

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко  
Инженерно-технический институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6  
от 14.03.2015 г.

13.03.02

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

направление "ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА"  
профиль "Электроэнергетические системы и сети"



Кафедра: Электроэнергетика и электротехника

Факультет: Инженерно-технический

Виды деят.: научно – исследовательская; проектно – конструкторская; производственно – технологическая; организационно – управленческая;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 955  
03.09.2015

## Согласовано

Проректор по УИМР

Начальник управления АПиСКО

Директор

Зав. кафедрой

[Signature] / Ткач Л.Т./  
[Signature] / Скутская Л.В./  
[Signature] / Бурменко Ф.Ю./  
[Signature] / Погорлецкий В.М./



ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров '13.03.02\_62-16-1234-2014.plm.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						Распределение по курсам и семестрам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Курс 1																													
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Семестр 1 [20 нед]					Семестр 2 [18 2/6 нед]																							
									Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб						Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												
Б2.У	Учебная практика					108	108																	2		108											3					
Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			108	108																	2		108											3	36	1.50			

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 2																			
									из них			СРС	Контроль	Семестр 3 [19 1/6 нед]						Семестр 4 [19 5/6 нед]													
									Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
	Итого	30	44	4	2	8968	8968	4210	1748	790	1672	2922	1080	252	112	220	420	144	30	272	102	236	356	180	30	-							
	Итого по ООП (без факультативов)	30	44	4	2	8968	8968	4210	1748	790	1672	2922	1080	252	112	220	420	144	30	272	102	236	356	180	30	-							
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=22.7%							51%	42%	19%	40%	36%	13%																				
	Итого по циклам	30	44	4	2	8212	8212	4210	1748	790	1672	2922	1080	252	112	220	420	144	30	272	102	236	356	180	30	-							
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=22.7%							51%	42%	19%	40%	36%	13%																				
Б1	Дисциплины (модули)	30	44	4	2	8212	8212	4210	1748	790	1672	2922	1080	252	112	220	420	144	30	272	102	236	356	180	30	-							
Б1.Б	Базовая часть	16	19	4		3924	3924	2057	817	485	755	1291	576	70	48	44	126	36	9	136	68	85	107	72	13	-							
Б1.Б.2	Иностранный язык (английский)	6	1-5			396	396	217		217		143	36		32		40		2		34		2		1	36							
Б1.Б.9	Теоретические основы электротехники	3-6				720	720	346	163	69	114	230	144	48	16	32	48	36	5	51	17	34	42	36	5	36							
Б1.Б.10	Экономика		3			72	72	34	22		12	38		22		12	38		2						36								
Б1.Б.11	Электрические машины	4	5	5		216	216	134	51	17	66	46	36							51	17	34	6	36	4	36							
Б1.Б.12	Теплоэлектростанции и атомные электростанции		4			108	108	51	34		17	57								34		17	57		3	36							
Б1.В	Вариативная часть	14	25		2	4288	4288	2153	931	305	917	1631	504	182	64	176	294	108	21	136	34	151	249	108	17	-							
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	14		1	3060	3060	1401	731	225	445	1227	432	182	64	108	294	108	21	136	34	85	249	108	17	-							
Б1.В.ОД.7	Конструктивное материаловедение	3				144	144	64	32	16	16	44	36	32	16	16	44	36	4						36								
Б1.В.ОД.8	САПР в электроэнергетике	3				180	180	64	32	16	16	80	36	32	16	16	80	36	5						36								
Б1.В.ОД.9	Прикладная механика	3			4	216	216	48	32		16	132	36	32		16	60	36	4			72		2	36								
Б1.В.ОД.10	Социология		3			72	72	34	22		12	38		22		12	38		2						36								
Б1.В.ОД.11	Силовая электроника		3			108	108	80	32	16	32	28		32	16	32	28		3						36								
Б1.В.ОД.12	Инженерная графика		3			108	108	64	32	16	16	44		32	16	16	44		3						36								
Б1.В.ОД.13	Специальная математика	4				144	144	68	34		34	40	36							34		34	40	36	4	36							
Б1.В.ОД.14	Информационно - измерительная техника	4				144	144	68	34	17	17	40	36							34	17	17	40	36	4	36							
Б1.В.ОД.15	Электрические аппараты до 1000 В и выше	4				144	144	68	34	17	17	40	36							34	17	17	40	36	4	36							
Б1.В.ОД.16	Информационные технологии		4			108	108	51	34		17	57								34		17	57		3	36							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	11		1	1228	1228	752	200	80	472	404	72			68						66				-							
	Элективные курсы по физической культуре		1-5			328	328	328			328					68						66				36							

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								Распределение по курсам и семестрам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Курс 3																		
									из них					Семестр 5 [19 нед]					Семестр 6 [18 4/6 нед]													
									Лек	Лаб	Пр	СРС		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						Контроль	ЗЕТ		
Итого		30	44	4	2	8968	8968	4210	1748	790	1672	2922	1080	192	118	234	424	144	30	204	121	206	325	144	30	-						
Итого по ООП (без факультативов)		30	44	4	2	8968	8968	4210	1748	790	1672	2922	1080	192	118	234	424	144	30	204	121	206	325	144	30	-						
Б=50% В=50% ДВ(от В)=22.7%								51%	42%	19%	40%	36%	13%																			
Итого по циклам		30	44	4	2	8212	8212	4210	1748	790	1672	2922	1080	192	118	234	424	144	30	204	121	206	325	144	27	-						
Б=50% В=50% ДВ(от В)=22.7%								51%	42%	19%	40%	36%	13%																			
Б1	Дисциплины (модули)	30	44	4	2	8212	8212	4210	1748	790	1672	2922	1080	192	118	234	424	144	30	204	121	206	325	144	27	-						
Б1.Б	Базовая часть	16	19	4		3924	3924	2057	817	485	755	1291	576	100	66	126	212	72	16	160	103	146	239	108	21	-						
Б1.Б.2	Иностранный язык (английский)	6	1-5			396	396	217		217		143	36		32		40		2		34		2	36	2	36						
Б1.Б.9	Теоретические основы электротехники	3-6				720	720	346	163	69	114	230	144	32	18	24	70	36	5	32	18	24	70	36	5	36						
Б1.Б.11	Электрические машины	4	5	5		216	216	134	51	17	66	46	36			32	40		2							36						
Б1.Б.13	Электрические станции и подстанции	5	6	6		216	216	98	32	16	50	82	36	32	16	16	44	36	4		34	38			2	36						
Б1.Б.14	Философия		5			72	72	54	36		18	18		36		18	18		2							36						
Б1.Б.15	Электроэнергетические сети и системы	6	7	7		216	216	100	32	18	50	80	36							32	18	18	40	36	4	36						
Б1.Б.16	Гидроэнергетические установки и нетрадиционные источники энергии		6			72	72	48	32	16		24								32	16		24		2	36						
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		6			108	108	66	32	17	17	42								32	17	17	42		3	36						
Б1.Б.18	Электроснабжение		6			72	72	49	32		17	23								32		17	23		2	36						
Б1.Б.19	Физическая культура		6			72	72	72			72					36			1			36			1	36						
Б1.В	Вариативная часть	14	25		2	4288	4288	2153	931	305	917	1631	504	92	52	108	212	72	14	44	18	60	86	36	6	-						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	14		1	3060	3060	1401	731	225	445	1227	432	44	36	36	100	72	8	44	18	32	86	36	6	-						
Б1.В.ОД.17	Промышленная электроника	5				144	144	58	22	18	18	50	36	22	18	18	50	36	4							36						
Б1.В.ОД.18	Оперативное управление в энергосистемах	5				144	144	58	22	18	18	50	36	22	18	18	50	36	4							36						
Б1.В.ОД.19	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6				144	144	58	22	18	18	50	36							22	18	18	50	36	4	36						
Б1.В.ОД.20	Политология		6			72	72	36	22		14	36								22		14	36		2	36						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	11		1	1228	1228	752	200	80	472	404	72	48	16	72	112		6			28				-						
	Элективные курсы по физической культуре		1-5			328	328	328			328					32										36						
Б1.В.ДВ.2																																
1	Математические задачи в электроэнергетике		5			108	108	50	26		24	58		26		24	58		3							36						
2	Математика в электроэнергетике		5			108	108	50	26		24	58		26		24	58		3							36						
Б1.В.ДВ.6																																
1	Электрический привод		5			108	108	54	22	16	16	54		22	16	16	54		3							36						
2	Воздушные и кабельные линии электропередачи		5			108	108	54	22	16	16	54		22	16	16	54		3							36						
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	КП	КР	Часов					Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
Б2	Практики							По ЗЕТ	Всего	Контакт. р.		СР	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд															
Б2.П	Производственная практика							432	432											2						3						
								324	324											2						3						

'ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '13.03.02\_62-15-1234-2014.rim.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов						Распределение по курсам и семестрам										Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
				Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 3													
											из них			СРС	Контроль	Семестр 5 [19 нед]					Семестр 6 [18 4/6 нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ												
Б2.П.1	Производственная практика	Вар				108	108													2		108			3	36	1.50		

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '13.03.02\_62-16-1234-2014.plm.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная нагрузка		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 4																		
									из них			СРС	Контроль	Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [9 нед]												
									Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
	Итого	30	44	4	2	8968	8968	4210	1748	790	1672	2922	1080	248	80	184	424	144	30	122	40	81	225	72	30	-						
	Итого по ООП (без факультативов)	30	44	4	2	8968	8968	4210	1748	790	1672	2922	1080	248	80	184	424	144	30	122	40	81	225	72	30	-						
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=22.7%							51%	42%	19%	40%	36%	13%																			
	Итого по циклам	30	44	4	2	8212	8212	4210	1748	790	1672	2922	1080	248	80	184	424	144	30	122	40	81	225	72	15	-						
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=22.7%							51%	42%	19%	40%	36%	13%																			
Б1	Дисциплины (модули)	30	44	4	2	8212	8212	4210	1748	790	1672	2922	1080	248	80	184	424	144	30	122	40	81	225	72	15	-						
Б1.Б	Базовая часть	16	19	4		3924	3924	2057	817	485	755	1291	576	88	32	94	146	72	12			32	40		2	-						
Б1.Б.15	Электроэнергетические сети и системы	6	7	7		216	216	100	32	18	50	80	36			32	40		2							36						
Б1.Б.20	Релейная защита и автоматика систем электроснабжения	7	8	8		288	288	142	56	16	70	110	36	56	16	38	70	36	6			32	40		2	36						
Б1.Б.21	Техника высоких напряжений	7				144	144	72	32	16	24	36	36	32	16	24	36	36	4							36						
Б1.В	Вариативная часть	14	25		2	4288	4288	2153	931	305	917	1631	504	160	48	90	278	72	18	122	40	49	185	72	13	-						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	14		1	3060	3060	1401	731	225	445	1227	432	64	16	32	68		5	122	40	49	185	72	13	-						
Б1.В.ОД.21	Электрическое освещение		7			72	72	48	32		16	24		32		16	24		2							36						
Б1.В.ОД.22	Надежность электроэнергетических систем		7			108	108	64	32	16	16	44		32	16	16	44		3							36						
Б1.В.ОД.23	Алгоритмы задач электроэнергетики	8				144	144	64	32	16	16	44	36							32	16	16	44	36	4	36						
Б1.В.ОД.24	Электропередачи сверхвысокого напряжения	8				180	180	64	32	16	16	80	36							32	16	16	80	36	5	36						
Б1.В.ОД.25	Эксплуатация электрических сетей		8			72	72	49	32		17	23								32		17	23		2	36						
Б1.В.ОД.26	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики		8			72	72	34	26	8		38								26	8		38		2	36						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	11		1	1228	1228	752	200	80	472	404	72	96	32	58	210	72	13							-						
Б1.В.ДВ.4																																
1	Метрология, стандартизация и сертификация		7			108	108	64	32	16	16	44		32	16	16	44		3							36						
2	Метрология		7			108	108	64	32	16	16	44		32	16	16	44		3							36						
Б1.В.ДВ.5																																
1	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	7			7	216	216	72	32	16	24	108	36	32	16	24	108	36	6							36						
2	Переходные электромеханические процессы в электроэнергетических системах	7			7	216	216	72	32	16	24	108	36	32	16	24	108	36	6							36						
Б1.В.ДВ.7																																
1	Энергосбережения и энергоаудит предприятия	7				144	144	50	32		18	58	36	32		18	58	36	4							36						
2	Экономика в энергетике	7				144	144	50	32		18	58	36	32		18	58	36	4							36						
Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	КП	КР	Часов					Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
Б2	Практики							По ЗЕТ	Всего	Контакт. р.		СР	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд															
Б2.П	Производственная практика							432	432											4						6						
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар						216	216											4						6	36	1.50				

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС				Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контр оль			Всего
ИТОГО				1148							30	22		1146							30	23		2294							60	45			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1148							30			1146							30			2294						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52										48.8										50.5											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54											
	Аудиторная (ООП - физ.к., чистое ТО)			26.8										26.2										27.5											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26.8										26.2										27.5											
	Аудиторная (Физ.к.)			3.4										3.6										3.5											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 40								ТО: 20		Δ 96								ТО: 18 1/3		Δ 136							ТО: 38 1/3				
			(Пределное)	1188							108	ТО*: 20		1134								ТО*: 18 1/3		2322						252	ТО: 38 1/3				
			(План)	1148	604	239	115	250	436		108	Э: 2		1038	582	219	102	261	312		144	Э: 2 2/3		2186	1186	458	217	511	748	252	57	Э: 4 2/3			
1	Б1.Б.1	История	Зэ	72	34	22		12	38			2		Зэ	72	51		51		21			2		Зэ	72	34	22		12	38		2	1	
2	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский)	Зэ	72	34			34	38			2		Экз(2)	144	85				85			4		Экз	144	85			85	59			4	123456
3	Б1.Б.3	Химия	Экз	144	64	32	16	16	44	36	4			Экз	144	64	32	16	16	44	36	4			Экз	144	64	32	16	16	44	36	4		1
4	Б1.Б.4	Информатика	Экз	144	68	17	17	34	40	36	4			Экз	144	68	17	17	34	40	36	4			Экз	144	68	17	17	34	40	36	4		1
5	Б1.Б.5	Физика	Экз	180	66	34	16	16	78	36	5			Экз	144	102	34	17	51	6	36	4			Экз(2)	324	168	68	33	67	84	72	9		12
6	Б1.Б.6	Высшая математика	Зэ	108	68	34		34	40		3			Экз	144	68	34		34	40	36	4			Экз Зэ	252	136	68		68	80	36	7		12
7	Б1.Б.7	Электротехническое материаловедение												Экз	144	68	34	17	17	40	36	4			Экз	144	68	34	17	17	40	36	4		2
8	Б1.Б.8	Экология												Зэ	72	36	22		14	36		2			Зэ	72	36	22		14	36		2		2
9	Б1.В.ОД.1	Культура речи	Зэ	72	34	22		12	38		2			Зэ	72	34	22		12	38		2			Зэ	72	34	22		12	38		2		1
10	Б1.В.ОД.2	Основы политической власти ПМР	Зэ	72	34	22		12	38		2			Зэ	72	34	22		12	38		2			Зэ	72	34	22		12	38		2		1
11	Б1.В.ОД.3	Теоретическая механика												Экз	144	51	17		34	57	36	4			Экз	144	51	17		34	57	36	4		2
12	Б1.В.ОД.4	История ПМР												Зэ	72	36	22		14	36		2			Зэ	72	36	22		14	36		2		2
13	Б1.В.ОД.5	Правоведение												Зэ	72	36	22		14	36		2			Зэ	72	36	22		14	36		2		2
14	Б1.В.ОД.6	Электроника												Зэ	108	68	34	17	17	40		3			Зэ	108	68	34	17	17	40	3			2
15		Элективные курсы по физической культуре	Зэ	68	68			68						Зэ	66	66			66						Зэ(2)	134	134			134					123456
16	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	Зэ	72	34	22		12	38		2			Зэ	72	34	22		12	38		2			Зэ	72	34	22		12	38		2		1
17	Б1.В.ДВ.1.2	Этика	Зэ	72	34	22		12	38		2			Зэ	72	34	22		12	38		2			Зэ	72	34	22		12	38		2		1
18	Б1.В.ДВ.3.1	Физические основы электротехники	Зэ	72	68	34		34	4		2			Зэ	72	68	34		34	4		2			Зэ	72	68	34		34	4		2		1
19	Б1.В.ДВ.3.2	Основы специальности	Зэ	72	68	34		34	4		2			Зэ	72	68	34		34	4		2			Зэ	72	68	34		34	4		2		1
20	Б1.В.ДВ.8.1	Официальный язык (украинский язык)	Зэ	72	32			32	40		2			Зэ	72	32			32	40		2			Зэ	72	32			32	40		2		1
21	Б1.В.ДВ.8.2	Официальный язык (молдавский язык)	Зэ	72	32			32	40		2			Зэ	72	32			32	40		2			Зэ	72	32			32	40		2		1
22	Б1.В.ДВ.8.3	Официальный язык (русский язык)	Зэ	72	32			32	40		2			Зэ	72	32			32	40		2			Зэ	72	32			32	40		2		1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) Зэ(8)							Экз(4) Зэ(5)							Экз(7) Зэ(13)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108									3	2		108						3	2			
Учебная практика													108									3	2		108						3	2			2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2											5									7				



№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов							ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС				Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр			СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб					Пр	СРС	Контр оль
<b>ИТОГО</b>				<b>1148</b>					<b>30</b>	21 5/6		<b>1146</b>					<b>30</b>	23 1/6		<b>2294</b>					<b>60</b>	45				
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>				<b>1148</b>					<b>30</b>	21 5/6		<b>1146</b>					<b>30</b>	23 1/6		<b>2294</b>					<b>60</b>	45				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>52.4</b>								<b>48.8</b>								<b>50.6</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>								<b>54</b>								<b>54</b>										
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>27</b>								<b>27.5</b>								<b>27.3</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>								<b>27.5</b>								<b>27.3</b>										
	Аудиторная (физ.к.)			<b>3.6</b>								<b>3.4</b>								<b>3.5</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	<b>Δ 31</b>						ТО: 19 1/6		<b>Δ 105</b>						ТО: 19 5/6		<b>Δ 136</b>						ТО: 39				
			(Предельное)	<b>1179</b>					144	ТО*: 19 1/6		<b>1251</b>					180	Э: 2 2/3		<b>2430</b>					324	Э: 3 1/3				
			(План)	<b>1148</b>					<b>144</b>	<b>30</b>		<b>1146</b>					<b>180</b>	<b>30</b>		<b>2294</b>					<b>60</b>	<b>39</b>				
1	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский)	Зв	72	32	32	40	40	2		Зв	36	34	34	2	1		Зв(2)	108	66	66	42	3		123456					
2	Б1.Б.9	Теоретические основы электротехники	Экз	180	96	48	16	32	48	36	5	Экз	180	102	51	17	34	42	36	5	Экз(2)	360	198	99	33	66	90	72	10	3456
3	Б1.Б.10	Экономика	Зв	72	34	22	12	38	2											Зв	72	34	22	12	38	2		3		
4	Б1.Б.11	Электрические машины									Экз	144	102	51	17	34	6	38	4	Экз	144	102	51	17	34	6	38	4	45	
5	Б1.Б.12	Теплоэлектростанции и атомные электростанции									Зв	108	51	34	17	57	3		Зв	108	51	34	17	57	3		4			
6	Б1.В.ОД.7	Конструкционное материаловедение	Экз	144	64	32	16	16	44	36	4									Экз	144	64	32	16	16	44	36	4	3	
7	Б1.В.ОД.8	САПР в электроэнергетике	Экз	180	64	32	16	16	80	36	5									Экз	180	64	32	16	16	80	36	5	3	
8	Б1.В.ОД.9	Прикладная механика	Экз	144	48	32	16	60	36	4		КР	72				72	2	Экз КР	216	48	32	16	132	36	6		34		
9	Б1.В.ОД.10	Социология	Зв	72	34	22	12	38	2											Зв	72	34	22	12	38	2		3		
10	Б1.В.ОД.11	Силовая электроника	Зв	108	80	32	16	32	28	3										Зв	108	80	32	16	32	28	3		3	
11	Б1.В.ОД.12	Инженерная графика	Зв	108	64	32	16	16	44	3										Зв	108	64	32	16	16	44	3		3	
12	Б1.В.ОД.13	Специальная математика									Экз	144	68	34	17	34	40	36	4	Экз	144	68	34	17	34	40	36	4	4	
13	Б1.В.ОД.14	Информационно-измерительная техника									Экз	144	68	34	17	17	40	36	4	Экз	144	68	34	17	17	40	36	4	4	
14	Б1.В.ОД.15	Электрические аппараты до 1000 В и выше									Экз	144	68	34	17	17	40	36	4	Экз	144	68	34	17	17	40	36	4	4	
15	Б1.В.ОД.16	Информационные технологии									Зв	108	51	34	17	57	3		Зв	108	51	34	17	57	3		4			
16		Элективные курсы по физической культуре	Зв	68	68			68				Зв	66	66			66			Зв(2)	134	134			134				123456	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				<b>Экз(4) Зв(5)</b>								<b>Экз(5) Зв(3) КР</b>								<b>Экз(9) Зв(8) КР</b>										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>									2								5								7					









