## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический **УНИВЕРСИТЕТ**"

		•		УТВЕРЖ	<b>СДАЮ</b>
План одобрен Уч Протокол № 8 ог	иеным советом Университета m 25.03.2020	УЧЕБНЫЙ	Í ПЛАН <sub>Р</sub>	Ректор	Кудж С. 20 г.
TIPOMORO.T. 12 0 O	M 25.05.2020	по программе	• магистратуры		202.
		no nporparine	нагистратуры		
	38.04.10				
		Направление 38.04.10 Жилищное хоз	яйство и коммунальная инфрастру	уктура	
Направленность (профиль):	Управление объектами инженерного о	беспечения жилищно-коммунального компле	<u>KCa</u>		
Кафедра:	кафедра управления инновациями				
Институт:	Институт экономики и права				
Квалификация: ма	гистр		Год начала подготовки (по учебному плак	ну, 2020	
Программа подго	товки: прикладная магистратура				
Форма обучения: (			Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1403 от 03.12.	.2015
Срок получения об	5разования: 2 <i>г</i>				
+	Виды профессиональной деятельносі	nu	СОГЛАСОВАНО		
+	организационно-управленческая				
+	инновационная и экспертно-аналитическая		Проректор по учебной работе		_/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ		_/Савка О.Г./

Директор ИЭП

/Мыльникова А.Н./

Учебный план магистратуры "38.04.10\_УОИОЖКК\_ИЭП\_2020.plx", код направления 38.04.10, направленность (профиль): УОИОЖКК, год начала подготовки 2020

## Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec	Г	Ce	энтя	брь		Γ	Окт	ябр	ь	Г	Н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Янв	арь			Фев	раль	•			Март			-	Апр	ель	П		Ma	й		Π	Ию	жь			Ию	ЛЬ	П		Aar	уст	
Пн		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 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 30
Вт	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 1	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 2	4 31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 2	5
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	6
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	7
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	21 2	8
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	22 2	9
Пн		Т	Т	Т	Т	Г	Т	Т	Т	Г		Г	Г		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	*	$\Box$		Г	Э	К	7		7	*	9	"	,	1	7	1		$\neg$	* 7	7	7			П		Э	П	$\top$	$\exists$	╅	$\top$	T	К
Вт	Г	1				l				Г	1						1	$\neg$	*				К			*	1	y =							, H	9				9	Э	1		К							К
Ср	Г	1	1			l				*	1						ı	$\neg$	*	┰┃	_	Ļ	К				1										П				Э	┧	_	К					. ا پ	١,	$\Box$
Чт	Г	1	1			l				Г	1						1	$\neg$	*	Э	Э	Э	К				1										П				Э	Э	Э	K K	K	K	K	ĸ	K	ין	1
Пт	Г	1									1						1	*	*				К			y =	1	y =							, ,	9				y =	Э			К							
C6		1_																*	Э				К		×	H		×							*		-			*	Э			К		Ш					

## Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Г	Ce	энтя	брь			Окт	ябр	ь		н	оябр	<del> </del>							Я	нвар	ъ			Фев	раль		Γ	Ma	рт			Апр	ель	$\Box$		М	эй		Τ	И	юнь		Π	Ию	νъ			Aε	яуст	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29
Вт	1	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 1	7 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 30
Ср	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 1	8 2	5 1	. 8	15	22	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24 31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	6 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Πr	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	8 4	11	18	25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пн		Г	Г	Г	Г				Г			Г	Г		П		$\neg$		*			Г	Э	К		П		П		П			П		П	*	* П	дΠ	A	Т	*	1	Т	Γ	Г			П	П	$\neg$	К
Вт		╛				l		l											*				Э	К		П		*								Пд		дΠ			Γ			Γ							К
Ср		]															[		*	э	э	э	К	П	l,	*	]_	Пд		L.	п-	п.	L.	п.	L_[	Пд	7д 3 7д 3	) [	٦,	.   -	Γ	]_	-	К	ĸ	v	v	к	v	, l	ĸK
Чт	Г	1								*									*	_	_	7	К	П	Г"	П	]''	Пд	ΙЩ	'Д	пд	щ	'Д	ΙΙД	"4	Пд	٦дЗ	) [	7'	ı.	Г	٦.	ľ	К	\ \	_	_	^	^	^	^
Πr	Г	1															Ī	*	*				К	П		П	]	Пд									٦дЗ		-		Г			К							
C6		L																*	*				К	П		П		Пд								Пд	٦дП	ΑГ			Γ			К				Ш			

## Сводные данные

			Курс 1		-	Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	VIIdio
9	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 1/6		17 1/6	51 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
П	Производственная практика					3 4/6	3 4/6	3 4/6
Пд	Преддипломная практика					9 3/6	9 3/6	9 3/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					3/6	3/6	3/6
Γ	Государственная итоговая аттестация					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	18 2/6

Учебный план магистратуры '38.04.10\_УОИОЖКК\_ИЭП\_2020.plx', код направления 38.04.10, направленность (профиль): УОИОЖКК, год начала подготовки 2020

<ul> <li>Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)</li> </ul>	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	4 4/6
Итого	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6

План Учебный план магистратуры '38.04.10\_УОИОЖКК\_ИЭП\_2020.plx', код направления 38.04.10, направленность (профиль) : Управление объектами инженерного обеспечения жилищно-

-	The         18         648         181.45           3BBIK         1         3         108         36.25																		pc 1															pc 2						
	gwaa.		32007.0											еместр			Vour					Семестр		СР пр.		Vour					Оп пр			Конт				СР пр		Конт
Наименование		Зачет		КΠ	KP				CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	CP	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	. CP	КрПА	роль	з.е.	Итого	o CP	подго		А роль
Блок 1.Дисциплины (модули)										575.95	30	1080	60	198			219.75	18	648	28	4	98	374		7.55	136.45	33	1188	48	164	14	742	14.25	219.75	5		4	4	-	_
Базовая часть	1	1							346	120.55	15	540 108	42	120	270 54	5.2	102.8	3	108	4		10	76		0.25	17.75											+-	4—	_	
Иностранный язык		1							54	17.75	3			36		0.25	17.75																			-	+	+	+	+
экономических систем	1					4	144	56.35	54	33.65	4	144	18	36	54	2.35	33.65																				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	ᆚ	┷	
Организация, управление и планирование в жилищно-коммунальном хозяйстве	1					4	144	56.35	54	33.65	4	144	18	36	54	2.35	33.65																							
Организация технической эксплуатации, ремонта и обслуживания объектов жилищно-коммунального комплекса		1				4	144	18.25	108	17.75	4	144	6	12	108	0.25	17.75																							
Диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия в жилищно- коммунальном комплексе		2				3	108	14.25	76	17.75								3	108	4		10	76		0.25	17.75														
Вариативная часть						63	2268	454.6	1358	455.4	15	540	18	78	318	9.05	116.95	15	540	24	4	88	298		7.3	118.7	33	1188	48	164	14	742	14.25	219.75	5					
Нормативно-правовое регулирование деятельности объектов инженерного обеспечения жилищно- коммунального хозяйства	1				1	5	180	36.35	94	49.65	5	180	6	26	94	4.35	49.65																							
Ценообразование и государственное регулирование тарифов жилищно-коммунального хозяйства	1					5	180	34.35	112	33.65	5	180	6	26	112	2.35	33.65																							
Инструментарий диагностико-аналитической деятельности функционирования объектов инженерного обеспечения	1					5	180	34.35	112	33.65	5	180	6	26	112	2.35	33.65																							
Программно-аппаратные комплексы экономических расчетов и анализа в системе инженерного обеспечения жилищно-коммунального хозяйства	3	2				7	252	36.6	164	51.4								3	108	6		10	74		0.25	17.75	4	144	6	12	<u>6</u>	90	2.35	33.65						
Оперативное и долгосрочное планирование потребности ресурсов обеспечения жилищно- коммунального хозяйства	2					4	144	34.35	76	33.65								4	144	6		26	76		2.35	33.65														
Информатизация управления объектами инженерного обеспечения	3					4	144	34.35	76	33.65																	4	144	6	26		76	2.35	33.65			$\perp$	<u> </u>	_	$\bot$
Инновационные и технологические решения при эксплуатации зданий и сооружений	2					4	144	38.35	72	33.65								4	144	6	4	26	72		2.35	33.65												$\perp$		
Реализация программ развития жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры	2					4	144	34.35	76	33.65								4	144	6		26	76		2.35	33.65														
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					5	180	34.35	112	33.65																	5	180	6	26		112	2.35	33.65	i			$\perp$		
Бухгалтерский учет и налогообложение организаций жилищно-коммунального хозяйства	3					5	180	34.35	112	33.65																	5	180	6	26		112	2.35	33.65						
Бюджетирование и управленческий учет в городском хозяйстве	3					5	180	34.35	112	33.65																	5	180	6	26		112	2.35	33.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					5	180	34.35	112	33.65																	5	180	6	26	8	112	2.35	33.65						
Управление объектами инженерного обеспечения в условиях неопределенности и рисков	3					5	180	34.35	112	33.65																	5	180	6	26	8	112	2.35	33.65						
Мониторинг и управление инженерных систем зданий и сооружений	3					5	180	34.35	112	33.65																	5	180	6	26	<u>8</u>	112	2.35	33.65			1			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				5	180	32.25	130	17.75																	5	180	6	26		130	0.25	17.75						
Организация безаварийной эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства		3				5	180	32.25	130	17.75																	5	180	6	26		130	0.25	17.75						
Реализация мер экологической безопасности и энергоэффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве		3				5	180	32.25	130	17.75																	5	180	6	26		130	0.25	17.75						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				3	5	180	52.35	78	49.65																	5	180	12	36		78	4.35	49.65			1	1	1	
Управление инновационными проектами в сфере инженерного обеспечения	3				3	5	180	52.35	78	49.65																	5	180	12	36		78	4.35	49.65						
Проектно-комплексный инжиниринг в жилищно- коммунальном хозяйстве	3				3	5	180	52.35	78	49.65																	5	180	12	36		78	4.35	49.65					1	1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3				5	180	18.25	144	17.75																	5	180	6	12		144	0.25	17.75			+	+	+	+
Межорганизационные взаимодействия в системе жилищно-коммунальном хозяйстве		3				5	180	18.25	144	17.75																	5	180	6	12		144	0.25	17.75				1	1	1
Государственно-частное партнерство в жилищно-		3				5	180	18.25	144	17.75																	5	180	6	12		144	0.25	17.75			+	1	+	+
коммунальном хозяйстве  Блок 2.Практики, в том числе научно-иссл	едова		ая раб	ота (Н	ИР)	30	1080	88	921	71								12	432				320.5	160	76	35.5								5	18	648	600.	5 300	12	35.5
Вариативная часть						30	1080	88	921	71								12	432				320.5	_	76	35.5									18					35.5
Практика по получению первичных			2			6	216	72	126.25	17.75								6	216				126.25		72	17.75														
профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа	<b>-</b>		2			6	216	4	194.25									6	216				194.25		4	17.75				<del>                                     </del>		<del>                                     </del>					+-	+	+	+-
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ı			l	l	,												-			l	l		<u> </u>	•					1	L	<u> </u>				1				

План Учебный план магистратуры '38.04.10\_УОИОЖКК\_ИЭП\_2020.plx', код направления 38.04.10, направленность (профиль) : Управление объектами инженерного обеспечения жилищно-

Tistari y reoribin ristari marner	P =	•			<u></u>	1	1		_		1,,,,,	<u>-                                    </u>	٠٠			-			pc 1				., p = 0	<del>7</del>	,,,,									/pc 2						
-				гроля		з.е.		Итого ан	ад.часов	3			(	Семестр	1						(	Семестр	2							Семе	естр 3		,				Сем	естр 4		
Наименование		Зачет		с кп	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт	з.е.	Итого	СР	СР пр подго	КрПА	Конт роль
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)			4			6	216	4	194.25	17.75																									6	216	194.25	5 <u>97</u>	4	17.75
Преддипломная практика			4			12	432	8	406.25	17.75																									12	432	406.25	203	8	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттестац	ия					9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5	
Базовая часть						9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5	
Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	4					9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5	
ФТД.Факультативы						3	108	48.75	33	26.25	1	36	8	8	11	0.25	8.75	2	72	16		16	22		0.5	17.5														
Моделирование бизнес-процессов		2				1	36	16.25	11	8.75								1	36	8		8	11		0.25	8.75														
Психология (инклюзивный курс)		1				1	36	16.25	11	8.75	1	36	8	8	11	0.25	8.75																							1
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		2				1	36	16.25	11	8.75								1	36	8		8	11		0.25	8.75														