

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рубцовский индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"
Кафедра "Электроэнергетика"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 66 от 29.06.2018



13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"
Направленность (профиль) "Электроснабжение предприятий и гражданских зданий"
Для групп: ЭиЭ-81з, ЭиЭ-82з

Кафедра: ЭЭ (РИИ)
Факультет: Технический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая
- монтажно-наладочная
- сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Образовательный стандарт 955
03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

и.о. начальника ОУРАМ

Декан ФЗФО

Зав. кафедрой ЭЭ

[Signature] / Дудник В.Г./
[Signature] / Хахина О.В./
[Signature] / Маршалов Э.С./
[Signature] / Гончаров С.А./

1. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

9

- Теоретическое обучение

- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует

X

- Производственная практика

2

- Экзаменационная сессия

- Учебная практика

- Государственная итоговая аттестация

$$=$$

- Каникулы

Н

- Научно-исследовательская работа

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Нерабочие праздничные дни за учебный год	Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.е.
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего			
I	32 1/2		32 1/2	6		6											7		7	1 1/6**	46 2/3*	48
II	32 5/6		32 5/6	6		6	2		2								9		9	1 1/6**	51*	49
III	15 2/3	14 2/3	30 1/3	5	2 1/2	7 1/2		4	4								1	7	8	1 1/6**	51*	46
IV	15 3/5	11 2/5	27	5	2 3/5	7 3/5					8	8					1	6	7	1 1/5**	50 4/5*	47
V	15 3/5	9 3/5	25 1/5	5	1 2/5	6 2/5					4	4				6		8	8	1 1/5**	50 4/5*	50
ВСЕГО			147 13/15			33 1/2			6			12			0	6			39	5 9/10	250 4/15	240

*При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни (4 ноября, 23 февраля, 8 марта, 1 и 9 мая, 12 июня), компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

**нерабочие праздничные дни («новогодние каникулы»)

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Составные недели и дни по годам обучения																																																			
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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
2018-2019	01	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19				
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31
2019-2020	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31
2022-2023	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31

* Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы			Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
						Всего	Лекции			Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
														Неделя в семестре														
														32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	14 2/3	15 3/5	11 2/5	15 3/5	9 3/5					
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
Б1	Базовая часть					75 - 114	111	3996	3769	384	160	38	186	3385	227													
Б1.Б.1	История	2			2		4	144	135	12	8	0	4	123	9		8										ГД (РИИ)	ОК-2, ОК-6
Б1.Б.2	Философия	3			3		4	144	135	12	8	0	4	123	9		8										ГД (РИИ)	ОК-1, ОК-7
Б1.Б.3	Экономика		2		2		2	72	68	8	4	0	4	60	4		4										ЭиУ (РИИ)	ОК-3
Б1.Б.4	Иностранный язык	4	123		1234		9	324	303	32	0	0	32	271	21	0	0	0	0	0							ГД (РИИ)	ОК-5
Б1.Б.5	Математика	1234			1234		21	756	720	56	24	0	32	664	36	6	0	157	9	60	4						ПМ (РИИ)	ОПК-2
Б1.Б.6	Физика	234			234		11	396	369	54	18	12	24	315	27		6	6	121	9	117	9					ЭЭ (РИИ)	ОПК-2
Б1.Б.7	Информатика	2			2		5	180	171	12	4	8	0	159	9		4	8	0	159	9						ПМ (РИИ)	ОПК-1
Б1.Б.8	Экология		5		5		2	72	68	8	4	0	4	60	4						4	0					НТС (РИИ)	ОК-9
Б1.Б.9	Химия	2			2		4	144	135	12	4	8	0	123	9		4	8	0	123	9						ЭЭ (РИИ)	ОПК-2
Б1.Б.10	Теоретические основы электротехники	45	345		345		12	432	402	56	26	6	24	346	30			8	6	120	4						ЭЭ (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы			ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				V курс	
						Всего	Лекции					Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8			9	10
																Неделя в семестре													
																32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	14 2/3	15 3/5	11 2/5	15 3/5	9 3/5				
																Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.Б.11	Социология		6		6		2	72	68	8	4	0	4	60	4						4 0 0 4 4 60					ГД (РИИ)	ОК-6		
Б1.Б.12	Логика		6		6		2	72	68	8	4	0	4	60	4						4 0 0 4 4 60					ГД (РИИ)	ОК-1, ОК-7		
Б1.Б.13	Электрические машины	67		6Р	7		8	288	270	32	16	0	16	238	18						8 0 0 8 119 9 8 8 119	9				ЭЭ (РИИ)	ОПК-3, ПК-5, ПК-6		
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		5		5		3	108	104	8	4	0	4	96	4					4 0 4 96	4					ЭЭ (РИИ)	ОК-9, ПК-10		
Б1.Б.15	Правоведение		1		1		3	108	104	8	4	0	4	96	4	4 0 4 96										ГД (РИИ)	ОК-4		
Б1.Б.16	Проектирование электрических сетей	10		10П			5	180	171	16	8	0	8	155	9									8 0 8 155	9	ЭЭ (РИИ)	ОПК-3, ПК-6, ПК-7		
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1		1		2	72	68	4	4	0	0	64	4	4 0 0 6 159										ФКиС (РИИ)	ОК-8		
Б1.Б.18	Инженерная графика	1			1		5	180	171	12	6	0	6	159	9	6 0 6 159										СиМ (РИИ)	ОПК-1		
Б1.Б.19	Прикладная механика	5			5		5	180	171	18	6	4	8	153	9					6 4 8 153	9					СиМ (РИИ)	ОПК-2		
Б1.Б.20	Психология личности		7		7		2	72	68	8	4	0	4	60	4							4 0 4 60				ГД (РИИ)	ОК-6		
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					93	93	3348	3142	432	196	48	188	2710	206														
Б1.В.ОД.1	Прикладное программное обеспечение		2		2		2	72	68	8	0	8	0	60	4		0 8 0 60										ПМ (РИИ)	ОПК-1, ПК-9	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	Уп	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
																Неделя в семестре																			
																32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	14	2/3			15	3/5	11	2/5	15	3/5	9	3/5
																Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
Б1.В.Од.2	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3		34		6	216	203	18	10	8	0	185	13			4 4 4 0 0 4 95	6 4 4 0 0 89									ТМТПП (РИИ)	ОПК-2, ПК-8						
Б1.В.Од.3	Информационно-измерительная техника и электроника	7	6		67		7	252	239	32	16	4	12	207	13						8 2 6 4 88	8 2 6 6 119					ЭЭ (РИИ)	ПК-8							
Б1.В.Од.4	Введение в физику		1		1		2	72	68	20	8	6	6	48	4	8 6 6 48											ЭЭ (РИИ)	ОПК-2, ПК-5							
Б1.В.Од.5	Метрология		9		9		2	72	68	8	4	0	4	60	4									4 0 0 4 4 60		ЭЭ (РИИ)	ПК-8, ПК-14								
Б1.В.Од.6	Переходные процессы в электроэнергетических системах	78		8Р	7		7	252	234	32	16	0	16	202	18						8 0 0 8 119	8 0 0 8 83					ЭЭ (РИИ)	ОПК-2, ПК-6							
Б1.В.Од.7	Монтаж и эксплуатация систем электроснабжения	10			10		3	108	99	16	8	0	8	83	9									8 0 8 8 83		ЭЭ (РИИ)	ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13								
Б1.В.Од.8	Надежность электроснабжения	10			10		3	108	99	14	6	0	8	85	9									6 0 8 8 85		ЭЭ (РИИ)	ПК-7, ПК-15								
Б1.В.Од.9	Системный анализ и принятие решений		6		6		2	72	68	8	4	0	4	60	4						4 0 0 4 60						ЭЭ (РИИ)	ПК-7							
Б1.В.Од.10	Разработка и реализация проектов		7		7		3	108	104	10	4	0	6	94	4						4 0 0 6 94						ЭЭ (РИИ)	ОПК-2, ПК-9							
Б1.В.Од.11	Общая энергетика	3			3		4	144	135	12	6	0	6	123	9			6 0 6 123									ЭЭ (РИИ)	ОПК-2, ПК-5, ПК-7							
Б1.В.Од.12	Электрические станции и подстанции	56		6П	5		6	216	198	32	16	0	16	166	18					8 0 0 8 83	8 0 0 8 83						ЭЭ (РИИ)	ПК-5, ПК-6, ПК-10							
Б1.В.Од.13	Электроэнергетические системы и сети	67		7П	6		6	216	198	34	16	2	16	164	18					8 0 0 8 83	8 2 8 8 81						ЭЭ (РИИ)	ПК-6, ПК-7							

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы			Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
						Всего	Лекции		Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Неделя в семестре																													
32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	14 2/3	15 3/5	11 2/5	15 3/5	9 3/5																				
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.В.Од.14	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		10		10		3	108	104	16	6	4	6	88	4											6 4 6 88	ЭЭ (РИИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8	
Б1.В.Од.15	Введение в специальность		1		1		2	72	68	8	4	0	4	60	4	4 0 0 4 60											ЭЭ (РИИ)	ПК-5	
Б1.В.Од.16	Электроснабжение	9			9		4	144	135	20	8	4	8	115	9									8 4 8 115	9	ЭЭ (РИИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-10		
Б1.В.Од.17	Техника высоких напряжений	8			8		3	108	99	16	8	0	8	83	9								8 0 8 83	9		ЭЭ (РИИ)	ПК-5		
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	308	10	0	0	10	298	20														
Б1.В.ЭФ.1.1	Физическое воспитание																0 0 2 58	4										ФКиС (РИИ)	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Спортивное совершенствование																0 0 2 58	4										ФКиС (РИИ)	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						28	1008	955	128	56	12	60	827	53														
Б1.В.ДВ.1.1	Промышленная электроника		7		7		2	72	68	12	6	0	6	56	4													ЭЭ (РИИ)	ПК-5
Б1.В.ДВ.1.2	Микропроцессорная электроника																										ЭЭ (РИИ)	ПК-5	
Б1.В.ДВ.2.1	Квантово-механические основы электроники																										ЭЭ (РИИ)	ОПК-2, ПК-5	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы теории надежности		6		6		2	72	68	12	6	0	6	56	4												ЭЭ (РИИ)	ОПК-3, ПК-6	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
										Неделя в семестре																			
										32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	14	2/3	15	3/5	11	2/5	15	3/5			9	3/5
										Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.В.ДВ.3.1	Теория вероятностей и математическая статистика в электротехнике																										ПМ (РИИ)	ОПК-3, ПК-6	
Б1.В.ДВ.3.2	Математические модели и расчет электротехнических систем		7		7		2	72	68	8	4	0	4	60	4							4 0 4 60					ПМ (РИИ)	ПК-6	
Б1.В.ДВ.4.1	Система автоматизированного проектирования электроснабжения																										ЭЭ (РИИ)	ПК-9	
Б1.В.ДВ.4.2	Элементы цифровой автоматики		8		8		3	108	104	14	6	8	0	90	4							6 8 0 90					ЭЭ (РИИ)	ПК-6	
Б1.В.ДВ.5.1	Математические задачи энергетики																			4 0 4 60							ПМ (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-6	
Б1.В.ДВ.5.2	Функции алгебры и логики		5		5		2	72	68	8	4	0	4	60	4												ПМ (РИИ)	ОПК-3, ПК-6	
Б1.В.ДВ.6.1	Электрические аппараты																										ЭЭ (РИИ)	ПК-11, ПК-12, ПК-16	
Б1.В.ДВ.6.2	Электротехнологические установки		8		8		2	72	68	10	4	0	6	58	4							4 0 6 58					ЭЭ (РИИ)	ПК-6, ПК-16	
Б1.В.ДВ.7.1	Освещение																										ЭЭ (РИИ)	ПК-8, ПК-9	
Б1.В.ДВ.7.2	Электромагнитная безопасность		9		9		2	72	68	10	4	0	6	58	4								4 0 6 58				ЭЭ (РИИ)	ПК-10	
Б1.В.ДВ.8.1	Экономика энергетики		9		9		2	72	68	10	4	0	6	58	4									4 0 6 58			ЭЭ (РИИ)	ОК-3, ПК-6, ПК-17	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций										
								Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс															
		Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2			3	4	5	6	7	8	9	10																
										Неделя в семестре																											
										32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	14 2/3	15 3/5	11 2/5	15 3/5	9 3/5	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
Б1.В.ДВ.8.2	Ценообразование в энергетике	10						108	99	10	4	0	6	89	9												ЭЭ (РИИ)	ОК-3, ПК-6, ПК-17									
Б1.В.ДВ.9.1	Сбыт электроэнергии																									ЭЭ (РИИ)	ОК-3, ПК-7										
Б1.В.ДВ.9.2	Менеджмент в электроэнергетике				10		3	108	99	10	4	0	6	89	9										4 0 6 89 9	ЭЭ (РИИ)	ОК-3, ПК-7										
Б1.В.ДВ.10.1	Противоаварийная автоматика	10						108	104	14	4	4	6	90	4											ЭЭ (РИИ)	ПК-7, ПК-13										
Б1.В.ДВ.10.2	Энергосбережение и повышение энергоэффективности				10		3	108	104	14	4	4	6	90	4										4 4 4 6 90 4	ЭЭ (РИИ)	ПК-7, ПК-9										
Б1.В.ДВ.11.1	Нормативно-правовые вопросы эксплуатации электроустановок	9						72	68	8	4	0	4	60	4											ЭЭ (РИИ)	ОК-4, ПК-9										
Б1.В.ДВ.11.2	Нормативные требования при проектировании систем электроснабжения				9		2	72	68	8	4	0	4	60	4									4 0 0 4 60 4	ЭЭ (РИИ)	ОК-4, ПК-9											
Б1.В.ДВ.12.1	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	9						108	104	12	6	0	6	92	4											ЭЭ (РИИ)	ПК-5, ПК-15										
Б1.В.ДВ.12.2	Техническая диагностика																							6 0 0 6 92 4	ЭЭ (РИИ)	ПК-14											
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	33	34	5	60	168 - 207	204	7344	6911	816	356	86	374	6095	433	74	644	92	823	88	800	74	597	74	567	100	609	104	708	56	314	68	443	86	590		
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 40%			43.10																										

[illegible]

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций											
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс														
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4			5	6	7	8	9	10																	
										Неделя в семестре																												
										32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	14 2/3	15 3/5	11 2/5	15 3/5	9 3/5																			
										Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29											
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								1082																														
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	74	0	92	2	88	2	74	2	74	2	100	2	104	0	56	0	68	0	86	0		
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	644	0	823	58	800	58	597	58	567	58	609	66	708	0	314	0	443	0	590	0		
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	166	2	162	4	174	4	160	0	154	0												
Число курсовых проектов (работ)					5												0	0	0	0	0	2	1	1	0	1												
Число контрольных работ					60												7	8	7	5	6	6	7	3	6	5												
Число экзаменов				33													2	5	4	5	3	3	4	2	1	4												
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)					34	+	9										5	3+1	3+1	1+2	4+1	5+2	4	2+1	5	2+1												

Базовая часть Блока 1 в з.е.	111	54.41 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	93	45.59 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	28	30.11 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа прикладного бакалавриата: производственно-технологическая, монтажно-наладочная, сервисно-эксплуатационная.

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий						Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций			
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				V курс		
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										Неделя в семестре																		
										32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	14 2/3	15 3/5	11 2/5	15 3/5	9 3/5									
										Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
БЛОК 4	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
ФТД1	Информационно-библиотечная культура		1				2	72	72	4	2	0	2	64		2 0 2 64 0											ГД (РИИ)	ОК-7, ОПК-1
ФТД2	Культура речи и деловая коммуникация		3				2	72	72	4	2	0	2	64			2 0 2 64 0										ГД (РИИ)	ОК-5,7
ФТД3	Политология		3				2	72	72	8	4	0	4	60	4			4 0 4 60 4									ГД (РИИ)	ОК-2,6,7