

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора А.Я. Аноприенко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7F841BE32FEB75ADE657E7E41D5B926A  
Владелец: АНОПРИЕНКО АЛЕКСАНДР  
ЯКОВЛЕВИЧ  
Действителен: с 20.10.2025 до 13.01.2027

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электроэнергетические системы и сети

Кафедра: Электрические системы

Факультет: Факультет интеллектуальной электроэнергетики и робототехники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой электрических систем \_\_\_\_\_ / Д.В. Полковниченко/

Председатель учебно-методической комиссии  
по направлению подготовки 13.03.02  
Электроэнергетика и электротехника  
\_\_\_\_\_ / С.Н. Ткаченко/

Декан факультета интеллектуальной  
электроэнергетики и робототехники  
\_\_\_\_\_ / С.В. Шлепнёв/

Начальник отдела учебно-методической  
работы  
\_\_\_\_\_ / О.В. Федоров/





-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	Б1.В.13	Техника высоких напряжений	8					3	3	108	108	44	40	37	27										3	
+	Б1.В.14	Технология производства электроэнергии		3				3	3	108	108	50	48	52	6			3								
+	Б1.В.15	Электрическая часть станций и подстанций	6			7		6	6	216	216	71	64	109	36							5	1			
+	Б1.В.16	Электрические аппараты	6					3	3	108	108	52	48	29	27							3				
+	Б1.В.17	Электрические системы и сети	5			6		9	9	324	324	119	112	151	54						8	1				
+	Б1.В.18	Электромагнитные переходные процессы в электрических системах	6				6	9	9	324	324	134	128	154	36								9			
+	Б1.В.19	Электрохимические переходные процессы в электрических системах	7					6	6	216	216	100	96	80	36								6			
+	Б1.В.20	Электротехнические материалы	3					3	3	108	108	52	48	20	36				3							
+	Б1.В.21	Энергетические установки		3				2	2	72	72	34	32	34	4				2							
+	Б1.В.22	Современные пакеты прикладных программ	3					4	4	144	144	52	48	38	54				4							
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>	<b>8</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>75</b>	<b>45</b>										5	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы проектирования электрических систем	8					5	5	180	180	60	56	75	45										5	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Проектирование электрических станций	8					5	5	180	180	60	56	75	45										5	
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>22</b>	<b>54</b>	<b>32</b>									4	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Оперативные переключения и ликвидация аварийных ситуаций в электрических сетях	7					4	4	144	144	68	64	22	54	32									4	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Элементы систем автоматики	7					4	4	144	144	68	64	22	54	32									4	
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>234567</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>300</b>	<b>288</b>	<b>4</b>	<b>24</b>											
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка		234567						328	328	300	288	4	24											
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Адаптивная физическая культура		234567						328	328	300	288	4	24											
<b>Блок 2. Практика</b>								15	15	540	540	31		509				3				4	2	6		
<b>Обязательная часть</b>								5	5	180	180	25		155				3						2		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>27</b>			5	5	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>25</b>		<b>155</b>				3						2		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	24		84				3								
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			7			2	2	72	72	1		71									2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								10	10	360	360	6		354								4		6		
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>68</b>			10	10	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>6</b>		<b>354</b>									4		6	
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	4		212											6	
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика			6			4	4	144	144	2		142								4				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	25		299											9	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	25		299											9	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								10	10	360	360	168	160	176	16				3	3	2	2				
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34				6	6	216	216	100	96	108	8				3	3						
+	ФТД.02	Религиоведение		6				2	2	72	72	34	32	34	4							2				
+	ФТД.03	Этика и эстетика		5				2	2	72	72	34	32	34	4						2					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	История России	УК-5.1
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.06	Культурология	УК-5.4
Б1.О.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.О.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.09	Правоведение	УК-2.3; УК-10.1
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.О.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.О.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.О.14	Экология	УК-8.4
Б1.О.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-9.1
Б1.О.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-9.2
Б1.О.17	Физика	ОПК-3.2
Б1.О.18	Высшая математика	ОПК-3.1
Б1.О.19	Введение в специальность	УК-1.2
Б1.О.20	Инженерная графика	ОПК-2.1
Б1.О.21	Информатика	ОПК-1.1
Б1.О.22	Прикладная механика	ОПК-5.1
Б1.О.23	Теоретическая механика	ОПК-5.2
Б1.О.24	Теоретические основы электротехники	ОПК-4.1
Б1.О.25	Электрические и компьютерные измерения	ОПК-6.1
Б1.О.26	Электрические машины	ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Алгоритмизация оптимизационных задач энергетики	ПК-2.3
Б1.В.02	Компьютерные решения в электроэнергетике	ПК-1.2
Б1.В.03	Конструкция и расчет режимов современных электрических систем	ПК-1.1
Б1.В.04	Микропроцессорная техника	ПК-1.4
Б1.В.05	Моделирование установившихся режимов в электрических системах	ПК-2.4
Б1.В.06	Возобновляемые источники энергии	ПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Основы применения методов вычислительной математики в электроэнергетических системах	ПК-2.2
Б1.В.08	Основы релейной защиты и автоматизации энергосистем	ПК-1.9
Б1.В.09	Преобразовательная техника	ПК-1.7
Б1.В.10	Промышленная электроника	ПК-1.8
Б1.В.11	Распределительные электрические сети	ПК-1.6
Б1.В.12	Теория автоматического управления	ПК-1.5
Б1.В.13	Техника высоких напряжений	ПК-1.10
Б1.В.14	Технология производства электроэнергии	ПК-2.1
Б1.В.15	Электрическая часть станций и подстанций	ПК-1.14
Б1.В.16	Электрические аппараты	ПК-1.11
Б1.В.17	Электрические системы и сети	ПК-1.12
Б1.В.18	Электромагнитные переходные процессы в электрических системах	ПК-2.5
Б1.В.19	Электромеханические переходные процессы в электрических системах	ПК-2.6
Б1.В.20	Электротехнические материалы	ПК-2.8
Б1.В.21	Энергетические установки	ПК-2.9
Б1.В.22	Современные пакеты прикладных программ	ПК-1.3
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-1.13
Б1.В.ДЭ.01.0	Основы проектирования электрических систем	ПК-1.13
Б1.В.ДЭ.01.0	Проектирование электрических станций	ПК-1.13
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-2.7
Б1.В.ДЭ.02.0	Оперативные переключения и ликвидация аварийных ситуаций в электрических сетях	ПК-2.7
Б1.В.ДЭ.02.0	Элементы систем автоматики	ПК-2.7
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.2
Б1.В.ДЭ.03.0	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7.2
Б1.В.ДЭ.03.0	Адаптивная физическая культура	УК-7.2
Б2	Практика	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.2
Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	УК-1.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1.6; ПК-1.9; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-2.5
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.9; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.14; ПК-2.5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
ФТД.02	Религиоведение	УК-5.3
ФТД.03	Этика и эстетика	УК-5.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль			Всего	Неделя																			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>									<b>29</b>	20		<b>1188</b>									<b>31</b>	21		<b>2232</b>									<b>60</b>	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>									<b>29</b>			<b>1188</b>									<b>31</b>			<b>2232</b>									<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53.1</b>												<b>53.1</b>												<b>53.1</b>																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48.8</b>												<b>53</b>												<b>50.9</b>																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>33</b>												<b>29</b>												<b>31</b>																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>34.8</b>												<b>30.7</b>												<b>32.8</b>																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														<b>4</b>												<b>2</b>																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1044</b>	<b>556</b>	<b>224</b>	<b>48</b>	<b>256</b>	<b>28</b>	<b>293</b>	<b>195</b>	<b>29</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>1008</b>	<b>490</b>	<b>208</b>	<b>16</b>	<b>240</b>	<b>26</b>	<b>359</b>	<b>159</b>	<b>28</b>	ТО: 16 Э: 3		<b>2052</b>	<b>1046</b>	<b>432</b>	<b>64</b>	<b>496</b>	<b>54</b>	<b>652</b>	<b>354</b>	<b>57</b>	ТО: 32 Э: 7										
1	Б1.0.01	История России	За	72	50	32		16	2	18	4	2		ЗаО	72	66	32		32	2	2	4	2		За ЗаО	144	116	64		48	4	20	8	4		4505	12								
2	Б1.0.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	50	16		32	2	18	4	2													ЗаО	72	50	16		32	2	18	4	2		5105	1								
3	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	34			32	2	34	4	2		За	72	34			32	2	34	4	2		За(2)	144	68			64	4	68	8	4		4707	1234								
4	Б1.0.05	Русский язык и культура речи	За	72	34	16		16	2	34	4	2												За	72	34	16		16	2	34	4	2		5405	1									
5	Б1.0.06	Культурология												За	72	34	16		16	2	34	4	2		За	72	34	16		16	2	34	4	2		4801	2								
6	Б1.0.09	Правоведение												За	72	34	16		16	2	34	4	2		За	72	34	16		16	2	34	4	2		4505	2								
7	Б1.0.10	Физическая культура и спорт	За	72	66			64	2	2	4	2												За	72	66			64	2	2	4	2		5305	1									
8	Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	108	34	16		16	2	70	4	3		ЗаО	108	34	16		16	2	70	4	3		5306	2								
9	Б1.0.17	Физика	Эк	144	68	32	16	16	4	22	54	4		Эк	144	68	32	16	16	4	22	54	4		Эк(2)	288	136	64	32	32	8	44	108	8		4908	12								
10	Б1.0.18	Высшая математика	Эк	216	116	48		64	4	46	54	6		Эк	216	116	48		64	4	46	54	6		Эк(2)	432	232	96		128	8	92	108	12		5304	123								
11	Б1.0.19	Введение в специальность	За	72	34	32			2	34	4	2												За	72	34	32			2	34	4	2		4705	1									
12	Б1.0.20	Инженерная графика	Эк	72	36	16		16	4	9	27	2		Эк	108	52	16		32	4	29	27	3		Эк(2)	180	88	32		48	8	38	54	5		4610	12								
13	Б1.0.21	Информатика	Эк	180	68	32	32		4	76	36	5		КР	36	2				2	34		1		Эк КР	216	70	32	32		6	110	36	6		4803	12								
14	Б1.0.23	Теоретическая механика												За	108	50	32		16	2	54	4	3		За	108	50	32		16	2	54	4	3		4612	2								
15	Б1.В.ДЭ.03.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка												За	72	66			64	2	2	4			За	72	66			64	2	2	4		5305	234567									
16	Б1.В.ДЭ.03.02	Адаптивная физическая культура												За	72	66			64	2	2	4			За	72	66			64	2	2	4		5305	234567									
ПРАКТИКИ			(План)												108	24				24	84		3	2		108	24				24	84		3	2										
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	24				24	84		3	2		ЗаО	108	24				24	84		3	2		4705	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(3) За(5) ЗаО(3) КР										Эк(7) За(10) ЗаО(4) КР																					
КАНИКУЛЫ														1 3/6										6 4/6										8 1/6											





№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1118</b>									<b>30</b>	20		<b>1080</b>										<b>30</b>	20		<b>2198</b>									<b>60</b>	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1118</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>										<b>30</b>			<b>2198</b>								<b>60</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>											<b>27</b>												<b>26.5</b>																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.9</b>											<b>29</b>												<b>28.5</b>																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>											<b>1</b>												<b>1</b>																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1080</b>	<b>446</b>	<b>224</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>418</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>540</b>	<b>232</b>	<b>120</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>200</b>	<b>108</b>	<b>15</b>	ТО: 8 Э: 2		<b>1620</b>	<b>678</b>	<b>344</b>	<b>160</b>	<b>128</b>	<b>46</b>	<b>618</b>	<b>324</b>	<b>45</b>	ТО: 24 Э: 6														
1	Б1.О.13	Охрана труда	Эк	72	36	16		16	4	9	27	2													Эк	72	36	16		16	4	9	27	2		4502	7												
2	Б1.О.14	Экология	За	72	34	16		16	2	34	4	2													За	72	34	16		16	2	34	4	2		5407	7												
3	Б1.О.15	Экономика предприятия	За	108	50	32		16	2	54	4	3													За	108	50	32		16	2	54	4	3		5111	7												
4	Б1.О.16	Менеджмент												За	72	50	32		16	2	18	4	2			За	72	50	32		16	2	18	4	2		5108	8											
5	Б1.В.01	Алгоритмизация оптимизационных задач энергетики	Эк	180	84	32	16	32	4	59	37	5													Эк	180	84	32	16	32	4	59	37	5		4705	7												
6	Б1.В.08	Основы релейной защиты и автоматизации энергосистем	Эк КР	180	70	48	16		6	56	54	5													Эк КР	180	70	48	16		6	56	54	5		4704	7												
7	Б1.В.09	Преобразовательная техника												За	72	34	16	16		2	33	5	2			За	72	34	16	16		2	33	5	2		4701	8											
8	Б1.В.12	Теория автоматического управления												Эк	108	44	24	16		4	37	27	3			Эк	108	44	24	16		4	37	27	3		4705	8											
9	Б1.В.13	Техника высоких напряжений												Эк	108	44	24	16		4	37	27	3			Эк	108	44	24	16		4	37	27	3		4704	8											
10	Б1.В.15	Электрическая часть станций и подстанций	КП	36	3				3	33		1													КП	36	3				3	33		1		4704	67												
11	Б1.В.19	Электрохимические переходные процессы в электрических системах	Эк	216	100	48	32	16	4	80	36	6													Эк	216	100	48	32	16	4	80	36	6		4705	7												
12	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы проектирования электрических систем												Эк	180	60	24	16	16	4	75	45	5			Эк	180	60	24	16	16	4	75	45	5		4705	8											
13	Б1.В.ДЭ.01.02	Проектирование электрических станций												Эк	180	60	24	16	16	4	75	45	5			Эк	180	60	24	16	16	4	75	45	5		4704	8											
14	Б1.В.ДЭ.02.01	Оперативные переключения и ликвидация аварийных ситуаций в электрических сетях	Эк	144	68	32	32		4	22	54	4													Эк	144	68	32	32		4	22	54	4		4705	7												
15	Б1.В.ДЭ.02.02	Элементы систем автоматизации	Эк	144	68	32	32		4	22	54	4													Эк	144	68	32	32		4	22	54	4		4704	7												
16	Б1.В.ДЭ.03.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	38	34			32	2		4														За	38	34			32	2		4			5305	234567												
17	Б1.В.ДЭ.03.02	Адаптивная физическая культура	За	38	34			32	2		4														За	38	34			32	2		4			5305	234567												
18	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	72	1				1	71		2													ЗаО	72	1				1	71		2			27												
19	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	ЗаО	72	1				1	71		2													ЗаО	72	1				1	71		2		4705	7												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216	4				4	212		6	4			216	4				4	212		6	4														
Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика													ЗаО	216	4				4	212		6	4			ЗаО	216	4			4	212		6	4		4705	8											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											324	25				25	299		9	6				324	25				25	299		9	6													
Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	25				25	299		9	6				324	25				25	299		9	6		4705	8										
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эж(5) За(3) ЗаО КП КР											Эж(3) За(2) ЗаО											Эж(8) За(5) ЗаО(2) КП КР																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																	
													1 3/6																7 4/6																9 1/6				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				182		250	60	29	31	66	33	33	64	31	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				178		240	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	8.4%	160		216	57	29	28	60	30	30	56	29	27	43	28	15	
B1.O	Обязательная часть						110	57	29	28	32	15	17	12	7	5	9	7	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						106				28	15	13	44	22	22	34	21	13	
B2	Практика	33%	67%	0%	12		15	3		3				4		4	8	2	6	
B2.O	Обязательная часть						5	3		3							2	2		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						10							4		4	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4		10				6	3	3	4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.1	53.1	-	54	54	-	53.9	51.9	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.3	-	48.8	53	-	54	54	-	45.8	47.7	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.5	-	34.8	30.7	-	30.8	28.9	-	28.7	24.6	-	27.9	29	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		4.2	-	4.2	4.2	-	2.2	2.2	-	2.2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3828	-	556	556	-	558	528	-	492	427	-	479	232	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					300	-		66	-	66	66	-	34	34	-	34		
		Блок Б2					31	-		24	-			-		2	-	1	4	
		Блок Б3					25	-			-			-				-		25
		Блок ФТД					168	-			-	50	50	-	34	34	-			
		Итого по всем блокам					4052	-	556	580	-	608	578	-	526	463	-	480	261	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.7	-	33	29	-	29	27	-	27	23	-	26	27	
		элективные дисциплины по физ.к.						-		4	-	4	4	-	2	2	-	2		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	10	5	5	8	4	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	10	5	5	6	4	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3				2		2	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1		3	2	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.51%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					47.9%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.24%														