

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Электроснабжение
Кафедра: Промышленной электроники
Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 147 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.004	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.035	РАБОТНИК ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ФУНКЦИЙ ДИСПЕТЧЕРА В СФЕРЕ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
эксплуатационный

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									54	54	1944	1944	217.2	217.2	1482.9	90.8		41	13	
Обязательная часть									35	35	1260	1260	131.85	131.85	957.9	67.15		28	7	
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1				1	3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		1				1	3	3	108	108	6.25	6.25	88	3.75		3		
+	Б1.О.03	Математическое и имитационное моделирование	1					1	4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65		4		
+	Б1.О.04	Энергосбережение в электрических системах	1					1	4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65		4		
+	Б1.О.05	Теория и практика инженерного исследования	1				1		4	4	144	144	14.65	14.65	109.3	8.35		4		
+	Б1.О.06	Микропроцессорные и аналоговые комплексы релейной защиты	1					1	4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65		4		
+	Б1.О.07	Надежность и электромагнитная совместимость в электроэнергетике	1			1			4	4	144	144	20.65	20.65	99.3	8.35		4		
+	Б1.О.08	Современные электроустановки электрических подстанций	2					2	4	4	144	144	22.35	22.35	103	8.65		1	3	
+	Б1.О.09	Современные направления развития систем электроснабжения	2			2			5	5	180	180	16.65	16.65	139.3	8.35		1	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	19	684	684	85.35	85.35	525	23.65		13	6	
+	Б1.В.01	Методы оптимизации структур и режимов работы объектов	1					1	4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65		4		
+	Б1.В.02	Диспетчерское управление цифровой электроэнергетики			1			1	4	4	144	144	18.25	18.25	112	3.75		4		
+	Б1.В.03	Методы диагностики объектов электроэнергетики			1			1	4	4	144	144	18.25	18.25	112	3.75		4		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору 1		2				2	3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75		1	2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нормативная база в электроэнергетике		2				2	3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75		1	2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии управления производственными процессами в электроэнергетике		2				2	3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75		1	2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2			2			2	4	4	144	144	18.25	18.25	112	3.75			4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электробезопасность в действующих электроустановках			2			2	4	4	144	144	18.25	18.25	112	3.75			4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электробезопасность цифровой электроэнергетики			2			2	4	4	144	144	18.25	18.25	112	3.75			4	
Блок 2.Практика									57	57	2052	2052	54	18		30	2020	6	42	9
Обязательная часть									39	39	1404	1404	27.25	11.25		18.75	1384		30	9
+	Б2.О.01	Учебная практика			22				9	9	324	324	8.5	4.5		7.5	316		9	
+	Б2.О.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика)			2				3	3	108	108	4.25	2.25		3.75	<u>104</u>		3	
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков работы с технологическими режимами электроустановок применительно к области профессиональной деятельности			2				6	6	216	216	4.25	2.25		3.75	<u>212</u>		6	
+	Б2.О.02	Производственная практика			223				30	30	1080	1080	18.75	6.75		11.25	1068		21	9
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			2				12	12	432	432	5.25	2.25		3.75	<u>428</u>		12	
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			2				9	9	324	324	5.25	2.25		3.75	<u>320</u>		9	
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			3				9	9	324	324	8.25	2.25		3.75	<u>320</u>			9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	26.75	6.75		11.25	636	6	12	
+	Б2.В.01	Производственная практика			112				18	18	648	648	26.75	6.75		11.25	636	6	12	
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			11				6	6	216	216	14.5	4.5		7.5	<u>208</u>	6		

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			2				12	12	432	432	12.25	2.25		3.75	428		12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20.35	0.35	295	8.65				9
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3						9	9	324	324	20.35	0.35	295	8.65				9
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10	360	360	29.35	29.35	307	23.65		7	3	
+	ФТД.01	Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	2	11					6	6	216	216	20.85	20.85	179	16.15		3	3	
+	ФТД.02	Перспективные технологии в электроэнергетике		1					2	2	72	72	4.25	4.25	64	3.75		2		
+	ФТД.03	Ресурсосбережение в электроэнергетике		1					2	2	72	72	4.25	4.25	64	3.75		2		

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
ПОДПИСАНО РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРОГРАММЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Васильева Татьяна Николаевна, руководитель магистерской программы	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Круглов Сергей Александрович, Заведующий кафедрой ПЭЛ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Сливкин Евгений Владимирович, Декан ФЭ	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	Простая подпись
ПОДПИСАНО РЕКТОРОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Чиркин Михаил Викторович, Ректор	Простая подпись