-	-	*34*	*74*	-	-	-	-	*0-0-2 74**	-	-	-	-
Б1.В.В.02.02	*ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАТРОННЫХ МОДУЛЕЙ*	*Н1*	-	*5*	-	-	-	*3*	*108*	*34*	-	-	*34*	*74*	-	-	-	-	-	*0-0-2 74**	-	-	-
Б1.В.В.02.03	*КОНСТРУИРОВАНИЕ МОДУЛЕЙ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ*	*Н1*	-	*6*	-	-	-	*4*	*144*	*51*	*17*	*34*	-	*93*	-	-	-	-	-	-	*1-2-0 93**	-	-
Б1.В.В.02.04	*АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ*	*Е2*	-	*7*	-	-	-	*3*	*108*	*51*	*17*	*34*	-	*57*	-	-	-	-	-	-	-	*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
											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.В.В.02.05	*CAE- АНАЛИЗ*	*Н1*	-	*7*	-	-	-	*3*	*108*	*34*	-	*34*	-	*74*	-	-	-	-	-	-	-	*0-2-0 74**	-
Б1.В.В.02.06	*МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ КОНСТРУКЦИЙ*	*Н1*	-	*8*	-	-	-	*4*	*144*	*39*	*13*	*26*	-	*105*	-	-	-	-	-	-	-	-	*1-2-0 105**
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	С2	-	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:						**207**	**7792**	**3737**	**1486**	**757**	**1494**	**4055**	**648**	**31 441***	**28 420***	**32 532***	**31 513***	**32 532***	**27 477***	**22 526***	**22 614***
Б2	**БЛОК 2. ПРАКТИКА**																						
Б2.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**24**	**864**	**145**	**-**	**34**	**111**	**719**	**-**								
Б2.ОЧ.01	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***12***	***432***	***145***	**-**	***34***	***111***	***287***	**-**								
Б2.ОЧ.01.01.01	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И2	-	2	-	-	-	3	108	51	-	34	17	57	-	-	0-2-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.01.02	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	Н1	-	2	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	- 108*	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.01.03	ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	Н1	-	7,8	-	-	-	6	216	94	-	-	94	122	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	0-0-2 82*
Б2.ОЧ.02	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***12***	***432***	**-**	**-**	**-**	**-**	***432***	**-**								
Б2.ОЧ.02.01.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	Н1	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.01.02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	Н1	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-
		Итого по блоку Б2:						**24**	**864**	**145**	**-**	**34**	**111**	**719**	**-**	**0 0***	**3 165***	**0 0***	**0 216***	**0 0***	**0 216***	**4 40***	**2 82***
Б3	**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**																						
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	Н1	-	-	-	-	-	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																						

№ 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							
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-	-								
Б4Ф.В.01	*АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*	*Б5*	-	-	*2,3*	-	-	*6*	*216*	*68*	-	-	*68*	*148*	-	-	*0-0-2 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	207	184	7792	3737	1486	757	1494	4055	648
Б2	24	24	864					864	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	**240**	**217**	**8980**	**3737**	**1486**	**757**	**1494**	**5243**	**648**

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 90,04%.

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	25	527	441	36	23	476	420	72	28	544	532	144	27	527	513	72	28	544	532	108	26	459	477	108	25	374	526	72	25	286	614	36
Б2					6		216						6		216						6		216		3		108		3		108	
Б3																													9		324	
Всего	25	527	441	36	29	476	636	72	28	544	532	144	33	527	729	72	28	544	532	108	32	459	693	108	28	374	634	72	37	286	1046	36
В неделю		30				28				32				31				32				27				22				22		

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							25	29	28	33	28	32	28	37
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	**8980**	**3737**	**1486**	**757**	**1494**	**5243**	**648**	**46.1**	**50.55**	**53.8**	**52.33**	**53.8**	**48**	**48**	**63.43**
Курсовых проектов	**3**											**1**	**1**	**1**	
Курсовых работ	**2**										**2**				
Экзаменов	**18**							**1**	**2**	**4**	**2**	**3**	**3**	**2**	**1**
Дифференцированных зачетов	**34**							**4**	**5**	**3**	**4**	**5**	**5**	**5**	**3**
Зачетов	**26**							**5**	**3**	**3**	**5**	**2**	**1**	**2**	**5**
Практик	**6**								**2**		**1**		**1**	**1**	**1**

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