"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор) _____

02 МАР 2020

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очно-заочная
Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7892**
Номер версии учебного плана: **1**

38.04.02
Менеджмент
Энергетический бизнес

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года 6 мес.**

I. Примерный календарный учебный график

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

Курсы	теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	дипломн. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед.	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
I	36	6						10				52
II	36	6			2			8				52
III	14				4	6		3				27
IV												
V												
VI												

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в неделю): I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0																										
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
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**3024**	**390**	**88**	**302**		**2634**													**84**		**21**	**18**	**21**	**18**	**6**							
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**864**																		**24**		**18**	**3**	**3**									
3	**М.1.1**	**Цифровая революция**									**432**	**72**	**16**	**56**		**360**													**12**		**12**											
5	1.1.1	Интеллектуальные производства, умные среды и города		1							108	18	4	14		90	18												3		3											
6	1.1.2	Кибербезопасность		1							108	18	4	14		90	18												3		3											
7	1.1.3	Цифровые бизнес-модели	1								108	18	4	14		90	18												3		3											
8	1.1.4	Экотренды цифровой индустрии		1							108	18	4	14		90	18												3		3											
9	**М.1.2**	**Менеджмент в цифровой экономике**									**216**	**36**	**8**	**28**		**180**													**6**		**6**											
11	1.2.1	Менеджмент, действующий на опережение	1								108	18	4	14		90	18												3		3											
12	1.2.2	Профессиональное развитие менеджера		1							108	18	4	14		90	18												3		3											
13	**М.1.3**	**Лидерство в цифровой реальности**									**216**	**36**	**8**	**28**		**180**													**6**			**3**	**3**									
15	1.3.1	Инновационное лидерство	2								108	18	4	14		90		18											3			3										
16	1.3.2	Проектирование цифровых платформ и экосистем		3							108	18	4	14		90			18										3				3									
17	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**2160**																		**60**		**3**	**15**	**18**	**18**	**6**							
18	**М.1.4**	**Команда цифровой трансформации энергетического бизнеса**									**324**	**36**	**8**	**28**		**288**													**9**		**3**	**6**										
20	1.4.1	Проект по модулю «Команда цифровой трансформации							2		108					108													3			3										
22	1.4.2	Коммуникации и бесконфликтное поведение		2							108	18	4	14		90		18											3			3										
23	1.4.3	Междисциплинарные команды		1							108	18	4	14		90	18												3		3											
24	**М.1.5**	**Управление энергетическими активами в интересах собственника**									**324**	**36**	**8**	**28**		**288**													**9**			**9**										
26	1.5.1	Проект по модулю «Управление энергетическими активами в интересах собственника»							2		108					108													3			3										
28	1.5.2	Система управления производственными активами		2							108	18	4	14		90		18											3			3										
29	1.5.3	Экономика энергокомпании	2								108	18	4	14		90		18											3			3										
30	**М.1.6**	**Взаимодействие с потребителями в цифровой энергетике**									**324**	**36**	**8**	**28**		**288**													**9**				**9**									
32	1.6.1	Проект по модулю «Взаимодействие с потребителями в цифровой энергетике»							3		108					108													3				3									
34	1.6.2	Управление спросом на энергию		3							108	18	4	14		90			18										3				3									
35	1.6.3	Энергоэффективность и энергосбережение		3							108	18	4	14		90			18										3				3									

36	М.1.7	**Инвестиционная привлекательность энергетического бизнеса**									216	36	8	28		180												6					6											
38	1.7.1	Корпоративные финансы в высокотехнологичных отраслях	4								108	18	4	14		90				18								3					3											
39	1.7.2	Управление инвестициями в энергокомпаниях	4								108	18	4	14		90				18								3					3											
40	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**	5	3-4					3-5		972	102	24	78		870			36	54	12							27				9	12	6										
41	Б2	**Практика**									972	0				972												27		3	6	3	6	9										
42	Б2.Б	**Обязательная часть**									324																	9			3			6										
43	М.2.1	**Практика**									324	0				324												9			3			6										
45	2.1.1	Производственная практика, преддипломная		5							216	0				216												6						6										
46	2.1.2	Учебная практика, ознакомительная (получение первичных профессиональных умений и навыков)		2							108	0				108												3			3													
47	Б2.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									648																	18		3	3	3	6	3										
48	М.2.2	**Практика**									648	0				648												18		3	3	3	6	3										
50	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)		1-5							540	0				540												15		3	3	3	3	3										
51	2.2.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4							108	0				108												3					3											
52	Б3	**Государственная итоговая аттестация**									324	0				324												9						9										
53	Б3.Б	**Обязательная часть**									324																	9						9										
54	М.3.1	**Государственная итоговая аттестация**									324	0				324												9						9										
56	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5								324	0				324												9						9										
57	Б4	**Факультативы**									324	30	16	14		294												9		3	6													
58	Б4.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									324																	9		3	6													
59	М.4.1	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									216	12	12			204												6		3	3													
61	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	6	6			102	6											3		3														
62	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	6	6			102		6										3			3													
63		**Оценка экологического бизнеса**									108	18	4	14		90												3			3													
65	.1	Оценка экологического бизнеса		2							108	18	4	14		90		18										3			3													
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									4320	390	88	302	0	3930	126	72	90	90	12							120	0	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0			
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									864	144	32	112	0	720	108	18	18	0	0							24	0	18	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									2160	246	56	190	0	1914	18	54	72	90	12							60	0	3	15	18	18	6	0	0	0	0	0	0	0			
		Число курсовых проектов																																											
		Число курсовых работ																																											
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																											
		Число проектов по модулю									6							2	2	1	1																							
		Число интегрированных экзаменов																																											
		Число зачетов									23						6	4	6	5	2																								
		Число экзаменов									8						2	2		2	2																								
		Число контрольных работ																																											

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, ознакомительная (получение пе	2,	2	Производственная практика, научно-исследователь	2,3,4,5	10	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускн	5,	6			
			Производственная практика, практика по получени	4,	2						
			Производственная практика, преддипломная	5,	4						

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана

2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 29.73 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник отдела проектирования образовательных программ и организации учебного процесса _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____ Л.Гильельман

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7892**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления: **38.04.02**
Направление: Менеджмент
Образовательная программа: **Энергетический бизнес**
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очно-заочная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года 6 мес.**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Междисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пкт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в неделю): I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									**972**		**102**	**24**	**78**		**870**													**27**				**9**	**12**	**6**							
2	Б1.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**972**																			**27**				**9**	**12**	**6**							
3	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**	**5**	**3-4**					**3-5**		**972**		**102**	**24**	**78**		**870**			**36**	**54**	**12**								**27**				**9**	**12**	**6**							
4	М.1.8	**Риски в условиях неопределенности**									**324**		**36**	**8**	**28**		**288**													**9**				**9**									
6	1.8.1	Проект по модулю «Риски в условиях неопределенности»							3		108						108													3				3									
8	1.8.2	Междисциплинарные связи отрасли		3							108		18	4	14		90			18										3				3									
9	1.8.3	Риск-менеджмент в энергетике		3							108		18	4	14		90			18										3				3									
10	М.1.9	**Стратегия развития энергетического бизнеса**									**324**		**36**	**8**	**28**		**288**													**9**					**9**								
12	1.9.1	Проект по модулю «Стратегия развития энергетического бизнеса»							4		108						108													3					3								
14	1.9.2	Инжиниринг, ремонт и сервис в энергетике		4							108		18	4	14		90				18									3					3								
15	1.9.3	Стратегия энергокомпании		4							108		18	4	14		90				18									3					3								
16	М.1.10	**Управление развитием генерирующей компании**									**324**		**36**	**8**	**28**		**288**													**9**					**9**								
18	1.10.1	Проект по модулю «Управление развитием генерирующей компании»							4		108						108													3					3								
20	1.10.2	Инжиниринг, ремонт и сервис в энергетике		4							108		18	4	14		90				18									3					3								
21	1.10.3	Стратегия генерирующей компании		4							108		18	4	14		90				18									3					3								
22	М.1.11	**Управление развитием электросетевой компании**									**324**		**36**	**8**	**28**		**288**													**9**				**9**									
24	1.11.1	Проект по модулю «Управление развитием электросетевой компании»							3		108						108													3				3									
26	1.11.2	Стратегия электросетевой компании		3							108		18	4	14		90			18										3				3									
27	1.11.3	Управление потерями электроэнергии в электрических сетях		3							108		18	4	14		90			18										3				3									
28	М.1.12	**Государственное регулирование в энергетике**									**324**		**30**	**8**	**22**		**294**													**9**					**3**	**6**							
30	1.12.1	Проект по модулю «Государственное регулирование в энергетике»							5		108						108													3						3							
32	1.12.2	Внешняя среда энергетического бизнеса		4							108		18	4	14		90				18									3					3								
33	1.12.3	Рынки энергии	5								108		12	4	8		96					12								3						3							
34	М.1.13	**Организация сбытовой деятельности в энергетике**									**324**		**30**	**8**	**22**		**294**													**9**					**3**	**6**							
36	1.13.1	Проект по модулю «Организация сбытовой деятельности в энергетике»							5		108						108													3						3							
38	1.13.2	Структура и стратегия энергосбытовой компании		4							108		18	4	14		90				18									3					3								
39	1.13.3	Ценообразование в энергетике	5								108		12	4	8		96					12								3						3							

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____ Л. Гильмельман