

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Колесникова Екатерина Дмитриевна
Должность: Ректор СГТИ
Дата подписания: 12.03.2025 12:56:38
Уникальный программный ключ:
5791137b901af6f58fa81bc87176652f9e292002d3d0e2c40df6a79c0c69444d

Частное образовательное учреждение высшего образования "Среднерусский гуманитарно-технологический институт"

УТВЕРЖДАЮ

**РАБОЧИЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

План одобрен Ученым советом вуза

Ректор _____ Колесникова Е.Д.

Протокол № 5 от "15" января 2025 г.

"15" января 2025 г.

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электротехнологические системы и установки

Кафедра: Кафедра электроэнергетики и электротехники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 144 от 28.02.2018

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Зырянова О.В./

Зав. кафедрой _____ / Буцева Т.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	по плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Считать в плане	Индекс	Наименование					219	219	7884	7884	828	828	6747	309		53	49	50	51	16	
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть							108	108	3888	3888	420	420	3315	153		53	36	15	4		
+	Б1.О.01	Технологии саморазвития и самообразования		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					
+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.О.04	Конфликтология		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.О.05	История России	2	1			4	4	144	144	60	60	71	13		2	2				
+	Б1.О.06	Иностранный язык	1	1			6	6	216	216	24	24	179	13		6					
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3					
+	Б1.О.08	Философия			1		2	2	72	72	8	8	60	4		2					
+	Б1.О.09	Формирование гражданской позиции в профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.О.10	Культурология		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.О.11	Высшая математика	1	1			18	18	648	648	48	48	587	13		18					
+	Б1.О.12	Физика	1	1			10	10	360	360	36	36	311	13		10					
+	Б1.О.13	Информатика	1				6	6	216	216	20	20	187	9		6					
+	Б1.О.14	Электротехнические и конструкционные материалы	2				6	6	216	216	16	16	191	9			6				
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	2				10	10	360	360	32	32	319	9			10				
+	Б1.О.16	Техническая механика			2		4	4	144	144	16	16	124	4			4				
+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	2				4	4	144	144	12	12	123	9			4				
+	Б1.О.18	Электрические машины	3			3	8	8	288	288	28	28	251	9				8			
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.О.20	Промышленная электроника			4		4	4	144	144	16	16	124	4					4		
+	Б1.О.21	Информационно-измерительная техника		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3			
+	Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты			3		4	4	144	144	16	16	124	4				4			
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							111	111	3996	3996	408	408	3432	156			13	35	47	16	
+	Б1.В.01	Основы экономики		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				
+	Б1.В.02	Общая энергетика		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3			
+	Б1.В.03	Электробезопасность		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3			
+	Б1.В.04	Электротехника	33444	3	4	4	39	39	1404	1404	148	148	1203	53				15	24		
+	Б1.В.04.01	Электрические и электронные аппараты, часть 2	3				6	6	216	216	28	28	179	9				6			
+	Б1.В.04.02	Инженерная и компьютерная графика, часть 2	3				6	6	216	216	24	24	183	9				6			
+	Б1.В.04.03	Инженерная экология			4		6	6	216	216	20	20	192	4					6		
+	Б1.В.04.04	Электрический привод	4			4	6	6	216	216	20	20	187	9					6		
+	Б1.В.04.05	Электротехнологии	4				6	6	216	216	20	20	187	9					6		
+	Б1.В.04.06	Основы автоматического управления	4				6	6	216	216	24	24	183	9					6		

+	Б1.В.04.07	Микропроцессорные средства в электротехнике		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3			
+	Б1.В.05	Основы инженерного проектирования		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3			
+	Б1.В.06	Моделирование энерготехнологических процессов	4				8	8	288	288	28	28	251	9					8		
+	Б1.В.07	Проектирование энерготехнологических установок	4				4	4	144	144	16	16	119	9					4		
+	Б1.В.08	Энерготехнологические установки резистивного нагрева			4		4	4	144	144	16	16	124	4					4		
+	Б1.В.09	Энерготехнологические установки дугового нагрева и специальных видов нагрева			5		4	4	144	144	16	16	124	4						4	
+	Б1.В.10	Системы управления энерготехнологических установок		5			3	3	108	108	12	12	92	4						3	
+	Б1.В.11	Математические задачи в электроэнергетике		5			2	2	72	72	8	8	60	4						2	
+	Б1.В.12	Техника высоких напряжений	3				5	5	180	180	16	16	155	9				5			
+	Б1.В.13	Экономика электроэнергетики	3				6	6	216	216	20	20	187	9				6			
+	Б1.В.14	Техническое обслуживание и ремонт Э и ЭО	5				7	7	252	252	28	28	215	9						7	
+	Б1.В.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			4		4	4	144	144	16	16	124	4					4		
+	Б1.В.16	Электроснабжение и электрооборудование энерготехнологических установок		4			3	3	108	108	12	12	92	4					3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				5	5	180	180	12	12	159	9				5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Колесания и волны	2				5	5	180	180	12	12	159	9				5			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физические основы получения информации	2				5	5	180	180	12	12	159	9				5			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2				5	5	180	180	16	16	155	9				5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Силовая электроника	2				5	5	180	180	16	16	155	9				5			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Измерительные преобразователи (датчики)	2				5	5	180	180	16	16	155	9				5			
Блок 2. Практика							15	15	540	540	50	50	474	16				3	3	6	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	50	50	474	16				3	3	6	3
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	10	10	94	4				3			
+	Б2.В.02(У)	Профилирующая практика			3		3	3	108	108	10	10	94	4					3		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика			4		6	6	216	216	20	20	192	4						6	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5		3	3	108	108	10	10	94	4						3	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	20	20	196								6
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5				6	6	216	216	20	20	196								6
ФТД. Факультативы							4	4	144	144	16	16	120	8				2	2		
+	ФТД.01	Управление персоналом		2			2	2	72	72	8	8	60	4				2			
+	ФТД.02	Правоведение		3			2	2	72	72	8	8	60	4					2		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.08	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.03	Основы проектной деятельности	
Б1.О.09	Формирование гражданской позиции в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление персоналом	
ФТД.02	Правоведение	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.04	Конфликтология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.05	История России	
Б1.О.10	Культурология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Технологии саморазвития и самообразования	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Электробезопасность	
Б1.В.04	Электротехника	
Б1.В.04.03	Инженерная экология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.01	Основы экономики	
Б1.В.13	Экономика электроэнергетики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Формирование гражданской позиции в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.21	Информационно-измерительная техника	
Б1.В.04	Электротехника	
Б1.В.04.02	Инженерная и компьютерная графика, часть 2	
Б1.В.04.07	Микропроцессорные средства в электротехнике	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Профилирующая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.13	Информатика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Профилирующая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.О.11	Высшая математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.16	Техническая механика	
Б1.О.20	Промышленная электроника	
Б1.В.06	Моделирование энерготехнологических процессов	
Б1.В.ДВ.01.01	Колебания и волны	
Б1.В.ДВ.01.02	Физические основы получения информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Силовая электроника	
Б1.В.ДВ.02.02	Измерительные преобразователи (датчики)	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Профилирующая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.18	Электрические машины	

Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.04	Электротехника	
Б1.В.04.01	Электрические и электронные аппараты, часть 2	
Б1.В.04.04	Электрический привод	
Б1.В.06	Моделирование энерготехнологических процессов	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Профилирующая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Электротехнические и конструкционные материалы	
Б1.В.04	Электротехника	
Б1.В.04.05	Электротехнологии	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Профилирующая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен участвовать в проектировании электротехнологических установок	-
Б1.В.02	Общая энергетика	
Б1.В.03	Электробезопасность	
Б1.В.04	Электротехника	
Б1.В.04.01	Электрические и электронные аппараты, часть 2	
Б1.В.04.02	Инженерная и компьютерная графика, часть 2	
Б1.В.04.03	Инженерная экология	
Б1.В.04.04	Электрический привод	
Б1.В.04.05	Электротехнологии	
Б1.В.04.06	Основы автоматического управления	
Б1.В.05	Основы инженерного проектирования	
Б1.В.06	Моделирование энерготехнологических процессов	
Б1.В.07	Проектирование энерготехнологических установок	
Б1.В.08	Энерготехнологические установки резистивного нагрева	
Б1.В.09	Энерготехнологические установки дугового нагрева и специальных видов нагрева	
Б1.В.10	Системы управления энерготехнологических установок	
Б1.В.11	Математические задачи в электроэнергетике	
Б1.В.13	Экономика электроэнергетики	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.02	Общая энергетика	
Б1.В.04	Электротехника	
Б1.В.04.07	Микропроцессорные средства в электротехнике	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Профилирующая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен участвовать в эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	-
Б1.В.12	Техника высоких напряжений	
Б1.В.14	Техническое обслуживание и ремонт Э и ЭО	
Б1.В.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.В.16	Электроснабжение и электрооборудование энерготехнологических установок	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; ПК-1 ; ОПК-6; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Технологии саморазвития и самообразования	УК-6
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.03	Основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.04	Конфликтология	УК-3
Б1.О.05	История России	УК-5
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.08	Философия	УК-1
Б1.О.09	Формирование гражданской позиции в профессиональной деятельности	УК-2; УК-10
Б1.О.10	Культурология	УК-5
Б1.О.11	Высшая математика	ОПК-3
Б1.О.12	Физика	ОПК-3
Б1.О.13	Информатика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.14	Электротехнические и конструкционные материалы	ОПК-5
Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	ОПК-4
Б1.О.16	Техническая механика	ОПК-3
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.18	Электрические машины	ОПК-4
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6
Б1.О.20	Промышленная электроника	ОПК-3
Б1.О.21	Информационно-измерительная техника	ОПК-1
Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.01	Основы экономики	УК-9
Б1.В.02	Общая энергетика	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.03	Электробезопасность	УК-8; ПК-1
Б1.В.04	Электротехника	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.04.01	Электрические и электронные аппараты, часть 2	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.04.02	Инженерная и компьютерная графика, часть 2	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.04.03	Инженерная экология	УК-8; ПК-1
Б1.В.04.04	Электрический привод	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.04.05	Электротехнологии	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.04.06	Основы автоматического управления	ПК-1
Б1.В.04.07	Микропроцессорные средства в электротехнике	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В.05	Основы инженерного проектирования	ПК-1
Б1.В.06	Моделирование энерготехнологических процессов	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

Б1.В.07	Проектирование энерготехнологических установок	ПК-1
Б1.В.08	Энерготехнологические установки резистивного нагрева	ПК-1
Б1.В.09	Энерготехнологические установки дугового нагрева и специальных видов нагрева	ПК-1
Б1.В.10	Системы управления энерготехнологических установок	ПК-1
Б1.В.11	Математические задачи в электроэнергетике	ПК-1
Б1.В.12	Техника высоких напряжений	ПК-2
Б1.В.13	Экономика электроэнергетики	УК-9; ПК-1
Б1.В.14	Техническое обслуживание и ремонт Э и ЭО	ПК-2
Б1.В.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ПК-2
Б1.В.16	Электроснабжение и электрооборудование энерготехнологических установок	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Колебания и волны	ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Физические основы получения информации	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Силовая электроника	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Измерительные преобразователи (датчики)	ОПК-3
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В.02(У)	Профилирующая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В.03(П)	Производственная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2
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	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	Факультативы	УК-2
ФТД.01	Управление персоналом	УК-2
ФТД.02	Правоведение	УК-2

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1260									792									49		2052							57	40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1260									792										2052						57				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								50,1									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								188									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1260	124	48			76	1092	44		576	64	24			40	491	21			1836	188	72		116	1583	65	51	ТО: 30 1/6□ Э: 6 1/2		
1	Б1.О.20	Промышленная электроника										ЗаО	144	16	8		8	124	4			ЗаО	144	16	8		8	124	4	4		4	
2	Б1.В.04	Электротехника	Эк(3) ЗаО КР	864	84	32		52	749	31												Эк(3) ЗаО КР	864	84	32		52	749	31	24		34	
3	Б1.В.04.03	Инженерная экология	ЗаО	216	20	8		12	192	4												ЗаО	216	20	8		12	192	4	6		4	
4	Б1.В.04.04	Электрический привод	Эк КР	216	20	8		12	187	9												Эк КР	216	20	8		12	187	9	6		4	
5	Б1.В.04.05	Электротехнологии	Эк	216	20	8		12	187	9												Эк	216	20	8		12	187	9	6		4	
6	Б1.В.04.06	Основы автоматического управления	Эк	216	24	8		16	183	9												Эк	216	24	8		16	183	9	6		4	
7	Б1.В.06	Моделирование энерготехнологических процессов	Эк	288	28	12		16	251	9												Эк	288	28	12		16	251	9	8		4	
8	Б1.В.07	Проектирование энерготехнологических установок										Эк	144	16	4		12	119	9				Эк	144	16	4		12	119	9	4		4
9	Б1.В.08	Энерготехнологические установки резистивного нагрева										ЗаО	144	16	4		12	124	4				ЗаО	144	16	4		12	124	4	4		4
10	Б1.В.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем										ЗаО	144	16	8		8	124	4				ЗаО	144	16	8		8	124	4	4		4
11	Б1.В.16	Электроснабжение и электрооборудование энерготехнологических установок	За	108	12	4		8	92	4												За	108	12	4		8	92	4	3		4	
ПРАКТИКИ			(План)										216	20			20	192	4				216	20			20	192	4	6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика										ЗаО	216	20			20	192	4			ЗаО	216	20			20	192	4	6	4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За ЗаО КР									Эк ЗаО(4)									Эк(5) За ЗаО(5) КР											
КАНИКУЛЫ																																9 2/6	

