Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ)

План одобрен Ученым советом Протокол №10 24.12.2018 г.

38.03.01

Квалификация: бакалавр

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

» AEN

Ректор.

Форма обучения: заочная Срок обучения: 5 лет

Γ.

Утверждаю

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Профиль «Экономика малого и среднего предпринимательства»

Согласовано:

Директор ИАНТЭ

Ответственный за ОП

А.А. Лопатин

А.Ш. Хасанова

	ı																			Kung 1															Kunc 3							
-	-	-	(Форма конт	роля	3.6	e.	-		Итого а	кад.часов					Сессия 1				Kypc 1	ссия 2				Сессия	я 3		-			Сессия 1				Курс 2 Сессия	2				Сессия 3		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	3ачет (чет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	Контакт часы	CP	Конт И роль ч	нтер з.е. на асы курсе	Итого	Лек Ла	5 Пр	СР Конг	г Формы контр.	Итого	Лек Лаб	Пр СР	Конт б	Формы контр.	того Лек	Лаб Пр	CP	Конт роль	Формы з.е. контр. кур	на итого	Пек Лаб	Пр СЕ	Конт Формы роль контр.	Итого	Лек Ла	аб Пр	CP F	онт Формы	Итого	Лек Лаб	Пр	_P Конт роль	Формы контр.
	L Дисциплины	(модули)	<u> </u>			l l		L			<u> </u>		<u> </u>											1 1							I	1 1										
Базова: +	ı	Философия	1			3	3	36	108 108	8	91	9	2 3	П		1 1	- 1	1 1	2	2			- 1	106 2	4	91	9	3	1 1	1		1 1		-	1						\neg	_
-		История	1			3	3	-	108 108	_	 	9	2 3	2	2				106	2	4 91	9	3			+															+	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	11		10	10	36	360 360	34	309	17	24 6	2		2			108		14 90	4	3	106	12	90	4	3 4	2		2		142		4	129	9 э					
+		Физическая культура и спорт		1		2	2	_	72 72	_		4	2	4	4				68	6	58	4	3	+			\perp									1 1						₩'
+		Культурология Русский язык и культура речи		1		2	2	_	72 72 72 72	_		4	2 2	2	2	+	_	+	70	2	4 60	4	3	70 2	4	60	4	3	+							+ +				+	+-	\vdash
+		Психология		2		2	2	-	72 72			4	2			1 1		1 1			\top							2	2	2			70	2	4	60	4 з				\dashv	\vdash
+	51.5.08	Социология		1		2	2	36	72 72	8	60	4	2 2						2	2				70 2	4	60	4	3														
-	61.6.09	Правоведение	\vdash	1		2	2	-	72 72	-	 	-+	2 2	2	2	_	_	+	70	4	6 56	4	3	\perp		-										+ +					!	\perp
+	51.5.10 51.5.11	Экология Безопасность жизнедеятельности	-	4		3	3	-	108 108 72 72	+		4				+		+						+++		-										+ +						-
+		Математический анализ	12			9	9	-	324 324	_		18	<u>6</u> 6						2	2				214 6	12	187	9	э 3	2	2			106	4	10	83	9 э				+	
+	61.6.13	Линейная алгебра	1			4	4	36	144 144	20	115	9	4	2	2				142	6	12 115	9	3																			
+	B1.B.14	Теория вероятностей и математическая статистика	2			5	5	36	180 180	16	155	9	4															5	2	2			178	6	8	155	9 э				'	<u> </u>
+		Методы оптимальных решений		2		3	3	-	108 108			4	4						_		\perp		_	+			\perp	3					2	2		1 1		106	2	8 9	92 4	3
+	51.5.16 51.5.17	Теория игр Макроэкономика	2	-		3 5	3	_	108 108 180 180	_		9	2	\vdash				+	-	+	+		-	+		-	+	5				++-	2	2	-	+ +		178	6	12 1!	151 9	<u> </u>
	61.6.18	Микроэкономика		2		3	3	-	108 108	_	 		2					1			_ -			_				3	2	2			106		8	88	4 3			<u> </u>		
+	6 1. 6 .19	Мировая экономика и международные экономические отношения		4		3	3	36	108 108	16	88	4																													$\neg \neg$	
+	Б1.Б.20	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	5			5	5	36	180 180	26	145	9																														
+	61.6.21	История экономических учений	1			3	3	-	108 108	8	91	9	2 3	2	2				106	2	4 91	9	3																			
+		Деловые коммуникации	\sqcup	1		2	2		72 72	+	-		<u>4</u> 2	2	2	+	_	+	70	2 4	60	4	3	\dashv		-	\vdash		+			+	\sqcup		_	+		\vdash		+		\sqcup
+	D1.0.25	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		33		4	4		144 144			8	4	\sqcup	_	+		+	_	+	\dashv		_	105		1		\perp	++			+			_	++				++	+-	<u> </u>
+		Информатика Информационные технологии в экономике	2	1		3	3	-	108 108 144 144	-		-+	4 3 12	\vdash		+	_	+	2	2	+			106 2	8	92	4	3 4	+				2	2		+ +		142	2 12	1	19 9	
+		Физика	1	1		6	6	_	216 216	+	 	13	4 6	2	2	1 1		1 1	106	4	4 94	4	3 :	108 2	4	93	9	3													+	
+	51.5.27	Электротехника		2		3	3	36	108 108	20	84	4	4															3	4	4			104	4 4	4 8	84	4 3					
+	51.5.28	Начертательная геометрия и инженерная графика		1		2	2	36	72 72	12	56	4	<u>8</u> 2						2	2				70 2	8	56	4	3														
+	B1.B.29	Системы автоматизированного проектирования		2		3	3		108 108		\perp		8															3	2	2			106	2 8	8	22	4 з					$oxed{oxed}$
Вариат	ивная часть					103	103	L	3708 3708	3 422	3085	201	110 48	20	18	2			858	40 4	48 715	51	ė.	850 18	20 36	729	47	35	16	14	2		818	30 1	12 42	691	43	426	10 12	20 3	52 22	ш
+	51.B.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	1	122334					328 328	12	292	24												58	2	52	4	3					54		2	48	4 3	54		2 4	48 4	3
+	51.B.02	Статистика	2		2	7	7	-	252 252	_	-	9	<u>6</u>															7					6	6				246	4 8	4 2	221 9	эр
+	61.B.03 61.B.04	Эконометрика Менеджмент	3	3		6	6		216 216 108 108			-	4			+	_	+		+	+			+		-										+ +				+ +		\vdash
		Экономика труда	3	-	3	5		_	180 180		_	-+	-			+		+						++												1 1					_	\vdash
+	51.B.06	Маркетинг	3			5	5	36	180 180	16	155	9	4																													
+		Управление качеством		5		2	2		72 72	_			8							\perp				\perp		-						+		2				70				<u> </u>
+		Экономика отраслевых рынков Налоги и налогообложение	-	3		3	3	_	72 72 108 108	_	 	4		\vdash		+	_	+	-	+	+			+		+	\vdash	2	+				2	2		+ +		70	2	6 5	58 4	3
		Материаловедение и технология конструкционных материалов		4		2	2	-	72 72	+		4	4																												\dashv	
+	61.B.11	Основы проектирования машин и приборов	4		4	6	6	36	216 216	20	187	9																													+	
+	Б1.В.12	Технология машиностроения и приборостроения	5		5	6	6	36	216 216	40	167	9	8																											\prod		
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3		3	_	6		216 216		_		4			\Box		Ш	\Box	\Box	\Box		\Box																		\perp	lacksquare
+		Бухгалтерский учет и анализ	3	+	3	6	6		216 216	+			4	$\vdash \vdash$	+	++	_	+	\dashv	++	+	\dashv	\dashv	++	_	+		+	++			+		-	+	++		\vdash		++	+-	\vdash
+		Организация учета и отчетности на предприятии Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	3	3	6	6 3		216 216 108 108		\vdash	9	4	$\vdash \vdash$	+	++	_	+	\dashv	++	+	\dashv	\dashv	++	_	+	+	+	++			+		-	+	++		\vdash		++	+-	\vdash
+		Экономическая стратегия предприятия	\vdash	3		3	3	_	108 108	-	 	4	+	\vdash	+	+	-	+	\dashv	++	+	\vdash	\dashv	+	+	1		+	++			+ + -	\vdash		+					++	+	
-		Стратегический менеджмент		3		3	3	_	108 108	_	-	4																														
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	_	4	7	7	_	252 252		211	-		\sqcup	_	+	_	+	\dashv	+	\dashv		\perp	+	_	_	1	\perp	++			+		_	_	++				++	<u> </u>	\vdash
+		Организация и планирование производства Экономика производственных процессов	4	+	4	7	7		252 252 252 252		-	9	_	\vdash	+	++	\dashv	+	+	++	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	++	+-		+ + -	\vdash	+	+			\vdash		++	+-	\vdash
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			6	6	-	216 216	_		-	4																													
+		Логистика	4	\Box		6	6	_	216 216		-		4	\Box		$+ \Box$		$oxed{\Box}$	Ţ	\bot \top	\Box			\bot		 		\bot	$+$ \top			+ T				$\perp T$				$+ \top$	\bot	oxdot
+	Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.05	Финансы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4 5	+	+	6 5	6 5		216 216 180 180	-		9 9	4	\vdash	+	++	+	++	\dashv	+	+	\vdash	+	+	_	+	+	+	++	+	\vdash	+	\vdash	+	+	++	+	\vdash	_	++	+-	\vdash
+		Оценка и управление собственностью предприятия	5	+		5	5	-	180 180		-	9	+	\vdash	-	++	\dashv	+	\dashv	++	$\dashv \dashv$	\vdash	+	+		+		+	++	+		+ + -	\vdash		+			\vdash		+	+	
-		Инфраструктура предприятия	5	+		5	5		180 180		+-+	9	\dashv	\vdash	-	++	\dashv	+	\dashv	++	$\dashv \dashv$	\vdash	+	+		+	+	+	++			+ + -		_	+	+ +		\vdash		++	+	\vdash
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4			3	3	_	108 108	_	89	9																														
+		Бизнес-планирование	4			3	3	_	108 108	_		9				+		+	_	-	\Box		_	+		-		\perp	+			+			_					+	+	<u> </u>
+		Бизнес-модели в малом и среднем бизнесе Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	4 5	+	+		3 5	_	108 108 180 180	_	-	9 9	2	\vdash	+	++	+	+	\dashv	++	+	\dashv	+	++	_	+	+	+	++	+		+	\vdash	+	+	++	+		_	++	+-	\vdash
+		Экономический анализ	5	+		5	5		180 180		_		2	$\vdash \vdash$	\dashv	+	\dashv	+	\dashv	+	$\dashv \dashv$	\vdash	+	\dashv	+	+	1 1	\dashv	++	+		+ + -	\vdash	-	+	++	+	\vdash		++	+	
-		Финансовый анализ	5			5	5	36	180 180	_	 	9	2																													
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	5	\perp		4	4	_	144 144		-	-	16	$\vdash \vdash$		+	_	+	_	++	\dashv	_	_	\dashv		+	1	+	++	_		+			-	++	-	\vdash		++	$+\!\!-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!$	₩
+		Автоматизированные системы управления Автоматизация производственных систем	5	+	+	4	4	-	144 144 144 144	-			16 16	$\vdash \vdash$	+	++	\dashv	+	\dashv	+	$\dashv \dashv$	\dashv	+	+	+	+	+	+	++	+	\vdash	++-	\vdash	+	+	++	+	\vdash	_	++	+-	\vdash
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		2			2	-	72 72		-	4																2					2	2				70	2	8 5	56 4	3

+	Б1.В.ДВ.09.01	Организация предпринимательской деятельности	2		2 2	36	72	72 12	2 56	4																2					2	2				70	2	8	3 56	4	3
		Экономика, торговая политика и право BTO,		+ + +	-	+ +	-	-	+	_			_	+	_	+		_	+	-	+	-	+ +	_	_		_	_		+	 	_	_	+ +							
-	Б1.В.ДВ.09.02	таможенного союза и зоны свободной торговли стран	2		2 2	36	72	72 12	2 56	4																2					2	2				70	2	8	56	4	3
-	Б1.В.ДВ.10	CIII		+				144 16		. .			-	+	_	-			+		+ +	_	+	_	-			+			\vdash		_	+		-		_	_		
<u> </u>	 	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4	+ + +	4 4						1		_	+		+		-	+	-	+	_	+ +	_	-		-	_	+	-	\vdash	-	-	+ +	-	-	 				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Институциональная экономика			4 4				5 119		1	\vdash		+	-	+	\vdash	_	+	-	+		+		_			-	_	-	\vdash		-	+ +					-		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Аудит	4	1 1 1	4 4			144 16	_		1	\vdash	_	+		_	\vdash	_	+		+		+		_			_	_		\vdash		_	+		-			_		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	3	3	6 6		_	216 24					_	+	_		\vdash	_	+	_	+	_	+							_			_								
+	Б1.В.ДВ.11.01	Экономика организации (предприятия)	3	3	6 6			216 24						\perp					\perp																						
-	Б1.В.ДВ.11.02		3	+	6 6	-		216 24	_	_				\perp			$\perp \perp$		\perp		\perp		\perp																		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	4		2 2		72	72 12	2 56	5 4	2										\perp		\perp																		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Информационный менеджмент	4		2 2	36	72	72 12	2 56	4	2										\perp		\perp																		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Документирование управленческой деятельности	4		2 2	36	72	72 12	2 56	4	2																														
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	3		2 2		72	72 12	2 56	i 4																															
+	Б1.В.ДВ.13.01	Производственный менеджмент	3		2 2	36	72	72 12	2 56	4																															
-	Б1.В.ДВ.13.02	Контроллинг	3		2 2	36	72	72 12	2 56	4																															
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	4		3 3		108	108 12	2 92	. 4	2																														
+	Б1.В.ДВ.14.01	Корпоративные финансы	4		3 3	36	108	108 12	2 92	4	2																														
-	Б1.В.ДВ.14.02	Финансовая стратегия	4		3 3	36	108	108 12	2 92	4	2																														
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	4	4	4 4		144	144 12	2 12	3 9	2																														
+	Б1.В.ДВ.15.01	Деньги, кредит, банки	4	4	4 4	36	144	144 12	2 123	3 9	2																														
-	Б1.В.ДВ.15.02	Финансы, денежное обращение и кредит	4	4	4 4	36	144	144 12	2 123	3 9	2																														
		•		• • •	109 109	9	4252	4252 490	6 354	18 208	72					_		_		_			2	52 4		11					64	10	-	48	4	440	8	8 20	0 383	21	
					105																58		2	J. ,							04	10	2	40							
					212 212		7960	_	_	3 409	_	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51	58 908	18 20	_	781 51	_	-	16	14	2		882	_	2 44			866			_	43	
	.Практики				_			_			_	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	-	16	14	2			_	_						_	43	
Вариат	гивная част	ть			212 212	2	7960	_	8 663	3 409	_	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	-	16	14	2			_	_			866			0 745		
Вариат	_	У чебная практика			_	2		_		3 409	_	48 2	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	-	16	14	2			_	_						_		
+	гивная част	Ть Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе		2	212 212	36	7960	_	9.8 663	3 409	_	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	-	16	14	2			_	_			866			0 745		
Вариат + +	62.B.01(V) 62.B.02(V)	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности Производственная практика по получению		2	2 2 2 2	36	7960	7960 918 72 2 72 2	9 68	3 409	_	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	-	16	14	2			_	_			866			0 745		
Вариат + +	Б2.B.01(У)	Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности		2	2 2 2	36	7960	72 2	9 663	3 409	_	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	-	16	14	2			_	_			866			0 745		
+ + +	62.B.01(V) 62.B.02(V)	Ть Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыкав, в том числе первичных умений и навыков, в том числе мержичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных		2	2 2 2 2	36 36 36	7960 72 72 108	7960 918 72 2 72 2	. 68 . 68 . 68	3 409	_	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	-	16	14	2			_	_			866			0 745		
н + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	62.8.03(n)	Ть Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыкае, в том числе первичных умений и навыков научно- иследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3 4 5	2 2 2 2 3 3	36 36 36 36	7960 72 72 108	7960 918 72 2 72 2 108 2	9 68 9 68 9 104	3 409 3 2 4 2 4 2	_	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	-	16	14	2			_	_			866			0 745		
н + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	E2.B.02(Y) E2.B.03(T) E2.B.04(T)	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыкае, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- испедовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и отыта профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая		3 4 5 5 5	212 212 2 2 2 2 3 3 3 3	36 36 36 36 2 36	72 72 108 108 432	72 2 72 2 108 2 108 2 432 2	9 68 9 68 9 104	3 409 2 2 4 2 4 2 8 2	_	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	-	16	14	2			_	_			866			0 745	2	
н + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	E2.B.02(Y) E2.B.03(T) E2.B.04(T)	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыкае, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- испедовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и отыта профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая		3 4 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 12 12 12	36 36 36 36 2 36 2 36	72 72 108 108 432	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 792 10	8 663 2 68 2 68 2 104 2 104 2 421	3 409 2 2 4 2 4 2 8 2	182	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	-	16	14	2			_	_			72		2 2	2 68	2	
вариат + + + +	тивная част 62.8.01(v) 62.8.02(v) 62.8.03(f) 62.8.04(f) 62.8.05(f)	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыкае, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- испедовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и отыта профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая		3 4 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22	36 36 36 36 2 36 2 36	72 72 108 108 432 792	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 792 10	8 663 2 68 2 68 2 104 2 104 2 421	3 409 3 2 4 2 4 2 8 2 2 10	182	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	2 2	16	14	2			_	_			72		2 2	2 68	2	
вариат + + + +	52.8.01(Y) 52.8.02(Y) 52.8.03(N) 52.8.04(N) 52.8.05(N)	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных ужений и навыков в наумочиследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая Производственная практика - преддипломная		3 4 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22	36 36 36 36 2 36 2 36	72 72 108 108 432 792	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 792 10	8 663 2 68 2 68 2 104 2 104 2 421	3 409 3 2 4 2 4 2 8 2 2 10	182	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	2 2	16	14	2			_	_			72		2 2	2 68	2	
+ + + + + 5лок 3	тивная част 62.8.01(v) 62.8.02(v) 62.8.03(f) 62.8.04(f) 62.8.05(f)	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая Производственная практика - преддипломная Венная итоговая аттестация Защита выпускной казлификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру		3 4 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22	36 36 36 36 2 36 2 7	7960 72 72 108 108 432 792 792	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 792 10	8 663 2 68 2 68 2 104 2 104 2 421	3 409 3 2 4 2 4 2 8 2 2 10	182	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	2 2	16	14	2			_	_			72		2 2	2 68	2	
+ + + + + 5лок 3	тивная часть 62.8.02(V) 62.8.02(V) 62.8.02(П) 62.8.02(П) 62.8.02(П) 62.8.02(П) 62.8.02(П)	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- иследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая Производственная практика - преддипломная Венная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы,		2 3 4 5 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22 22 6 6 6 6	36 36 36 36 2 36 2 36 2 36	7960 72 72 108 108 432 792 792 216	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 432 2 792 10 216	8 663 2 68 2 68 2 104 2 104 2 421	3 409 3 2 4 2 4 2 8 2 2 10	182	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	2 2	16	14	2			_	_			72		2 2	2 68	2	
+ + + + + 5лок 3	тивная часть 62.8.02(V) 62.8.02(V) 62.8.02(П) 62.8.02(П) 62.8.02(П) 62.8.02(П) 62.8.02(П)	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая Производственная практика - преддипломная Венная итоговая аттестация Защита выпускной казлификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру		3 4 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22 22 6 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 2 36 2 36 7 7	7960 72 72 108 108 432 792 792 216 216	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	8 663 2 68 2 68 2 104 2 104 2 421	3 409 3 2 4 2 4 2 8 2 2 10	182	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	2 2	16	14	2			_	_			72		2 2	2 68	2	
+ + + + + 5лок 3	тивная часть 62.8.02(V) 62.8.02(V) 62.8.02(П) 62.8.02(П) 62.8.02(П) 62.8.02(П) 62.8.02(П)	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыкае, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- иследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая Производственная практика - преддипломная Венная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		3 4 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22 22 6 6 6 6	36 36 36 36 2 36 2 36 7 7	7960 72 72 108 108 432 792 792 216	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	8 663 2 68 2 68 2 104 2 104 2 421	3 409 3 2 4 2 4 2 8 2 2 10	182	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	2 2	16	14	2			_	_			72		2 2	2 68	2	
+ + + + + - - - - - - - - - - - - - - -	E2.B.01(Y) E2.B.02(Y) E2.B.02(Y) E2.B.02(II) E2.B.02(III) E2.B.03(III) E3.B.04(III) E3.B.05(III) E3.B.05(III) E3.B.01	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыкав, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- иследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая Производственная практика - преддипломная Венная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		3 4 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22 22 6 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 2 36 2 36 7 7	7960 72 72 108 108 432 792 792 216 216	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	8 663 2 68 2 68 2 104 2 104 2 421	3 409 3 2 4 2 4 2 8 2 2 10	182	48	20 18		2	858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	2 2	16	14	2			_	_			72		2 2	2 68	2	
вариат + + + +	тивная част 62.8.01(У) 62.8.02(У) 62.8.03(П) 62.8.03(П) 62.8.04(П) 62.8.05(П) 7.000/дарсті ія часть 63.8.01	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыкав, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- иследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая Производственная практика - преддипломная Венная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	2	3 4 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22 22 6 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 2 36 2 36 2 36	7960 72 72 108 108 432 792 792 216 216	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	8 663 2 68 2 68 2 104 2 104 2 421	3 409 3 2 4 2 4 2 8 2 2 10	182	48	20 18			858	40	4 48	715			18 20	_	_	_	2 2	16	14	2			_	_			72		2 2	2 68	2	3
Вариат + + + +	тивная част 62.8.01(У) 62.8.02(У) 62.8.02(Г) 62.8.03(П) 62.8.04(П) 62.8.05(П) 63.8.01 63.8.01	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно- иследовательности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая Производственная практика - технологическая Венная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	2 2 5	3 4 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22 22 6 6 6 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 2 36 2 36 2 36	7960 72 72 108 108 432 792 792 216 216 216	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	663 663 663 663 663 663 663 663 663 663	3 409 3 2 4 2 4 2 8 2 10 10	182	48	20 18			858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	2 2	16	14				_	2 44			72 72 72		2 2	2 68	2	3
Вариат + + + +	тивная част 62.8.01(V) 62.8.02(V) 62.8.02(V) 62.8.03(П) 62.8.04(П) 62.8.05(П) 63.8.01 63.8.01 63.8.01	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных ужений и навыков, в том числе первичных ужений и навыков в внучно- иследовательности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая Производственная практика - технологическая Производственная практика - преддипломная Венная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Иностранный язык как профессиональный	2 5	2 3 3 4 4 5 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22 22 6 6 6 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 2 36 2 36 2 7	7960 72 72 108 108 432 792 792 216 216 216 36 36	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 108 2 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	: 683 : 683 : 104 : 104 : 107	13 409 14 2 14 2 14 2 15 2 10 10	182	48	20 18			858	40	4 48	715	51		18 20	_	_	_	2 2	16	14				_	2 44			72 72 72		20 40	2 68	2	3
+ + + + + - - - - - - - - - - - - - - -	тивная част 62.8.01(V) 62.8.02(V) 62.8.02(V) 62.8.03(П) 62.8.04(П) 62.8.05(П) 63.8.01 63.8.01 63.8.01	ТЬ Учебная практика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных ужений и навыков, в том числе первичных ужений и навыков в внучно- иследовательности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - технологическая Производственная практика - технологическая Производственная практика - преддипломная Венная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Иностранный язык как профессиональный	2 5	2 3 3 4 4 5 5 5 5	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 12 12 12 22 22 22 12 12 12 12 12 12 12	36 36 36 36 2 36 2 36 2 36 36 36	72 72 108 108 432 792 792 216 216 216 36 36	72 2 72 2 72 2 108 2 108 2 108 2 432 2 792 16 216 216 36 6 36 6	663	13 409 14 2 14 2 14 2 14 2 16 2 10	182	48	20 18			858	40	4 48	715			18 20	_	_	_	2 2	16	14				_	2 44			72 72 72 73 74		20 40	2 68 2 68 4 26 4 26 4 26	2 2 2 2	3



