

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): Электрические станции

Кафедра: Электрические станции

Факультет: Факультет интеллектуальной электроэнергетики и робототехники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой электрических станций \_\_\_\_\_ / С.Н. Ткаченко/

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/

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа	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		
Нед	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		
I					*					*							Э	*	Э	Э	Э	Э	К			*												*			Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	
II					*					*							Э	*	Э	Э	Э	Э	Э	К			*												*			Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III					*					*							Э	*	Э	Э	Э	Э	Э	К			*												*			Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П
IV	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К			*							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120
Э	Промежуточная аттестация	4	3	7	4	4	8	4	3	7	4	2	6	28
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6		4	4	6 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	11 дн	48 дн	59 дн	11 дн	55 дн	66 дн	11 дн	43 дн	54 дн	11 дн	54 дн	65 дн	244 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	68 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год			-			-			-			-		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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						216	216	8104	8104	3761	3536	2866	1477	128	29	28	30	30	29	27	28	15		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									110	110	3960	3960	1898	1792	1384	678		29	28	15	17	7	5	7	2	
<b>Обязательная часть</b>																										
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	116	112	20	8		2	2								
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	50	48	18	4		2									
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	138	128	111	39		2	2	2	2						
+	Б1.О.04	Философия	4					3	3	108	108	36	32	45	27					3						
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	34	32	34	4		2									
+	Б1.О.06	Культурология		2				2	2	72	72	34	32	34	4			2								
+	Б1.О.07	Социология и политология		6				2	2	72	72	34	32	34	4							2				
+	Б1.О.08	Психология		5				2	2	72	72	34	32	34	4						2					
+	Б1.О.09	Правоведение		2				2	2	72	72	34	32	34	4			2								
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	66	64	2	4		2									
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	108	108	34	32	70	4			3								
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			6			3	3	108	108	34	32	70	4							3				
+	Б1.О.13	Охрана труда	7					2	2	72	72	36	32	9	27								2			
+	Б1.О.14	Экология		7				2	2	72	72	34	32	34	4								2			
+	Б1.О.15	Экономика предприятия		7				3	3	108	108	50	48	54	4								3			
+	Б1.О.16	Менеджмент		8				2	2	72	72	50	48	18	4									2		
+	Б1.О.17	Физика	12					8	8	288	288	136	128	44	108		4	4								
+	Б1.О.18	Высшая математика	123					16	16	576	576	300	288	132	144		6	6	4							
+	Б1.О.19	Введение в специальность		1				2	2	72	72	34	32	34	4		2									
+	Б1.О.20	Инженерная графика	12					5	5	180	180	88	80	38	54		2	3								
+	Б1.О.21	Информатика	1				2	6	6	216	216	70	64	110	36		5	1								
+	Б1.О.22	Прикладная механика		3				2	2	72	72	34	32	34	4				2							
+	Б1.О.23	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	50	48	54	4			3								
+	Б1.О.24	Теоретические основы электротехники	34					11	11	396	396	184	176	131	81				7	4						
+	Б1.О.25	Электрические и компьютерные измерения	4					4	4	144	144	68	64	31	45					4						
+	Б1.О.26	Электрические машины	5	4			5	9	9	324	324	120	112	155	49					4	5					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									106	106	4144	4144	1863	1744	1482	799	128			15	13	22	22	21	13	
+	Б1.В.01	Базовые компьютерные технологии		56				4	4	144	144	68	64	68	8						2	2				
+	Б1.В.02	Возобновляемые источники энергии	4	5				8	8	288	288	102	96	128	58					5	3					
+	Б1.В.03	Математические задачи электроэнергетики	5				6	5	5	180	180	70	64	106	4						4	1				
+	Б1.В.04	Математические методы и модели	3	4			4	8	8	288	288	120	112	119	49				5	3						
+	Б1.В.05	Микропроцессорная техника		8				2	2	72	72	34	32	33	5									2		
+	Б1.В.06	Основы релейной защиты и автоматизации энергосистем	7				7	6	6	216	216	86	80	76	54	32							6			
+	Б1.В.07	Преобразовательная техника		7				2	2	72	72	34	32	34	4								2			
+	Б1.В.08	Промышленная электроника	5					4	4	144	144	68	64	22	54						4					
+	Б1.В.09	Системы возбуждения генераторов	6					4	4	144	144	52	48	56	36							4				
+	Б1.В.10	Современные технологии в топливно-энергетическом комплексе	5					3	3	108	108	52	48	29	27						3					
+	Б1.В.11	Теория автоматического управления	8					3	3	108	108	44	40	37	27									3		
+	Б1.В.12	Техника и электрофизика высоких напряжений	8					5	5	180	180	60	56	84	36									5		
+	Б1.В.13	Технология производства электроэнергии		4				5	5	180	180	66	64	104	10					5						
+	Б1.В.14	Электрическая часть станций и подстанций	6	7			7	9	9	324	324	137	128	145	42	80						7	2			
+	Б1.В.15	Электрические аппараты	6					3	3	108	108	52	48	29	27							3				

-	-	-	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.16	Электрические системы и сети	5					5	6	6	216	216	86	80	76	54							6			
+	Б1.В.17	Электромагнитные переходные процессы	6					6	5	5	180	180	70	64	74	36								5		
+	Б1.В.18	Электрохимические переходные процессы	7					3	3	108	108	52	48	20	36										3	
+	Б1.В.19	Электротехнические материалы	3					3	3	108	108	52	48	20	36							3				
+	Б1.В.20	Элементы систем автоматики	7					4	4	144	144	52	48	47	45	16									4	
+	Б1.В.21	Энергетические установки		3				2	2	72	72	34	32	28	10							2				
+	Б1.В.22	Современные пакеты прикладных программ	3					5	5	180	180	68	64	67	45							5				
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>	<b>8</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>36</b>										3	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизация производственных процессов	8					3	3	108	108	36	32	36	36											3
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Алгоритмизация оптимизационных задач энергетики	8					3	3	108	108	36	32	36	36											3
+	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>40</b>	<b>36</b>										4	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Проектирование электрических станций	7					4	4	144	144	68	64	40	36											4
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Основы проектирования электрических систем	7					4	4	144	144	68	64	40	36											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								4	2	6	
<b>Обязательная часть</b>									5	5	180	180	25		155										2	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>27</b>			5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>25</b>		<b>155</b>											2	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	24		84												
+	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	<b>10</b>	<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-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1
Б1.0.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.06	Культурология	УК-5.4
Б1.0.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.09	Правоведение	УК-2.3; УК-10.1
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.0.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.0.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.0.14	Экология	УК-8.4
Б1.0.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-9.1
Б1.0.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-9.2
Б1.0.17	Физика	ОПК-3.2
Б1.0.18	Высшая математика	ОПК-3.1
Б1.0.19	Введение в специальность	УК-1.2
Б1.0.20	Инженерная графика	ОПК-2.1
Б1.0.21	Информатика	ОПК-1.1
Б1.0.22	Прикладная механика	ОПК-5.1
Б1.0.23	Теоретическая механика	ОПК-5.2
Б1.0.24	Теоретические основы электротехники	ОПК-4.1
Б1.0.25	Электрические и компьютерные измерения	ОПК-6.1
Б1.0.26	Электрические машины	ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9
Б1.В.01	Базовые компьютерные технологии	ПК-1.2
Б1.В.02	Возобновляемые источники энергии	ПК-2.1
Б1.В.03	Математические задачи электроэнергетики	ПК-2.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Математические методы и модели	ПК-2.4
Б1.В.05	Микропроцессорная техника	ПК-1.4
Б1.В.06	Основы релейной защиты и автоматизации энергосистем	ПК-1.9
Б1.В.07	Преобразовательная техника	ПК-1.7
Б1.В.08	Промышленная электроника	ПК-1.8
Б1.В.09	Системы возбуждения генераторов	ПК-1.6
Б1.В.10	Современные технологии в топливно-энергетическом комплексе	ПК-2.1
Б1.В.11	Теория автоматического управления	ПК-1.5
Б1.В.12	Техника и электрофизика высоких напряжений	ПК-1.10
Б1.В.13	Технология производства электроэнергии	ПК-2.1
Б1.В.14	Электрическая часть станций и подстанций	ПК-1.14
Б1.В.15	Электрические аппараты	ПК-1.11
Б1.В.16	Электрические системы и сети	ПК-1.12
Б1.В.17	Электромагнитные переходные процессы	ПК-2.5
Б1.В.18	Электромеханические переходные процессы	ПК-2.6
Б1.В.19	Электротехнические материалы	ПК-2.7
Б1.В.20	Элементы систем автоматики	ПК-2.9
Б1.В.21	Энергетические установки	ПК-2.8
Б1.В.22	Современные пакеты прикладных программ	ПК-1.3
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Автоматизация производственных процессов	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Алгоритмизация оптимизационных задач энергетики	ПК-2.3
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-1.15
Б1.В.ДЭ.02.0	Проектирование электрических станций	ПК-1.15
Б1.В.ДЭ.02.0	Основы проектирования электрических систем	ПК-1.13
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-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.9; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-2.5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2
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-1.1; ПК-1.6; ПК-1.9; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-2.5
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.9; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-2.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.9; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.14; ПК-2.5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4.1; УК-5.3; УК-5.4
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		4704	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		4704	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											







		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%	3.7%	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)					53.3	-	53.1	53.1	-	54	54	-	53	51.6	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	48.8	53	-	54	54	-	49	49	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.9	-	34.8	30.7	-	29.7	27.8	-	27.9	24.7	-	27.2	28	
		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					3761	-	556	556	-	540	510	-	480	428	-	467	224	
		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					3985	-	556	580	-	590	560	-	514	464	-	468	253	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	33	29	-	28	26	-	26	23	-	25	26	
		элективные дисциплины по физ.к.						-		4	-	4	4	-	2	2	-	2		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	10	5	5	9	5	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	8	4	4	7	4	3	7	5	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3				2		2	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1		4	2	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					50.5%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					47.9%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.41%														