



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №3457

программа: **Магистратура**

направление подготовки: **38.04.01 Экономика**

магистерская программа: **Экономика топливно-энергетического комплекса**

Форма обучения: **Заочная. Год приема - 2020**

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																				
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
№	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
3-й курс	Н	Н	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Д	Д	Д	Д	Д																												

Обозначения:

- ТС** Теоретическое и самостоятельное обучение
С Экзаменационная сессия
УП Учебная практика
Н Научно-исследовательская работа
ПП Производственная практика
Д Выполнение и защита ВКР
К Каникулы
Ус Установочная сессия
- ДП** Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
2	19	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10	52
3	0	0	0	0	16	0	0	0	6	0	4	0	26
Всего	37	37	4	4	16	4	0	0	6	0	5	17	130

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная практика	2	4
Научно-исследовательская работа	5	2
Производственная практика (педагогическая практика)	5	3
Производственная практика (технологическая практика)	5	3
Преддипломная практика	5	8

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	маг. дис.	5

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года 6 месяцев
на основе высшего
профессионального образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Андрюшенко



V. План учебного процесса

Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам								Часы в семестре					18 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторн ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Общенаучный цикл																					
1	1.1	Методология и методы научных исследований	э				1	2	0	4	6	102	120	18	126	3.50	2	0	4	126	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	2	0	4	6	102	120	18	126	3.50	2	0	4		
1. Базовая часть 1.2 Профессиональный цикл																					
1	1.2	Охрана труда в отрасли	э				1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72	
2	1.2	Стратегическое управление	э				1	4	0	4	8	100	118	18	126	3.50	4	0	4	126	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	2	6	0	6	12	150	186	36	198	5.50	6	0	6		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Общенаучный цикл																					
1	2.1	Иностранный язык профессиональной направленности		з			1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	144	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Макроэкономика (продвинутый курс)		з			1	2	0	4	6	48	48	0	54	1.50	2	0	4	54	
2	2.1	Нормирование труда в топливно-энергетическом комплексе	э				кр	6	0	6	12	132	168	36	180	5.00	6	0	6	180	
3	2.1	Энергоэффективность и энергообеспечение		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	1	2	0	12	22	248	284	36	306	8.50	10	0	12		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Социальная и экологическая безопасность деятельности (*)	э				кр	4	0	6	10	116	134	18	144	4.00	4	0	6	144	
2	2.2	Социальная политика и экономическая безопасность	э				кр	4	0	6	10	116	134	18	144	4.00	4	0	6	144	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	4	0	6	116	134	18	144	4.00	4	0	6		
3. Практическая часть 3.1 Практики, в том числе НИР																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа		з			1	0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	864	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0		
Всего за семестр 1			5	4	0	0	2	7	22	0	32	54	756	864	108	918	25.50	22	0	32	

Лисаня

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Общенаучный цикл																					
1	1.1	Педагогика высшей школы		з				1	2	0	2	4	104	104	0	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	104	104	0	108	3.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Общенаучный цикл																					
1	2.1	Иностранный язык профессиональной направленности		з				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Микроэкономика (продвинутого курса)	э					1	2	0	2	4	50	86	36	90	2.50	2	0	2	90
2	2.1	Управление ресурсами и затратами по проекту	э					1	6	0	12	18	90	126	36	144	4.00	6	0	12	144
3	2.1	Экономическое обоснование инновационных решений		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	10	0	16	26	208	280	72	306	8.50	10	0	16	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Риск-менеджмент (*)	э				кр		10	0	10	20	52	88	36	108	3.00	10	0	10	108
2	2.2	Управление проектами	э				кр		10	10	0	20	52	88	36	108	3.00	10	10	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	10	10	0	20	52	88	36	108	3.00	10	10	0	
3. Практическая часть 3.1 Практики, в том числе НИР																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0	864
2	3.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	306	306	0	306	8.50	0	0	0	
Всего за семестр 2			3	4	1	0	1	6	22	10	22	54	738	846	108	900	25.00	22	10	22	

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							19 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Общенаучный цикл																					
1	1.1	История и философия науки		з				1	2	0	2	4	104	104	0	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	104	104	0	108	3.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Общенаучный цикл																					
1	2.1	Интернет-технологии	э					1	6	6	0	12	96	132	36	144	4.00	6	6	0	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	6	0	12	96	132	36	144	4.00	6	6	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Общенаучный цикл																					
1	2.2	Интеллектуальная собственность	э					1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72
2	2.2	Психология межличностных отношений (*)	э					1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Социология труда (*)	э					1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Ценообразование (*)	э				кр		12	0	22	34	74	110	36	144	4.00	12	0	22	144
2	2.2	Ценообразование на рынках энергии	э				кр		12	0	22	34	74	110	36	144	4.00	12	0	22	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	12	0	22	34	74	110	36	144	4.00	12	0	22	
3. Практическая часть 3.1 Практики, в том числе НИР																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	864
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
Всего за семестр 3			3	2	0	0	1	4	22	6	26	54	576	666	90	720	20.00	22	6	26	

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Управление инвестициями	э				кр		10	0	10	20	70	106	36	126	3.50	10	0	10	126
2	2.1	Управление проектными рисками	э					1	6	6	0	12	42	78	36	90	2.50	6	6	0	90
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	1	1	16	6	10	32	112	184	72	216	6.00	16	6	10	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Управление проектами энергоиспользования (*)	э						6	14	0	20	88	124	36	144	4.00	6	14	0	144
2	2.2	Экономический механизм управления энергоэффективностью на промышленных предприятиях	э				кр		8	14	0	22	86	122	36	144	4.00	8	14	0	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	8	14	0	22	86	122	36	144	4.00	8	14	0	
3. Практическая часть 3.1 Практики, в том числе НИР																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	342	342	0	342	9.50	0	0	0	864
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	342	342	0	342	9.50	0	0	0	
Всего за семестр 4			3	1	0	0	2	2	24	20	10	54	540	648	108	702	19.50	24	20	10	

Лисанел

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							0 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
3. Практическая часть 3.1 Практики, в том числе НИР																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	864
2	3.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	432	432	0	432	12.00	0	0	0	432
3	3.1	Производственная практика (педагогическая практика)			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
4	3.1	Производственная практика (технологическая практика)			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
Всего по циклу за семестр			0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	864	864	0	864	24.00	0	0	0	
4. Аттестационная часть 4.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	4.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
Всего за семестр 5			0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	1080	1080	0	1080	30.00	0	0	0	

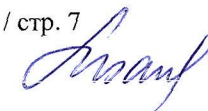
2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.			2 курс.			3 курс.			Компетенции	Кафедра								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.											
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.							
																											лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.
Б1.В1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				1 1,2 1	0	0	8	14	136	0	144	4			4			4											ОК1, ОК2, ОК5, ОПК1, ОПК3, ОПК6, ПК13	Англ.
Б1.В2	Интернет-технологии	3					3 1	6	6	0	18	96	36	144	4						6	6									ОПК1, ОПК4, ПК13, ПК2, ПК24, ПК40	КИ	
Б1.В3	Макроэкономика (продвинутый курс)		1				1 1	2	0	4	12	48	0	54	1.5	2		4													ОК1, ОПК3, ОПК4, ПК1, ПК19, ПК3, ПК34, ПК6	ЭТиГУ	
Б1.В4	Микроэкономика (продвинутый курс)	2					2 1	2	0	2	10	50	36	90	2.5			2	2												ОК1, ОПК3, ОПК4, ПК19, ПК2, ПК3, ПК36, ПК8	ЭТиГУ	
Б1.В5	Нормирование труда в топливно-энергетическом комплексе	1						6	0	6	21	132	36	180	5	6		6													ОК1, ОК4, ОПК1, ОПК3, ОПК5, ПК13, ПК14, ПК16, ПК19, ПК23, ПК25, ПК3, ПК32, ПК33, ПК45, ПК5	ЭиМ	
Б1.В6	Управление инвестициями	4						10	0	10	29	70	36	126	3.5										10	10					ОК1, ОК3, ОПК3, ОПК4, ПК1, ПК19, ПК9	ЭиМ	
Б1.В7	Управление проектными рисками	4					4 1	6	6	0	18	42	36	90	2.5										6	6					ОК1, ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК3, ОПК7, ПК1, ПК10, ПК11, ПК15, ПК16, ПК2, ПК23, ПК3, ПК38, ПК40, ПК43	ЭиМ	
Б1.В8	Управление ресурсами и затратами по проекту	2					2 1	6	0	12	24	90	36	144	4			6	12												ОК1, ОК3, ОПК3, ОПК4, ПК1, ПК19, ПК23, ПК44, ПК46, ПК9	ЭиМ	
Б1.В9	Экономическое обоснование инновационных решений		2				2 1	2	0	2	10	68	0	72	2			2	2												ОК1, ОК2, ОК3, ОПК3, ПК12, ПК13, ПК20, ПК21, ПК23, ПК3	ЭПИ	
Б1.В10	Энергоэффективность и энергообеспечение		1				1 1	2	0	2	10	68	0	72	2	2	2														ОК1, ОК2, ОК3, ПК3, ПК44, ПК46, ПК5	ЭиМ	
Б1.В11	Интеллектуальная собственность	3					3 1	2	0	2	10	50	18	72	2						2	2									ОК1, ОК3, ОПК1, ОПК4, ОПК5, ПК12, ПК20, ПК31, ПК34, ПК35, ПК36, ПК37, ПК4, ПК41	ИиП	
Б1.В12	Психология межличностных отношений(*)	3					3 1	2	0	2	10	50	18	72	2						2	2									ОК1, ОК2, ОК3	СиП	
Б1.В13	Социология труда(*)	3					3 1	2	0	2	10	50	18	72	2						2	2									ОК1, ОК2, ОК3, ОК5	СиП	
Б1.В16	Социальная политика и экономическая безопасность	1						4	0	6	19	116	18	144	4	4		6													ОК1, ОК2, ОПК1, ОПК4, ОПК6, ПК10, ПК13, ПК16, ПК18, ПК26, ПК3, ПК30, ПК31, ПК44, ПК9	ЭиМ	
Б1.В17	Управление проектами	2						10	10	0	29	52	36	108	3			10	10												ОК3, ОПК2, ОПК3, ПК12, ПК42, ПК7	ЭиМ	
Б1.В20	Ценообразование на рынках энергии	3						12	0	22	43	74	36	144	4						12	22									ОК1, ОК3, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ПК10, ПК11, ПК14, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК26, ПК27, ПК28, ПК29, ПК3, ПК30, ПК34, ПК37, ПК39, ПК4, ПК40, ПК41, ПК45, ПК5, ПК9	ЭиМ	

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульный контг. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подгото вка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Общенаучный цикл	1	2	0	0	0	3	1	6	0	8	14	310	328	9.11	18	0.50	342	9.50	6	0	8
2	1. Базовая часть: 1.2 Профессиональный цикл	2	0	0	0	0	2	2	6	0	6	12	150	186	5.17	36	1.00	198	5.50	6	0	6
3	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Общенаучный цикл	1	2	0	0	0	3	1	6	6	8	20	232	268	7.44	36	1.00	288	8.00	6	6	8
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Профессиональный цикл	5	3	0	0	2	6	5	36	6	38	80	568	748	20.78	180	5.00	828	23.00	36	6	38
5	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Общенаучный цикл	1	0	0	0	0	1	1	2	0	2	4	50	68	1.89	18	0.50	72	2.00	2	0	2
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Профессиональный цикл	4	0	0	0	4	0	4	34	24	28	86	328	454	12.61	126	3.50	540	15.00	34	24	28
7	3.1 Практики, в том числе НИР	0	5	4	0	0	5	0	0	0	0	0	1836	1836	51.00	0	0.00	1836	51.00	0	0	0
8	4.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	216	6.00	0	0.00	216	6.00	0	0	0
Всего в квалификации Магистратура часов / 4320 / 120.00		14	12	4	0	6	20	14	90	36	90	216	3690	4104	114.00	414	11.50	4320	120.00	90	36	90

Пометка: дисциплины, которые имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)



VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	22	0	32	54	22	10	22	54	22	6	26	54	24	20	10	54	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	8				6				4				3				0			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	18	2	0		18	2	0		19	2	0		19	2	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	756	108	918	54	738	108	900	54	576	90	720	54	540	108	702	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	2			0	1			0	1			0	2			0	0		
6	Количество зачетов	4				4				2				1				1			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				0				3			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				3				3				3				0			
9	Количество индивидуальных заданий	7				6				4				2				1			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № 6 от "21" 05 2020 г.

Протокол № 8 от "13" 105 2020 г.

Председатель А.В. Шешов

Зав.каф. А.А. Кравченко

Директор Иванов

Эксперт Иванов "04" 06 2020 г.