Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, врио ректора
_____ С.В. Новиков
протокол от 28.05.2020 № 8

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 941

по программе магистратуры

13.04.02

Направление: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль): Управление персоналом в электроэнергетике

1205 Кафедра электромеханики

Факультет авионики, энергетики и инфокоммуникаций

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский; организационно-управленческий

Квалификация: магистр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2 года 5 месяцев

Год начала подготовки 2020
Образовательный стандарт 147
28.02.2018

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

Рабочий учебный план № 941

Направление: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль): Управление персоналом в электроэнергетике
Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - магистр
Срок обучения - 2 года 5 месяцев
Форма обучения - заочная

Дисциплины		Трудоемкость		Распределение объема учебной нагрузки по видам занятий (час)									Форма итогового контроля (номер семестра)						
		в з.е.	в часах	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курс. проект	Курс. работа	Коллоквиум	Расч.-граф работа
Блок 1. Дисциплины (модули)		63	2268	1890	315	88	16	148	63	1575	378								
	Обязательная часть	15	540	459	71	16		40	15	388	81								
Б1.О.01	Иностранный язык	6	216	171	24			18	6	147	45		2	1					
Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	3	108	99	13	4		6	3	86	9			1					
Б1.О.03	Технология подготовки текста и презентации научной работы	2	72	63	10	4		4	2	53	9			4					
Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	2	72	63	12	4		6	2	51	9			4					
Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	2	72	63	12	4		6	2	51	9			2					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	48	1728	1431	244	72	16	108	48	1187	297								
Б1.В.01	Управление проектами	3	108	72	13	4	4	2	3	59	36		1						
Б1.В.02	Управление командой проекта	3	108	99	13	4		6	3	86	9			2					
Б1.В.03	Современные методы научных исследований	3	108	99	11	4		4	3	88	9				1				
Б1.В.04	Энергоэффективность и энергосбережение	6	216	171	26	8		12	6	145	45		1		2				
Б1.В.05	Организация труда персонала на предприятиях электроэнергетики	6	216	171	30	10	4	10	6	141	45		3		2				
Б1.В.06	Правовое регулирование трудовой деятельности на предприятиях электроэнергетики	3	108	99	13	4		6	3	86	9			1					
Б1.В.07	Формирование и развитие кадрового потенциала предприятий электроэнергетики	7	252	180	35	10		18	7	145	72		2,3						
Б1.В.08	Документационное обеспечение работы с персоналом	2	72	63	10	4		4	2	53	9			2					
Б1.В.ДВ.01.01	Ценообразование в электроэнергетике	3	108	99	17	4		10	3	82	9			2					
Б1.В.ДВ.01.02	Основы рынков электроэнергии и мощности	3	108	99	17	4		10	3	82	9			2					
Б1.В.ДВ.02.01	Мотивация труда персонала предприятий электроэнергетики	4	144	135	32	6	8	14	4	103	9				3				
Б1.В.ДВ.02.02	Материальная и нематериальная мотивация персонала	4	144	135	32	6	8	14	4	103	9				3				
Б1.В.ДВ.03.01	Управление предприятиями электроэнергетики	8	288	243	44	14		22	8	199	45		4	3					
Б1.В.ДВ.03.02	Регулярный менеджмент на предприятиях электроэнергетики	8	288	243	44	14		22	8	199	45		4	3					
Блок 2. Практика		51	1836	1773						1773	63	34							
	Обязательная часть	3	108	99						99	9	2							
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)	3	108	99						99	9	2			3				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	48	1728	1674						1674	54	32							
Б2.В.01	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	30	1080	1044						1044	36	20			2,3,4,5	5			
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (проектная практика)	9	324	315						315	9	6			4				
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	9	324	315						315	9	6			5				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		6	216	216						216		5							
	Обязательная часть	6	216	216						216		5							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	216						216		5							
Факультативные дисциплины		3	108	90	19	4		12	3	71	18								
ФТД.01	Технологии интеллектуальных энергосистем и цифровых подстанций	2	72	63	12	4		6	2	51	9			2					
ФТД.02	История развития электроэнергетики и электротехники	1	36	27	7			6	1	20	9			2					
Всего по программе		120	4320	3879	315	88	16	148	63	3564	441	39							

Дисциплины	1 семестр										2 семестр									
	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	18	540	74	20	4	32	18	466	108		21	630	103	28		54	21	527	126	
Обязательная часть	6	198	24	4		14	6	174	18		5	135	25	4		16	5	110	45	
Б1.О.01	3	99	11			8	3	88	9		3	72	13			10	3	59	36	
Б1.О.02	3	99	13	4		6	3	86	9											
Б1.О.03																				
Б1.О.04																				
Б1.О.05											2	63	12	4		6	2	51	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	342	50	16	4	18	12	292	90		16	495	78	24		38	16	417	81	
Б1.В.01	3	72	13	4	4	2	3	59	36											
Б1.В.02											3	99	13	4		6	3	86	9	
Б1.В.03	3	99	11	4		4	3	88	9											
Б1.В.04	3	72	13	4		6	3	59	36		3	99	13	4		6	3	86	9	
Б1.В.05											2	63	10	4		4	2	53	9	
Б1.В.06	3	99	13	4		6	3	86	9											
Б1.В.07											3	72	15	4		8	3	57	36	
Б1.В.08											2	63	10	4		4	2	53	9	
Б1.В.ДВ.01.01											3	99	17	4		10	3	82	9	
Б1.В.ДВ.01.02											3	99	17	4		10	3	82	9	
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.03.01																				
Б1.В.ДВ.03.02																				
Блок 2. Практика											3	99						99	9	2
Обязательная часть																				
Б2.О.01																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											3	99						99	9	2
Б2.В.01											3	99						99	9	2
Б2.В.02																				
Б2.В.03																				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Обязательная часть																				
Б3.01																				
Факультативные дисциплины											3	90	19	4		12	3	71	18	
ФТД.01											2	63	12	4		6	2	51	9	
ФТД.02											1	27	7			6	1	20	9	
Всего по программе	18	540	74	20	4	32	18	466	108		24	729	103	28		54	21	626	135	2

Дисциплины	3 семестр										4 семестр									
	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	15	450	87	22	12	38	15	363	90		9	270	51	18		24	9	219	54	
Обязательная часть											4	126	22	8		10	4	104	18	
Б1.О.01																				
Б1.О.02																				
Б1.О.03											2	63	10	4		4	2	53	9	
Б1.О.04											2	63	12	4		6	2	51	9	
Б1.О.05																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	450	87	22	12	38	15	363	90		5	144	29	10		14	5	115	36	
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.05	4	108	20	6	4	6	4	88	36											
Б1.В.06																				
Б1.В.07	4	108	20	6		10	4	88	36											
Б1.В.08																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02.01	4	135	32	6	8	14	4	103	9											
Б1.В.ДВ.02.02	4	135	32	6	8	14	4	103	9											
Б1.В.ДВ.03.01	3	99	15	4		8	3	84	9		5	144	29	10		14	5	115	36	
Б1.В.ДВ.03.02	3	99	15	4		8	3	84	9		5	144	29	10		14	5	115	36	
Блок 2. Практика	6	198						198	18	4	15	522						522	18	10
Обязательная часть	3	99						99	9	2										
Б2.О.01	3	99						99	9	2										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	99						99	9	2	15	522						522	18	10
Б2.В.01	3	99						99	9	2	6	207						207	9	4
Б2.В.02											9	315						315	9	6
Б2.В.03																				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Обязательная часть																				
Б3.01																				
Факультативные дисциплины																				
ФТД.01																				
ФТД.02																				
Всего по программе	21	648	87	22	12	38	15	561	108	4	24	792	51	18		24	9	741	72	10

Дисциплины	5 семестр										
	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)											
Обязательная часть											
Б1.О.01											3958
Б1.О.02											3956
Б1.О.03											3958
Б1.О.04											3571
Б1.О.05											3351
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б1.В.01											3541
Б1.В.02											3541
Б1.В.03											3351
Б1.В.04											3351
Б1.В.05											3541
Б1.В.06											3541
Б1.В.07											3541
Б1.В.08											3541
Б1.В.ДВ.01.01											3351
Б1.В.ДВ.01.02											3351
Б1.В.ДВ.02.01											3541
Б1.В.ДВ.02.02											3541
Б1.В.ДВ.03.01											3541
Б1.В.ДВ.03.02											3541
Блок 2. Практика	27	954						954	18	18	
Обязательная часть											
Б2.О.01											3351
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	27	954						954	18	18	
Б2.В.01	18	639						639	9	12	3351
Б2.В.02											3351
Б2.В.03	9	315						315	9	6	3351
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6	216						216		5	
Обязательная часть	6	216						216		5	
Б3.01	6	216						216		5	3351
Факультативные дисциплины											
ФТД.01											3351
ФТД.02											3351
Всего по программе	33	1170						1170	18	23	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 941

Направление: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль): Управление персоналом в электроэнергетике
Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - магистр
Срок обучения - 2 года 5 месяцев
Форма обучения - заочная

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1		Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет ее декомпозицию на отдельные задачи	УК1
	Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	
	Б1.В.03	Современные методы научных исследований	
	Б2.В.01	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2		Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи	УК1
	Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	
	Б1.В.03	Современные методы научных исследований	
	Б2.В.01	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3		Формирует возможные варианты решения задач	УК1
	Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	
	Б1.В.03	Современные методы научных исследований	
	Б2.В.01	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1		Участвует в управлении проектом на всех этапах жизненного цикла	УК2
	Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
	Б1.В.01	Управление проектами	
	Б2.В.01	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (проектная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		Демонстрирует понимание принципов командной работы	УК3
	Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
	Б1.В.02	Управление командой проекта	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Руководит членами команды для достижения поставленной задачи	УК3
	Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
	Б1.В.02	Управление командой проекта	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке	УК4
	Б1.О.01	Иностранный язык	
	Б1.О.03	Технология подготовки текста и презентации научной работы	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Переводит академические тексты (рефераты, аннотации, обзоры, статьи и т.д.) с иностранного языка или на иностранный язык	УК4
	Б1.О.01	Иностранный язык	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации	УК4
	Б1.О.03	Технология подготовки текста и презентации научной работы	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		Демонстрирует понимание особенностей различных культур и наций	УК5
	Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Выстраивает социальное взаимодействие, учитывая общее и особенное различных культур и религий	УК5
	Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	
	Б1.В.02	Управление командой проекта	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1		Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	УК6
	Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (проектная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки	УК6
	Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (проектная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки	ОПК
ОПК-1.1		Формулирует цели и задачи исследования	ОПК1
	Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
	Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	
	Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Определяет последовательность решения задач	ОПК1
	Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
	Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	
	Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Формулирует критерии принятия решения	ОПК1
	Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
	Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	
	Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК
ОПК-2.1		Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи	ОПК2
	Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
	Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Проводит анализ полученных результатов	ОПК2
	Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
	Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2.3		Представляет результаты выполненной работы	ОПК2
	Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
	Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен формировать и развивать кадровый потенциал организации	ПК
ПК-3.1		Демонстрирует знание методов поиска, подбора и отбора персонала, технологий обучения и развития персонала	ПК3
	Б1.В.07	Формирование и развитие кадрового потенциала предприятий электроэнергетики	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (проектная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Применяет методы оценки персонала	ПК3
	Б1.В.07	Формирование и развитие кадрового потенциала предприятий электроэнергетики	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (проектная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен организовывать работу персонала электроэнергетики в соответствии с нормами трудового законодательства и руководить подразделениями предприятий электроэнергетики	ПК
ПК-4.1		Демонстрирует знание отраслевых нормативов трудовых затрат	ПК4
	Б1.В.05	Организация труда персонала на предприятиях электроэнергетики	
	Б1.В.ДВ.01.01	Ценообразование в электроэнергетике	
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы рынков электроэнергии и мощности	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Демонстрирует знание трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права	ПК4
	Б1.В.06	Правовое регулирование трудовой деятельности на предприятиях электроэнергетики	
	Б1.В.ДВ.01.01	Ценообразование в электроэнергетике	
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы рынков электроэнергии и мощности	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Оформляет документы в соответствии с требованиями трудового законодательства	ПК4
	Б1.В.08	Документационное обеспечение работы с персоналом	
	Б1.В.ДВ.01.01	Ценообразование в электроэнергетике	
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы рынков электроэнергии и мощности	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4		Демонстрирует знание мотивационных программ в управлении персоналом	ПК4
	Б1.В.ДВ.02.01	Мотивация труда персонала предприятий электроэнергетики	
	Б1.В.ДВ.02.02	Материальная и нематериальная мотивация персонала	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.5		Демонстрирует знание методов, способов и инструментов управления предприятием	ПК4
	Б1.В.ДВ.03.01	Управление предприятиями электроэнергетики	
	Б1.В.ДВ.03.02	Регулярный менеджмент на предприятиях электроэнергетики	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.6		Определяет необходимую численность персонала предприятий и его подразделений	ПК4
	Б1.В.05	Организация труда персонала на предприятиях электроэнергетики	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен разрабатывать и осуществлять мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на предприятиях с учетом режимов работы энергообъектов, определять эффективные производственно-технологические режимы работы объектов электроэнергетики	ПК
ПК-2.1		Разрабатывает и осуществляет мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на предприятиях с учетом режимов работы энергообъектов	ПК2
	Б1.В.04	Энергоэффективность и энергосбережение	
	Б1.В.ДВ.01.01	Ценообразование в электроэнергетике	
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы рынков электроэнергии и мощности	
	Б2.В.01	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Технологии интеллектуальных энергосистем и цифровых подстанций	
ПК-2.2		Определяет эффективные производственно-технологические режимы работы объектов электроэнергетики	ПК2
	Б1.В.04	Энергоэффективность и энергосбережение	
	Б1.В.ДВ.01.01	Ценообразование в электроэнергетике	
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы рынков электроэнергии и мощности	
	Б2.В.01	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Технологии интеллектуальных энергосистем и цифровых подстанций	
ПК-1		Способен обрабатывать и анализировать научно-техническую информацию, выполнять исследования, обрабатывать результаты исследований	ПК
ПК-1.1		Обрабатывает и анализирует научно-техническую информацию	ПК1
	Б1.В.03	Современные методы научных исследований	
	Б1.В.04	Энергоэффективность и энергосбережение	
	Б2.В.01	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	История развития электроэнергетики и электротехники	
ПК-1.2		Проводит исследования и обрабатывает результаты исследований	ПК1
	Б1.В.03	Современные методы научных исследований	
	Б1.В.04	Энергоэффективность и энергосбережение	
	Б2.В.01	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	История развития электроэнергетики и электротехники	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 941

Направление: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Управление персоналом в электроэнергетике

Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - магистр

Срок обучения - 2 года 5 месяцев

Форма обучения - заочная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-4.6,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2**
Б1.О	**Базовые**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2**
Б1.О.01	Иностранный язык	3958	УК-4.1,УК-4.2
Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	3956	УК-5.1,УК-5.2
Б1.О.03	Технология подготовки текста и презентации научной работы	3958	УК-4.1,УК-4.3
Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	3571	ОПК-1.1,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-1.2,ОПК-1.3,УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2
Б1.О.05	Современные методы инженерных исследований	3351	ОПК-1.1,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-1.2,ОПК-1.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.В	**Вариативные**		**ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-4.6,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2,УК-5.2**
Б1.В.01	Управление проектами	3541	УК-2.1
Б1.В.02	Управление командой проекта	3541	УК-3.1,УК-5.2,УК-3.2
Б1.В.03	Современные методы научных исследований	3351	УК-1.1,ПК-1.1,ПК-1.2,УК-1.2,УК-1.3
Б1.В.04	Энергоэффективность и энергосбережение	3351	ПК-2.1,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.2
Б1.В.05	Организация труда персонала на предприятиях электроэнергетики	3541	ПК-4.1,ПК-4.6
Б1.В.06	Правовое регулирование трудовой деятельности на предприятиях электроэнергетики	3541	ПК-4.2
Б1.В.07	Формирование и развитие кадрового потенциала предприятий электроэнергетики	3541	ПК-3.1,ПК-3.2
Б1.В.08	Документационное обеспечение работы с персоналом	3541	ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Ценообразование в электроэнергетике	3351	ПК-4.1,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы рынков электроэнергии и мощности	3351	ПК-4.1,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	Мотивация труда персонала предприятий электроэнергетики	3541	ПК-4.4
Б1.В.ДВ.02.02	Материальная и нематериальная мотивация персонала	3541	ПК-4.4
Б1.В.ДВ.03.01	Управление предприятиями электроэнергетики	3541	ПК-4.5
Б1.В.ДВ.03.02	Регулярный менеджмент на предприятиях электроэнергетики	3541	ПК-4.5
Б2	**Практики**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-4.6,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-6.1,УК-6.2**
Б2.О	**Базовые**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,УК-6.1,УК-6.2**
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)	3351	УК-6.1,УК-6.2,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б2.В	**Вариативные**		**ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-4.6,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-6.1,УК-6.2**
Б2.В.01	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	3351	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (проектная практика)	3351	УК-2.1,УК-6.1,УК-6.2,ПК-3.1,ПК-3.2
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	3351	УК-6.1,УК-6.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-4.6
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-4.6,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-6.1,УК-6.2**
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3351	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-4.6,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-6.1,УК-6.2
ФТД	**Факультативы**		**ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2**
ФТД.01	Технологии интеллектуальных энергосистем и цифровых подстанций	3351	ПК-2.1,ПК-2.2
ФТД.02	История развития электроэнергетики и электротехники	3351	ПК-1.1,ПК-1.2