МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
Балаковский инженерно-технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
БИТИ НИЯУ МИФИ
Протокол № 23/05 от 04.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор _____ *Е.Б. Весна*
"___" _____ 20___ г.

подготовки бакалавров

15.03.01

Направление подготовки 15.03.01 Машиностроение

Основная профессиональная образовательная программа: Конструкторско- технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных производств
2024/2025 учебный год - 3 курс

Кафедра: БИТИ Атомная энергетика

Факультет: атомной энергетики и технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт Протокол №23/04
19.04.2023

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- проектно-конструкторская

СОГЛАСОВАНО

Руководитель _____ */ В.М. Земсков/*

Декан _____ */ С.Н. Грицюк/*

И.о.зав.каф. _____ */ Р.А. Магеррамов/*

7;17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	22	23	24	25	43	44	45	46	47	48	49	73	74	75	76	77	78	79	103	104	105	106	107	108	109	133	134	135	136	137	138	139	163	164	165	166	167	168	169	248	253	254	255
	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																																			Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра		Компетенции
													в том числе					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5										
																		Часов							Часов							Часов							Часов							Часов										
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Код	Наименование	
4		Итого	26	32	6	3	1	60	9040	9040	1024	6982	386	242	242	92	18	118		1 563	85	43	88	24	98		1 401	81	50	78	38	76		1 449	87	51	86	6	108	15	1 364	77	49	68	22	70	19	881	56	49	-			
6		Итого по ООП (без факультативов)	26	31	6	3	1	59	8968	8968	1016	6922	382	240	240	92	18	118		1 563	85	43	88	24	98		1 401	81	50	78	38	68		1 389	83	49	86	6	108	15	1 364	77	49	68	22	70	19	881	56	49	-			
8		Б=86% В=14% ДВ(от В)=100%									13%	83%	5%																																											
9		Итого по блоку Б1	26	31	6	3	1	59	7996	7996	1016	6598	382	213	213	92	18	118		1 563	85	43	88	24	98		1 401	81	47	78	38	68		1 389	83	46	86	6	108	15	1 364	77	46	68	22	70	19	881	56	31	-			
11		Б=86% В=14% ДВ(от В)=100%									13%	83%	5%																																											
12	Б1	Дисциплины (модули)	26	31	6	3	1	59	7996	7996	1016	6598	382	213	213	92	18	118		1 563	85	43	88	24	98		1 401	81	47	78	38	68		1 389	83	46	86	6	108	15	1 364	77	46	68	22	70	19	881	56	31	-			
14	Б1.Б	Базовая часть	24	22	6	3	1	48	6588	6588	862	5398	328	183	183	84	18	114		1 183	77	41	80	24	88		1 315	77	44	66	38	50		1 247	75	41	66	6	82	15	1 067	60	36	46	22	44	19	586	39	21	-			
15	Б1.Б.1	Гуманитарный модуль	2	7	2			11	900	900	148	698	54	25	25	26		56		330	20	12	10		36		221	21	8	4		16		147	13	5																	-			
16		в т.ч. часов в инт. форме:									34					4		10					2		12					2		4																									
18	Б1.Б.1.1	История России		1	1			11	144	144	58	78	8	4	4	22		36		78	8	4																																36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В4, 5, 11, 12; УК-1, 5
19		в т.ч. часов в инт. форме:									8					4		4																																							
21	Б1.Б.1.2	Философия	3					3	108	108	10	89	9	3	3															4		6		89	9	3																	36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В1, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 2, 13; УК-1, 3, 5, 6, 11
22		в т.ч. часов в инт. форме:									4																			2		2																									
24	Б1.Б.1.3	Иностранный язык	2	11				112	288	288	30	241	17	8	8			20		188	8	6			10		53	9	2																										36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В3; УК-4; УКЦ-1
25		в т.ч. часов в инт. форме:									10							6							4																															
27	Б1.Б.1.4	Правоведение		2				2	72	72	10	58	4	2	2								4		6		58	4	2																										36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В5, 6, 7; УК-2, 11
28		в т.ч. часов в инт. форме:									2														2																															
30	Б1.Б.1.5	Экономика		2				2	72	72	16	52	4	2	2								6		10		52	4	2																										36	8	БИТИ Экономика, организация и управл	В3; ОПК-3, 8; УК-2, 10; УКЦ-3
31		в т.ч. часов в инт. форме:									6												2		4																															
33	Б1.Б.1.6	Физическая культура		1				1	72	72	4	64	4	2	2	4				64	4	2																																36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В8; УК-3, 7
34		в т.ч. часов в инт. форме:																																																					
36	Б1.Б.1.7	Иностранный язык для профессионального общения		2	3			23	144	144	20	116	8	4	4										10		58	4	2			10		58	4	2																		36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В3; УК-4; УКЦ-1
37		в т.ч. часов в инт. форме:									4														2							2																									
39	*																																																							
40	Б1.Б.2	Естественнонаучный модуль	7	2				9	1224	1224	156	997	71	34	34	46	18	40		639	49	22	18		24		300	18	10								4		6		58	4	2									-			
41		в т.ч. часов в инт. форме:									32					4	8	10					4		4														2																	
43	Б1.Б.2.1	Математика	11					11	288	288	40	230	18	8	8	20		20		230	18	8																																36	4	БИТИ Физика и естественнонаучные ди	В16; ОПК-1; УК-1
44		в т.ч. часов в инт. форме:									8					4		4																																							
46	Б1.Б.2.2	Информатика	1					1	144	144	18	117	9	4	4	6		12		117	9	4																																36	7	БИТИ Информационные системы и техн	В16; ОПК-2, 4, 6; УК-1; УКЦ-1, 2
47		в т.ч. часов в инт. форме:									6							6																																							
49	Б1.Б.2.3	Химия		1				1	72	72	10	58	4	2	2	4	6			58	4	2																																36	4	БИТИ Физика и естественнонаучные ди	В16; ОПК-1; УКЕ-1; УКЦ-3
50		в т.ч. часов в инт. форме:									2						2																																							
52	Б1.Б.2.4	Физика	11					11	288	288	36	234	18	8	8	16	12	8		234	18	8																																36	4	БИТИ Физика и естественнонаучные ди	В16; ОПК-1; УК-1; УКЕ-1; УКЦ-3
53		в т.ч. часов в инт. форме:									6						6																																							
55	Б1.Б.2.5	Экология		4				4	72	72	10	58	4	2	2																						4		6		58	4	2									36	4	БИТИ Физика и естественнонаучные ди	В14; ОПК-3, 7, 10; УК-8; УКЕ-1
56		в т.ч. часов в инт. форме:									2																												2																	
58	Б1.Б.2.6	Теоретическая механика	2					2	180	180	18	153	9	5	5								8		10		153	9	5																										36	4	БИТИ Физика и естественнонаучные ди	В16; ОПК-1; УКЕ-1
59		в т.ч. часов в инт. форме:									4												2		2																																	
61	Б1.Б.2.7	Математические методы в инженерии	2					2	180	180	24	147	9	5	5								10		14		147	9	5																										36	3	БИТИ Атомная энергетика	В15, 16; ОПК-1; УК-1, 2; УКЕ-1; УКЦ-1
62		в т.ч. часов в инт. форме:									4												2		2																																	
64	*																																																							
65	Б1.Б.3	Общепрофессиональный модуль	9	8	4		1	20	2988	2988	341	2518	129	83	83	12		18		214	8	7	52	24	28		794	38	26	44	20	34		794	44	26	38	6	44	9	660	35	22	6	6			56	4	2	-			
66		в т.ч. часов в инт. форме:									54					2		4					8		4					8	4	6					4		12						2										
68	Б1.Б.3.1	Технология и языки программирования			1			1	144	144	18	122	4	4	4	8		10		122	4	4																																36	3	БИТИ Атомная энергетика	В15, 16; ОПК-2, 4, 6; УКЦ-2
69		в т.ч. часов в инт. форме:																																																							
71	Б1.Б.3.2	Инженерная графика	2	1				12	252	252	26	213	13	7	7	4		8		92	4	3	6		8		121	9	4																										36	1	БИТИ Промышленное и гражданское ст	В16; ОПК-5; ПК-8; УК-1; УКЦ-1
72		в т.ч. часов в инт. форме:									6					2		4																																							
74	Б1.Б.3.3	Техническая механика	3		2			23	360	360	34	313	13	10	10								8	6	4		158	4	5	6		10		155	9	5																		36	1	БИТИ Промышленное и гражданское ст	В16; ОПК-1, 13; ПК-9
75		в т.ч. часов в инт. форме:									4												2		2																																	
77	Б1.Б.3.4	Материаловедение	2		2			22	288	288	28	247	13	8	8								16	12			247	13	8																										36	3	БИТИ Атомная энергетика	В15, 16; ОПК-6, 12; ПК-4, 5, 6
78		в т.ч. часов в инт. форме:									2												2																																			
80	Б1.Б.3.5	Электротехника и электроника	3	2				23	288	288	32	243	13	8	8								8		10		86	4	3	8	6			157	9	5																		36	3	БИТИ Атомная энергетика	В15, 16; ОПК-1; ПК-9
81		в т.ч. часов в инт. форме:																																																							
83	Б1.Б.3.6	Метрология,стандартизация и сертификация		2				2	108	108	14	90	4	3	3								8	6			90	4	3																										36	3	БИТИ Атомная энергетика	В15, 16; ОПК-5, 11; ПК-1
84		в т.ч. часов в инт. форме:									2												2																																			
86	Б1.Б.3.7	Технология конструкционных материалов	3					3	180	180	14	157	9	5	5															6	4	4		157	9	5																		36	3	БИТИ Атомная энергетика	В15, 16; ОПК-6, 12; ПК-4
87		в т.ч. часов в инт. форме:									6																			2	2	2																									
89	Б1.Б.3.8	Механика жидкости и газа		3				3	108	108	14	90	4	3	3															6	4	4		90	4	3																		36	3	БИТИ Атомная энергетика	В15, 16; ОПК-1; УКЕ-1
90		в т.ч. часов в инт. форме:									4																			2	2																									
92	Б1.Б.3.9	Основы проектирования	4		3			34	360	360	32	315	13	10	10															8	6	6		120	4	4	6		6		195	9	6									36	3	БИТИ Атомная энергетика	В14, 16; ОПК-13; ПК-9
93		в т.ч. часов в инт. форме:									8																			4		4																									
95	Б1.Б.3.10	Основы технологии машиностроения	4				4		288	288	37	242	9	8	8																						12	6	10	9	242	9	8									36	3	БИТИ Атомная энергетика	В14, 15; ОПК-9, 12; ПК-1, 2, 3, 8, 10; УК-2
96		в т.ч. часов в инт. форме:									6																										4		2																	
98	Б1.Б.3.11	Безопасность жизнедеятельности		5				5	72	72	12	56	4	2	2																													6	6			56	4	2	36	4	БИТИ Физика и естественнонаучные ди	В14; ОПК-7, 10; УК-8; УКЦ-3
99		в т.ч. часов в инт. форме:									2																																		2											
101	Б1.Б.3.12	Компьютерное моделирование в технике		2				2	108	108	12	92	4	3	3								6		6		92	4	3																										36	3	БИТИ Атомная энергетика	В14, 16; ОПК-1, 4
102		в т.ч. часов в инт. форме:									4												2		2																																	
104	Б1.Б.3.13	Прикладные компьютерные программы для проектирования технологических процессов		4				4	72	72	14	54	4	2	2																						6		8		54	4	2									36	3	БИТИ Атомная энергетика	В15, 16; ОПК-1, 4; ПК-6, 8
105		в т.ч. часов в инт. форме:									4																												4																	
107	Б1.Б.3.14	Компьютерные программы для проектирования объектов машиностроения	3					3	144	144	20	115	9	4	4															10		10		115	9	4																		36	3	БИТИ Атомная энергетика	В14, 15; ОПК-1, 4; ПК-8, 9
108		в т.ч. часов в инт. форме:																																																							
110	Б1.Б.3.15	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		4				4	72	72	14	54	4	2	2																						6		8		54	4	2									36	3	БИТИ Атомная энергетика	В14, 15; ОПК-3, 9, 12, 14; ПК-7; УК-2
111		в т.ч. часов в инт. форме:									4																												4																	
113	Б1.Б.3.16	Теория автоматического управления	4					4	144	144	20	115	9	4	4																						8		12		115	9	4									36	3	БИТИ Атомная энергетика	В15, 16; ОПК-1, 6; УК-1
114		в т.ч. часов в инт. форме:									2																												2																	
116	*																																																							
117	Б1.Б.4	Профессиональный модуль	6	5		3		8	1476	1476	217	1185	74	41	41															18	18			306	18	10	24		32	6	349	21	12	40	16	44	19	530	35	19	-			
118		в т.ч. часов в инт. форме:									28																				4								10						6	2	6									
120	Б1.Б.4.1	Технология машиностроения	5	4		5		4	288	288	54	221	13	8	8																						6		6		56	4	2	10	8	14	10	165	9	6	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В17, 19, 32; ПК-1, 2, 3, 8, 10; УК-2
121		в т.ч. часов в инт. форме:									6																																	4		2									
123	Б1.Б.4.2	Проектирование машиностроительного производства	5					5	144	144	20	115	9	4	4																													10		10		115	9	4	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В17, 32; ПК-7; УК-2
124		в т.ч. часов в инт. форме:									4																																	2		2									
126	Б1.Б.4.3	Технологическая оснастка	4			4			144	144	24	111	9	4	4																						6		12	6	111	9	4									36	3	БИТИ Атомная энергетика	В18, 33; ПК-4, 6, 8, 9, 10

127					в т.ч. часов в инт. форме:								4																														4															
129	Б1.Б.4.4	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов				5				5	72	72	12	56	4	2	2																														6		6		56	4	2	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В18, 22, 23; ПК-3, 6, 8, 9
130					в т.ч. часов в инт. форме:								2																																				2								
132	Б1.Б.4.5	Режущий инструмент			3					3	180	180	16	155	9	5	5															6	10			155	9	5																36	3	БИТИ Атомная энергетика	В18, 20, 33; ПК-4, 5, 9, 10
133					в т.ч. часов в инт. форме:								2																				2																								
135	Б1.Б.4.6	Металлорежущие станки			5	5		5		5	252	252	45	194	13	7	7																														14	8	14	9	194	13	7	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В18, 21, 22; ПК-2, 8
136					в т.ч. часов в инт. форме:								2																																	2										
138	Б1.Б.4.7	Программирование станков с числовым программным управлением				4				4	108	108	12	92	4	3	3																						6		6		92	4	3								36	3	БИТИ Атомная энергетика	В18, 20, 32; ПК-3; УКЦ-1, 2
139					в т.ч. часов в инт. форме:								2																												2																
141	Б1.Б.4.8	Нормирование точности и технические измерения				4				4	108	108	14	90	4	3	3																						6		8		90	4	3								36	3	БИТИ Атомная энергетика	В18, 21, 22; ПК-1, 9
142					в т.ч. часов в инт. форме:								4																												4																
144	Б1.Б.4.9	Процессы и операции формообразования			3					3	180	180	20	151	9	5	5															12	8			151	9	5																36	3	БИТИ Атомная энергетика	В19, 22; ПК-3, 4
145					в т.ч. часов в инт. форме:								2																				2																								
147	*																																																							
150	Б1.В	Вариативная часть			2	9				11	1408	1408	154	1200	54	30	30	8		4		380	8	2	8		10		86	4	3	12		18		142	8	5	20		26		297	17	10	22		26		295	17	10	-			
152	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																																																			-			
153	*																																																							
155	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2	9				11	1408	1408	154	1200	54	30	30	8		4		380	8	2	8		10		86	4	3	12		18		142	8	5	20		26		297	17	10	22		26		295	17	10	-			
157		Элективные курсы по физической культуре				1				1	328	328	4	320	4			4				320	4																														36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В8; УК-7, 3
158					в т.ч. часов в инт. форме:																																																			
161	Б1.В.ДВ.1	Гуманитарный модуль																																																						
162	1	Русский язык и культура речи				1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4		60	4	2																													36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В3, 11, 12; УК-3, 4
163					в т.ч. часов в инт. форме:								2							2																																				
165	2	Русский язык для делового и профессионального общения				1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4		60	4	2																													36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В3, 11, 12; УК-3, 4
166	*																																																						
168	Б1.В.ДВ.2	Гуманитарный модуль																																																						
169	1	Психология				3				3	72	72	16	52	4	2	2															6		10		52	4	2																36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В3, 7, 11, 12; УК-3, 6, 9; УКЦ-3
170					в т.ч. часов в инт. форме:																																																			
172	2	Инженерная психология				3				3	72	72	16	52	4	2	2															6		10		52	4	2																36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В3, 7, 11, 12; УК-3, 6, 9; УКЦ-3
173	*																																																						
175	Б1.В.ДВ.3	Профессиональный модуль																																																						
176	1	Математическое моделирование технологических процессов и систем				3				3	108	108	14	90	4	3	3															6		8		90	4	3																36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-6; УКЕ-1
177					в т.ч. часов в инт. форме:																																																			
179	2	Стандартные программные пакеты и средства для моделирования технологических объектов				3				3	108	108	14	90	4	3	3															6		8		90	4	3																36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-6; УКЕ-1
180	*																																																						
182	Б1.В.ДВ.4	Профессиональный модуль																																																						
183	1	Информационное обеспечение проектирования техники			5					5	144	144	22	113	9	4	4																														10		12		113	9	4	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-8; УКЦ-2
184					в т.ч. часов в инт. форме:								4																																				4								
186	2	Информационные технологии в машиностроении			5					5	144	144	22	113	9	4	4																														10		12		113	9	4	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-8; УКЦ-2
187	*																																																						
189	Б1.В.ДВ.5	Профессиональный модуль																																																						
190	1	Инженерные основы объемного моделирования				2				2	108	108	18	86	4	3	3								8		10		86	4	3																							36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-4.1, 8, 9
191					в т.ч. часов в инт. форме:								4												2		2																													
193	2	Компьютерное проектирование заготовок				2				2	108	108	18	86	4	3	3								8		10		86	4	3																							36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-4.1, 8, 9
194	*																																																						
196	Б1.В.ДВ.6	Профессиональный модуль																																																						
197	1	Современные системы автоматизированной подготовки управляющих программ для станков с числовым программным управлением и гибких производственных систем				5				5	108	108	14	90	4	3	3																														6		8		90	4	3	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-4.1, 8
198					в т.ч. часов в инт. форме:								2																																				2								
200	2	Компьютерное проектирование средств технологического оснащения				5				5	108	108	14	90	4	3	3																														6		8		90	4	3	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-4.1, 8
201	*																																																						
203	Б1.В.ДВ.7	Профессиональный модуль																																																						
204	1	Интегрированные компьютерные технологии проектирования и производства (CAD/ CAM-системы)			4	4				44	288	288	32	243	13	8	8																						14		18		243	13	8								36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-4.1, 8; УКЦ-2
205					в т.ч. часов в инт. форме:								4																												4																
207	2	Компьютерное моделирование процессов формообразования изделий			4	4				44	288	288	32	243	13	8	8																						14		18		243	13	8								36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-4.1, 8; УКЦ-2
208	*																																																						
210	Б1.В.ДВ.8	Профессиональный модуль																																																						
211	1	Разработка технологических процессов и подготовка управляющих программ при изготовлении деталей на станках с ЧПУ				5				5	108	108	12	92	4	3	3																														6		6		92	4	3	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-1, 3, 4.1
212					в т.ч. часов в инт. форме:								2																																				2								
214	2	Программно- техническое обеспечение выбора вспомогательной оснастки для станков с ЧПУ				5				5	108	108	12	92	4	3	3																														6		6		92	4	3	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-1, 3, 4.1
215	*																																																						
217	Б1.В.ДВ.9	Профессиональный модуль																																																						
218	1	Автоматизация методов решения конструкторско-технологических задач				4				4	72	72	14	54	4	2	2																						6		8		54	4	2								36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-3, 8
219					в т.ч. часов в инт. форме:								2																												2																
221	2	Системы компьютерной подготовки машиностроительного производства				4				4	72	72	14	54	4	2	2																						6		8		54	4	2								36	3	БИТИ Атомная энергетика	В22, 23; ПК-3, 8
222	*																																																						
225	ДВ*																																																							
227	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			Компетенции
228											По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд					
229	Б2	Практики									756	756		324		21	21								2		108		108		3	2		108		108		3	2		108		108		3	8		432				12				
231	Б2.У	Учебная практика									216	216		216		6	6								2		108		108		3	2		108		108		3																	
232	Б2.У.1	Учебная практика (ознакомительная практика)	Баз	V			2				108	108		108		3	3								2		108		108		3																						36	3	БИТИ Атомная энергетика	В20, 21; УК-1, 3; УКЦ-2
233	Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)	Баз	V			3				108	108		108		3	3															2		108		108		3															36	3	БИТИ Атомная энергетика	В20, 21; ПК-4.1; УК-3; УКЦ-1, 2
234	*																																																						

236	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																						
237	*																																																							
239	Б2.П	Производственная практика									540	540		108		15	15																								2		108		108		3	8		432				12				
240	Б2.П.1	Производственная практика (технологическая практика)	Вар	V			4				108	108		108		3	3																								2		108		108		3								36	3	БИТИ Атомная энергетика	В20, 21, 32, 33; ПК-1, 2, 3, 4, 4.1, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-2
241	Б2.П.2	Производственная практика (преддипломная)	Вар				5				432	432				12	12																															8		432				12	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В20, 22, 32, 33; ПК-1, 2, 3, 4, 4.1, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-2
242	*																																																							
244	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			Компетенции
245											По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд					
246	Б3	Государственная итоговая аттестация									216	216				6	6																															4						6	36	3	БИТИ Атомная энергетика	В1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 32, 33; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; ПК-1, 2, 3, 4, 4.1, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; УКЕ-1; УКЦ-1, 2, 3
248	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			Компетенции
249											По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																							
250	ФТД	Факультативы				1				1	72	72	8	60	4	2	2																	8		60	4	2															-			
251	ФТД.1	Деловой иностранный язык				3				3	72	72	8	60	4	2	2																	8		60	4	2															36	5	БИТИ Гуманитарные дисциплины	В3; УК-4; УКЦ-1
252					*в т.ч. часов в инт. форме:*								6																					6																						
254	*																																																							