

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
Обнинский институт атомной энергетики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16/09 от 21.10.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
УМР

Весна Е.Б.

"21" октября 2016 г.

14.03.01

по направлению 14.03.01 "Ядерная энергетика и теплофизика"
профиль "Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС"

Кафедра: Механики и прочности конструкций АЭС

Факультет: Физико-энергетический

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская;
- проектная;
- организационно-управленческая;
- монтажно-наладочная.

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 16/09

21.10.2016

№ п/п	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	103
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб							Пр	СРС	Всего					Лек			Лаб	Пр	СРС
ИТОГО				1134							30	21		1134							30	22		2,268						60	43						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134							30			1134							30			2,268						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										54										54													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										40.5										47													
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			30										25										28													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			30										25										28													
	Аудиторная (физ.к.)			3										3										3													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)									ТО: 18		Δ 54							Δ 54		ТО: 18	Δ 54						ТО: 36							
			(Предельное)	1134							162			1188									216		2,322					378	ТО*: 36						
			(План)	1134	594	180	54	360	378	162	30	Э: 3		1134	504	162	54	288	468	162	30		Э: 4	2,268	###	342	108	648	846	324	60	Э: 7					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	54			54	54		3		За	108	54			54	54		3		За(2)	216	108			108	108		6	2	1234				
2	Б1.Б.2	История	За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36		36	36		3	1	1				
3	Б1.Б.5	Математический анализ	Экз	180	108	54		54	36	36	5		Экз	180	72	36		36	72	36	5		Экз(2)	360	180	90		90	108	72	10	3	12				
4	Б1.Б.6	Аналитическая геометрия. Линейная алгебра	Экз	144	54	18		36	54	36	4		Экз	180	72	36		36	72	36	5		Экз(2)	324	126	54		72	126	72	9	3	12				
5	Б1.Б.9	Физика											Экз	180	108	36	36	36	36	36	5		Экз	180	108	36	36	36	36	36	5	12	2345				
6	Б1.Б.16	Физическая культура	За	36	18	18			18		1		За	36	18	18							За	36	18	18		18			1	21	14				
7	Б1.Б.18	Культурология											За	144	54	36		18	90		4		За	144	54	36		18	90		4	1	2				
8	Б1.В.ОД.3	Химия	Экз	180	90	18	36	36	36	54	5		Экз	180	90	18	36	36	36	54	5		Экз	180	90	18	36	36	36	54	5	13	1				
9	Б1.В.ОД.4	Информатика и информационные технологии	За	108	54	18	18	18	54		3		Экз	180	54	18	18	18	72	54	5		Экз За	288	108	36	36	36	126	54	8	4	12				
10	Б1.В.ОД.8	Введение в физику	Экз	144	54	18		36	54	36	4		Экз	144	54	18		36	54	36	4		Экз	144	54	18		36	54	36	4	12	1				
11	Б1.В.ОД.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	72	36			36	36		2		За	108	36			36	72		3		За(2)	180	72			72	108		5	10	12				
12		Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108				21	123456				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)											Экз(4) За(3)											Экз(8) За(8)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2										7									9							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб							Пр	СРС	Всего					Лек			Лаб	Пр	СРС
ИТОГО				1134							30	21		1134							30	23		2,268						60	44						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134							30			1134							30			2,268						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										49.8										52													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										45										50													
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			31										28										30													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ Аудиторная (физ.к.)			3										3.2										3													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)									ТО: 18		Δ 108							Δ 36		ТО: 17	Δ 108					Δ 36	ТО: 35							
			(Предельное)	1134							162			1134							216		378	2,268					35								
			(План)	1134	612	252	54	306	360	162	30		ТО*: 18 Э: 3	1026	530	187	68	275	316	180	27		ТО*: 17 Э: 4	2,160	###	439	122	581	676	342	57	ТО*: 35 Э: 7					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		Экз	108	34			34	38	36	3		Экз За	180	70			70	74	36	5	2	1234				
2	Б1.Б.3	Философия	Экз	144	72	36		36	27	45	4												Экз	144	72	36		36	27	45	4	1	3				
3	Б1.Б.4	Экономика	За	108	54	36		18	54		3												За	108	54	36		18	54		3	24	3				
4	Б1.Б.7	Дифференциальные уравнения	Экз	144	72	36		36	27	45	4												Экз	144	72	36		36	27	45	4	3	3				
5	Б1.Б.8	Векторный и тензорный анализ	Экз	144	72	36		36	36	36	4												Экз	144	72	36		36	36	36	4	3	3				
6	Б1.Б.9	Физика	Экз	180	108	36	36	36	36	36	5			Экз	180	102	34	34	34	42	36	5		Экз(2)	360	210	70	70	70	78	72	10	12	2345			
7	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности											За	108	51	17		34	57			3		За	108	51	17		34	57		3	16	4			
8	Б1.Б.16	Физическая культура											За	36	17	17			19			1		За	36	17	17		19			1	21	14			
9	Б1.Б.17	Философия науки											За	108	68	34		34	40			3		За	108	68	34		34	40		3	1	4			
10	Б1.В.Од.2	Теория функции комплексного переменного											Экз	144	68	34		34	40	36	4			Экз	144	68	34		34	40	36	4	3	4			
11	Б1.В.Од.12	Прикладная физика	За	108	54	36		18	54		3		Экз	108	51	17	17	17	21	36	3			Экз За	216	105	53	17	35	75	36	6	10	34			
12	Б1.В.Од.14	Электротехника и электроника	За	108	54	18	18	18	54		3		Экз	108	51	17	17	17	21	36	3			Экз За	216	105	35	35	35	75	36	6	5	34			
13	Б1.В.Од.15	Стандартизация и сертификация											За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	10	4			
14	Б1.В.Од.18	Методология и история ядерной энергетики	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2	8	3			
15		Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54					За	54	54			54						За(2)	108	108			108				21	123456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)											Экз(5) За(4)											Экз(9) За(9)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108								3	2		108							3	2				
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108								3	2	ЗаО	108							3	2		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2																						8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр						СРС	Всего	Лек	Лаб				Пр	СРС					
ИТОГО				1134							30	21		1138							30	23		2,272						60	44						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134						30				1138							30			2,272					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										53.3										54													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			29										24										39													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29										28										29													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29										28										29													
	Аудиторная (физ.к.)			3										3.3										3													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)									ТО: 18		Δ 104									Δ 90		Δ 104						ТО: 36						
			(Предельное)	1134						162		ТО*: 18		1134									162		2,268						ТО*: 36						
			(План)	1134	576	234	108	234	396	162	30	Э: 3		1030	561	198	126	237	397	72	27			2,164	###	432	234	471	793	234	57	Э: 6					
1	Б1.Б.9	Физика	Экз	216	108	36	36	36	54	54	6													Экз	216	108	36	36	36	54	54	6	12	2345			
2	Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	144	72	36		36	36	36	4													Экз	144	72	36		36	36	36	4	3	5			
3	Б1.В.ОД.5	Ядерная и нейтронная физика	Экз	180	72	36	18	18	72	36	5													Экз	180	72	36	18	18	72	36	5	14	5			
4	Б1.В.ОД.6	Техническая термодинамика	За	72	36	18		18	36		2		Экз	144	72	36	18	18	36	36	4			Экз За	216	108	54	18	36	72	36	6	6	56			
5	Б1.В.ОД.7	Тепломассообмен в ЯЭУ	За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36	18	18	36		3			За	108	72	36	18	18	36		3	6	67			
6	Б1.В.ОД.10	Теоретическая механика	За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36		36	36		3			За	108	72	36		36	36		3	10	5			
7	Б1.В.ОД.11	Детали машин и основы конструирования	Экз	144	54	36		18	54	36	4		КП	72	17			17	55		2			Экз КП	216	71	36	35	109	36	6		10	56			
8	Б1.В.ОД.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	108	72	36	18	18	36		3		За	108	72	36	18	18	36		3			За	108	72	36	18	18	36		3	10	6			
9	Б1.В.ОД.16	Математические методы моделирования физических процессов	За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3			За(2)	216	108	36	72		108		6	8	56			
10	Б1.В.ОД.17	Системы автоматизированного проектирования	За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3			За	108	54	18	36		54		3	10	6			
11		Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54					За	58	58			58						За(2)	112	112			112				21	123456			
12	Б1.В.ДВ.1.1	Теория сварки	Экз	108	36	18		18	36	36	3		Экз	108	36	18		18	36	36	3			Экз	108	36	18		18	36	36	3	10	6			
13	Б1.В.ДВ.1.2	Термическая обработка металлов	Экз	108	36	18		18	36	36	3		Экз	108	36	18		18	36	36	3			Экз	108	36	18		18	36	36	3	7	6			
14	Б1.В.ДВ.2.1	Технология машиностроения	За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3	10	6			
15	Б1.В.ДВ.2.2	Специальное металлорежущее оборудование	За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3	16	6			
16	Б1.В.ДВ.3.1	Теория механизмов и машин	За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2			За	72	54	18		36	18		2	10	6			
17	Б1.В.ДВ.3.2	Специальное оборудование и оснастка для ремонта реакторов ВВЭР	За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2			За	72	54	18		36	18		2	16	6			
18	Б1.В.ДВ.10.1	Механика жидкости и газа	За	108	54	18	18	18	54		3		КР	36	18			18	18		1			За КР	144	72	18	18	36	72		4	6	56			
19	Б1.В.ДВ.10.2	Отдельные аспекты механики жидкости и газа	За	108	54	18	18	18	54		3		КР	36	18			18	18		1			За КР	144	72	18	18	36	72		4	6	56			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4)											Экз(2) За(6) КП КР											Экз(6) За(10) КП КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											108							3	2			108						3	2					
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе для выполнения выпускной квалификационной работы											ЗаО	108							3	2		ЗаО	108						3	2		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											6									8						

