

№ 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	0	
														АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ												
Б1.ОЧ.32	ДЕТАЛИ МАШИН	НЗ	-	6	-	6	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.33	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	А8	-	5	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ТЕОРИИ ТВЕРДОТӨПЛИВНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	А8	5	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ	А8	6	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	НАДЕЖНОСТЬ	А8	5	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.37	АЭРОГАЗОДИНАМИКА	А9	-	-	7	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОИНТЕН- СИВНЫХ ПРОЦЕССОВ	А9	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.39	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А1	-	6	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.40	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРО- ВАНИЕ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	А8	7	-	9	9	-	7	252	136	68	-	68	116	36	-	-	-	-	-	-	4-0-2 42*	-	0-0-2 74*	-	-
Б1.ОЧ.41	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭНЕРГОУСТАНО- ВОК НАЗЕМНОГО ПРИМЕНЕНИЯ НА БАЗЕ РД	А8	10	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА ПУСКОВЫХ УСТАНОВОК	А4	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-
Б1.ОЧ.43	ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ВРД	А8	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.44	РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АГРЕ- ГАТОВ ВРД	А8	10	-	-	-	-	4	144	102	68	-	34	42	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-0-2 42*	-
Б1.ОЧ.45	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	А8	10	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-
Б1.ОЧ.46	ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ ТВЕРДО- ТОПЛИВНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	А8	8	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-

№ 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	0
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																											
Б2.ОЧ.02.04	ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	А8	-	11	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	756*
Итого по блоку Б2:								47	1692	85	-	-	85	1607	-	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0
															0*	0*	0*	108*	0*	216*	57*	216*	127*	127*	756*		
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																										
Б3.ОЧ.01	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	А8	-	-	-	-	-	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*	0*	0*	0*	0*	0*	324*
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																											
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-													
Б4Ф.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Б5	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б4Ф.В.02	ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	-	-	6	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б4Ф.В.03	УПРАВЛЕНИЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ	А5	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	
Б4Ф.В.04	ПРАКТИКУМ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ДИАГНОСТИКЕ	А8	-	-	9	-	-	3	108	17	-	-	17	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 91*	-	-	
Б4Ф.В.05	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ТЕОРИИ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	А8	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	
Б4Ф.В.06	РАСЧЁТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕР РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	А8	-	-	7	-	-	3	108	85	51	-	34	23	-	-	-	-	-	3-0-2 23*	-	-	-	-	-	-	

№ 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
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	274	227	10204	4726	2074	289	2363	5478	972
Б2	47	47	1692					1692	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	330	283	12220	4726	2074	289	2363	7494	972

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 85,36%.

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.																		
Б1	27	527	513	108	28	510	566	144	29	527	585	72	25	510	458	108	33	510	746	108	29	459	585	72	24	408	456	108	25	425	475	72	28	408	600	36	26	442	494	144						
Б2													3		108						6		216				3		108		6		216		4		144		4		144		21		756	
Б3																																						9		324						
Всего	27	527	513	108	28	510	566	144	29	527	585	72	25	510	458	108	33	510	746	108	29	459	585	72	24	408	456	108	31	425	475	72	32	408	744	36	30	442	638	144	30		1080			
В неделю		30				30				31				30				30				27				24				25			24				26									

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							27	28	29	28	33	35	27	31	32	30	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12220	4726	2074	289	2363	7494	972	49.52	53.8	55.6	48.91	62.8	52.5	48.6	46.5	54.86	54	54
Курсовых проектов	3												1		1	1		
Курсовых работ	3													1		1	1	
Экзаменов	28							3	4	2	3	3	2	4	2	1	4	
Дифференцированных зачетов	36							2	3	3	3	5	5	2	4	6	2	1
Зачетов	36							6	3	5	4	3	3	3	3	3	3	
Практик	7										1		1	1	1	1	1	1

Информация о дисциплинах/практиках, обеспечивающих освоение программы профессионального обучения "Оператор аддитивного оборудования"

Индекс	Кафедра	Дисциплина	Семестр	Зет	Общие часы	Форма контроля
Б1.ОЧ.04	Е5	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3	4	144	Экзамен
Б1.ОЧ.22	А2	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	3	3	108	Зачет
Б2.ОЧ.01.01.02	А8	ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	7	3	108	Дифференцированный зачет
Б1.В.12	А8	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН	7	0	0	Экзамен