

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

План одобрен Ученым советом ИЭЭ  
Протокол № 1 от 17.10.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИЭЭ \_\_\_\_\_ Р.В. Ахметова  
"17" октября 2023 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Коваленко Александра Константиновича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроснабжение  
(профиль):  
Кафедра: Электроснабжение промышленных предприятий  
Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение)

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 3г 11м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности  
проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ЭПП

 /А.Р. Сафин/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов	Изучено и зачтено	Подлежит изучению	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.					Эксперт ное	Эксперт ное	з.е.	з.е.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											216	7776	27	189	54			50			43			42			
<b>Обязательная часть</b>											155	5580	27	128	54			44			27			3			
Б1.О.01	Философия	1					1	3	108	1	2	2		эк													
Б1.О.02	История России	1					1	4	144	2	2	2	эк														
Б1.О.03	Иностранный язык	1					1	8	288	4	4	4	эк														
Б1.О.04	<b>Технологическое предпринимательство</b>		<b>1123</b>					<b>1123</b>	12	<b>432</b>	2	<b>10</b>	5	<b>эк</b>	<b>эк</b>	2	<b>эк</b>		3	<b>эк</b>							
Б1.О.04.01	Экономика		1				1	3	108	1	2	2		эк													
Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		2				2	3	108	1	2				2	<b>эк</b>											
Б1.О.04.03	Менеджмент		3				3	3	108		3							3	<b>эк</b>								
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		1				1	3	108		3	3	<b>эк</b>														
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		3				3	2	72		2							2		<b>эк</b>							
Б1.О.06	Социология и политология	3					3	4	144		4							4	<b>эк</b>								
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				1	2	72		2	2		<b>эк</b>													
Б1.О.08	Промышленная экология		1				1	2	72	1	1	1	<b>эк</b>														
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	2						4	144	4								э									
Б1.О.10	Основы российской государственности		1				1	2	72		2	2		<b>эк</b>													
Б1.О.11	<b>Информационно-цифровые технологии</b>	<b>2</b>	<b>22233</b>	<b>4</b>			<b>22233</b>	<b>4</b>	19	<b>684</b>	2	<b>17</b>				8	<b>ээ2к</b>	<b>2эк</b>	6	<b>эк</b>	<b>эк</b>	3	<b>эк</b>				
Б1.О.11.01	Информационные технологии		2					2	72	2								э									
Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	2					2	3	108		3				3	<b>эк</b>											
Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		2				2	2	72		2				2	<b>эк</b>											
Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		2334				2334	12	432		12				3		<b>эк</b>	6	<b>эк</b>	<b>эк</b>	3	<b>эк</b>					
Б1.О.12	Математика	11					11	17	612	2	15	15	<b>эк</b>	<b>эк</b>													
Б1.О.13	Физика	11					11	12	432		12	12	<b>эк</b>	<b>эк</b>													
Б1.О.14	Химия	1					1	3	108		3	3	<b>эк</b>														
Б1.О.15	<b>Инженерное проектирование</b>	<b>12</b>	<b>112</b>		<b>2</b>		<b>11122</b>	17	<b>612</b>	4	<b>13</b>	6	<b>эк</b>	<b>ээ2к</b>	7	<b>эпк</b>	<b>эк</b>										
Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				1	2	72		2	2		<b>эк</b>													
Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	6	216	2	4	4	<b>эк</b>	<b>эк</b>													
Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	3	108		3				3		<b>эк</b>										
Б1.О.15.04	Механика	2			2		2	6	216	2	4				4	<b>эпк</b>											
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					2	4	144	2	2				2		<b>эк</b>										
Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		2				2	2	72		2				2	<b>эк</b>											
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	2			2			9	324	3	6				6	<b>эр</b>											
Б1.О.19	Теоретические основы теплотехники	2					2	3	108		3				3	<b>эк</b>											
Б1.О.20	<b>Специализированный модуль 1</b>	<b>2233</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	26	<b>936</b>		<b>26</b>				14	<b>эк</b>	<b>2эрк</b>	12	<b>эр</b>	<b>эп</b>							
Б1.О.20.01	Основы релейной защиты	2					2	5	180		5				5		<b>эк</b>										
Б1.О.20.02	Электроснабжение	2				2		6	216		6				6		<b>эр</b>										
Б1.О.20.03	Возобновляемые источники энергии		2				2	3	108		3				3	<b>эк</b>											
Б1.О.20.04	Электрические машины	3				3		7	252		7							7	<b>эр</b>								
Б1.О.20.05	Электрические станции и подстанции	3			3			5	180		5							5		<b>эп</b>							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											61	2196			61			6			16			39			
Б1.В.ДЭ.01	<b>Специализированный модуль 2</b>	<b>2333</b>	<b>3</b>		<b>2</b>		<b>3333</b>	19	<b>684</b>		<b>19</b>				6		<b>эп</b>	13	<b>2э2к</b>	<b>ээ2к</b>							
Б1.В.ДЭ.01.01	<b>Модуль "ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА"</b>	<b>2333</b>	<b>3</b>		<b>2</b>		<b>3333</b>	19	<b>684</b>		<b>19</b>				6		<b>эп</b>	13	<b>2э2к</b>	<b>ээ2к</b>							
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Электроэнергетические системы и сети	2			2			6	216		6				6		<b>эп</b>										
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Техника высоких напряжений	3					3	4	144		4							4	<b>эк</b>								
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Противоаварийная и сетевая автоматика	3					3	3	108		3							3	<b>эк</b>								
Б1.В.ДЭ.01.01.04	Электромагнитная совместимость	3					3	3	108		3							3		<b>эк</b>							

