Автономная некоммерческая организация высшего образования "Открытый университет экономики, управления и права" (АНО ВО ОУЭП)

УТВЕРЖДАЮ:

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

Сведения об электронной подписи Подписано: Фокина Валерия Николаевна Пользователь: vfokina

«31» августа 2021г.

по программе бакалавриата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

фкина В.Н. и права"

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность

Информатика и вычислительная техника

(профиль):

Кафедра:

Кафедра информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМО

Зав.кафедрой (выпускающая кафедра)

Ниванова Л.С./

/ Зайцева М.Н./

Федоров С.Е.,

						_				Mare																	Ку	/pc 1												$\overline{}$
-	-	Форм	ы пром. ат	т.	3.	.e.	-			ИПО	го акад.ча	асов			-					С	Сессия 1												Сессия	2					$\overline{}$	
Индекс	Наименование	Экза мен Зач	зачет оц.	С	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт	Элект часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	Ккурс	гиа СР	Кэкз	Кзач	Конт роль	Формы контр.		ек пр. одгот		la6 пр. подгот	Пр элект	Пр п р. подг		гиа	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Кзач Кзач пр. подго	ROHT		Формы контр.
	иплины (модули)				210	210		7888	7888	456.4	7181	250.6	206	48	51	18		22	22		91!					16		2	2 18					824		8.8		27.2		
Обязательн а 51.0.01	история	11			129 6	129 6		4972 216	4972 216	273.2 12.4	4557 190	141.8 13.6	116 <u>4</u>	22	44 6	18 4		22 4	22 <u>4</u>		91	5 11 0 4.4		2 35.8 13.6	29	12			17	12	2			593	1	6.6		20.4	$+\!-\!\!\!\!-$	-
51.O.01.01	Всеобщая история	1		+	3	3	36	108	108	6.2	95	6.8	2		3	2		2	2	-	95			6.8	3	-	-		-	+	+	+	+	+	1			+	+	_
51.O.01.02	История России	1		1	3	3	36	108	108	6.2	95	6.8	2		3	2		2	2		95			6.8	3														+-	-
51.O.02	Безопасность жизнедеятельности	1			3	3	36	108	108	8.2	93	6.8	4		3	2		4	4		93	2.2		6.8	3														1	
Б1.О.03	Физика	1			6	6	36	216	216	10.2	199	6.8	4		6											4			4	4				199		2.2		6.8		э
51.0.04	Иностранный язык	1			10	10	36	360	360	16.2	337	6.8	8		10	6		8	8		33	7 2.2		6.8	3															
B1.O.05	Философия	2	-	-	3	3	36	108	108	6.2	95	6.8	2							-		-	-	_						_	+	-		-	-			+	$+\!-\!\!\!-$	
51.O.06	Теория вероятностей и математическая статистика		2		4	4	36	144	144	8.2	134	1.8	4																										'	
B1.O.07	Математический анализ	1		_	6	6	36	216	216	10.2	199	6.8	4		6	4		4	4		19	9 2.2		6.8	3					_	_	_			<u> </u>			_		
51.O.08 51.O.09	Дискретная математика Правоведение	3	-	+	6	6	36 36	216 108	216 108	10.2 8.2	199 93	6.8	4								-		-	-				-	-	-	+	-						+	+	
51.O.10	Основы экономических знаний	4	+	-	6	6	36	216	216	10.2	199	6.8	4											+						_	+							+	+	_
51.O.11	Информационные технологии и	1	2	2	8	8		288	288	20.4	259	8.6	8	4	5											4			4	4	2			163		2.2		6.8	_	-
51.O.11.01	программирование Основы алгоритмизации программирования	1	Ŧ	+-	5	5	36	180	180	10.2	163	6.8	4	2	5								+			4			4	4	2			163	1	2.2		6.8	+	
51.O.11.02	Разработка профессиональных приложений	-	2	2	3	3	36	108	108	10.2	96	1.8	4	2			\vdash					1	1						- + "	1 2				103	1			0.0	+	\dashv
51.0.12	Математическая логика и теория алгоритмов	1			6	6	36	216	216	10.2	199	6.8	4		6											4			4	4	L			199		2.2		6.8		э
51.O.13	Программирование (продвинутый уровень)		2		2	2	36	72	72	16.2	54	1.8	6	4																										
B1.O.14	Операционные системы		2		5	5	36	180	180	10.2	168	1.8	4				igspace			[igspace	, — І
51.0.15 E1.0.16	Базы данных	2		1-	5	5	36	180	180	8.2	165	6.8	4		 	<u> </u>	\vdash					-	+							-	-	-	-	+	1	1		+	$+\!-\!\!\!\!\!-$	$\overline{}$
51.0.16	Вычислительная математика Основы автоматизированных информационных	2	-	1	6	6	36	216	216	10.2	199	6.8	4			1	\vdash			\dashv		-	+				-+			-	-	-	+	+	1	1		+	+	-
Б1.О.17	систем Инструментальные средства разработки	4		+	6	6	36	216	216	12.2	197	6.8	6			<u> </u>	\vdash														-	_	-	1	 			1	$+\!-\!\!\!\!\!-$	
51.O.18	программного обеспечения	3			6	6	36	216	216	12.2	197	6.8	<u>6</u>	2																										
Б1.О.19	Электротехника, электроника и схемотехника	3			10	10	36	360	360	20.2	333	6.8	<u>6</u>	<u>6</u>																										
51.O.20	ЭВМ и периферийные устройства	3			10	10	36	360	360	20.2	333	6.8	12	4																										
Б1.О.21	Сети и телекоммуникации		4		5	5	36	180	180	12.2	166	1.8	<u>6</u>	<u>2</u>																									↓ !	
51.0.22 51.0.23	Защита информации	3	-	-	5	5	36	180	180	12.2	161	6.8	<u>6</u>		-	2		2	2	-	-	_	2.2							_	+	-		-	-			+	$+\!-\!\!\!-$	
_	Физическая культура и спорт Элективные дисциплины по физической	1	-	-	2	2	36	72	72	6.2	64	1.8	2		2				2		64		2.2	2 1.8	3				-	-	-	-	-		1			+	+	_
Б1.О.ДЭ.01	культуре и спорту	3						328	328	2.2	324	1.8									32													32				1	$+\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$	
Б1.О.ДЭ.01.01 Б1.О.ДЭ.01.02	Общая физическая культура Массовый спорт	3	-	-				328 328	328 328	2.2	324 324	1.8									32 32	_	-						-	-	-	-	-	32 32	1			+	+	_
	ируемая участниками образовательных отн	юшений		-	81	81		2916	2916	183.2	2624	108.8	90	26	7											4	t	2	2 6	6	+	+		231	1	2.2		6.8	+	_
51.B.01	Информатика	1			7	7	36	252	252	14.2	231	6.8	6	2	7											4			2 6	_				231		2.2		6.8		э
Б1.В.02	История развития науки и техники	2			3	3	36	108	108	8.2	93	6.8	4																											
Б1.В.03	Технология программирования	4		_	7	7	36	252	252	14.2	231	6.8	<u>6</u>	4																_	_	_			<u> </u>			_		
Б1.В.04	Организация баз данных в информационных системах	4			6	6	36	216	216	14.2	195	6.8	8	<u>2</u>																										
61.B.05	Современные информационные технологии	4		4	6	6	36	216	216	16.2	193	6.8	8																										↓ !	
51.B.06 51.B.07	Обеспечение проектной деятельности	5	-	-	6 7	6 7	36 36	216	216	14.2	195	6.8	8	2 2						-		-	-	_						_	+	-		-	-			+	$+\!-\!\!\!-$	
	Системное программное обеспечение Метрология, стандартизация, сертификация и	4	-	+	6			252	252	16.2	229		10 o			1	\vdash					+	-	-		<u>_</u>	- 			+		_	-	+	+			+	+	-
51.B.08	техническое документирование			1		6	36	216	216	14.2	195	6.8	8			<u> </u>	\vdash							_							-	_	-	1	 	1		1	$+\!-\!\!\!\!\!-$	
Б1.В.09 Б1.В.ДЭ.01	Инженерная и компьютерная графика Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01	5 2	-	1	6	6 3	36	216 108	216 108	14.2 8.2	195 93	6.8 6.8	4 4	6		1	\vdash			\dashv		-	+				-+			-	-	-	+	+	1	1		+	+	-
Б1.В.ДЭ.01.01	Основы теории передачи информации	2		1	3	3	36	108	108	8.2	93	6.8	4										+						-	+				1	1			+	+	\dashv
Б1.В.ДЭ.01.02	Web-девелопмент и web-дизайн	2			3	3	36	108	108	8.2	93	6.8	4									1						†			1								\mathbb{I}^{-}	
Б1.В.ДЭ.01.03	Адаптивные информационные и коммуникационные	2			3	3	36	108	108	8.2	93	6.8	4														T													,
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02	2	1	1	4	4		144	144	8.2	129	6.8	4										1				T t							1	1			1	T	\neg
Б1.В.ДЭ.02.01	Исследование операций	2			4	4	36	144	144	8.2	129	6.8	4																											
Б1.В.ДЭ.02.02	Методы оптимизации	2			4	4	36	144	144	8.2	129	6.8	4				$oxed{oxed}$																						$oldsymbol{\perp}$	إسر
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03 Разработка приложений на базе объектно-	2		1-	4	4		144	144	8.2	129	6.8	4	2	 	<u> </u>	\vdash					-	+							-	-		-	+	1	1		+	$+\!-\!\!\!\!\!-$	$\overline{}$
Б1.В.ДЭ.03.01	ориентированного программирования	2		1	4	4	36	144	144	8.2	129	6.8	4	2		<u> </u>	\sqcup				_											_		1	<u> </u>			1	<u> </u>	
Б1.В.ДЭ.03.02	Разработка приложений на базе интегрированных сред	2		<u>L</u>	4	4	36	144	144	8.2	129	6.8	4	2		L							\perp							\perp				<u></u>					L	
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.04	3			4	4		144	144	8.2	129	6.8	4	<u>2</u>																									$\downarrow \Box$	
Б1.В.ДЭ.04.01 Б1.В.ВЭ.04.03	Мобильные системы связи	3	_	1	4	4	36		144	8.2	129	6.8	4	2		<u> </u>	$\vdash \vdash$						-	_						-	-		+	1	1			1	+	$\overline{}$
Б1.В.ДЭ.04.02 Б1.В.ДЭ.05	Волоконно-оптические системы связи Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.05	3 3		+	4	4	36	144					<u>4</u>		<u> </u>	1	\vdash			-+		+	-	-						-	-	-	+	+	+	1		+	+	_
Б1.В.ДЭ.05.01	Техническая защита информации	3		1	4	4	36			8.2			4										+						-	+				1	1			+	+	-
Б1.В.ДЭ.05.02	Современная криптография и стеганография	3	1	1	4	4	36	144	144	8.2	129	6.8	4	2								1								1				1	1			1	T	\neg
Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.06	3		+	4	4	50			8.2			4			1	\vdash					-	+						-	-	-	-	+	+	1-			+	+	-
Б1.В.ДЭ.06.01	Компьютерное моделирование	3	-	1	4	4	36	144	144		129	6.8	4				+			\dashv		+	1							-		-	+	+	1			+	+	-
Б1.В.ДЭ.06.02	Теория автоматического управления	3		L	4	4				8.2			4			L						1				t	t	†		1			L	L	L				I	
Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.07	3			4	4				8.2		6.8	4																										\Box	
Б1.В.ДЭ.07.01	Информационные системы в экономике	3			4	4		144		8.2	129	6.8	4				$oxed{oxed}$			[igspace	, — І
Б1.В.ДЭ.07.02	Информационные системы в образовании	3			4	4	36	144	144	8.2	129	6.8	4		<u> </u>	<u> </u>	Ш										L						1	1	1			<u> </u>	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

Блок 2.Пра	стика				21	21		756	756	49.6	692	14.4	16	756	3						2	2		2	2 2		100	100		2.2	2.2	1.8	1.8	
Обязательн	ая часть				6	6		216	216	12.4	200	3.6	4	216	3						2	2		2 :	2 2		100	100	T 1	2.2	2.2	1.8	1.8	
52.O.01(Y)	Учебная практика, ознакомительная		1	2	6	6	36	216	216	12.4	200	3.6	4	216	3						2	2		2	2 2		100	100	T 7	2.2	2.2	1.8	1.8	3
Часть, фор	ируемая участниками образовательных от	ношениі	í		15	15		540	540	37.2	492	10.8	12	540													T	T	T 1			f = f		
52.B.01(Π)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		23344	5	15	15	36	540	540	37.2	492	10.8	<u>12</u>	<u>540</u>																				
Блок З.Госу	дарственная итоговая аттестация				9	9		324	324	2	286	36															T	T	T 7			\Box		
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5			9	9	36	324	324	2	286	36																						
ФТД.Факул	ьтативы				2	2		72	72	12.4	56	3.6	4														T	T	T 1			f = f		
Часть, фор	ируемая участниками образовательных от	ношениі	í		2	2		72	72	12.4	56	3.6	4																			1		
ФТД.В.01	Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии			4	1	1	36	36	36	6.2	28	1.8	<u>2</u>																					
ФТД.В.02	Социология интернета			4	1	1	36	36	36	6.2	28	1.8	2																					

															Курс	2																																	Курс 3	_
-								Сессия 1			1	Кэкз			Контр.									Cecc	ия 2				Кзач		Конто.		-									Сессия :	1	I			Кзач		Конто.	\dashv
з.е. на курсе		Пек пр. подгот		Лаб пр. подгот Пр				ГИА		СР пр. подгот		подгот		Конт роль	пр. подгот.	Формы контр.		Лек пр. подгот	Лаб	Пр		Пр пр. подгот	Ккурс	ГИА		подгот		Кзач	Кзач пр. подгот		контр. пр. подгот.	ормы онтр.	з.е. на курсе				аб пр. юдгот			Пр пр. подгот	Ккурс	ГИА		СР пр. подгот	Кэкз	Кзач	подгот		Контр. пр. подгот.	ормы сонтр.
48 34	18 12		4	4 30 4 18	30	2	2		833 518		6.6		8.8	27.6 7.2			14 12			18	18 14	2			853 724		11 8.8			34 27.2			50 34	14 8		6	6	22 10	10	6			879 492		11 4.4			34 13.6	+	-
																																															-			=
																																															二	\equiv	士	
																																															\rightarrow	+	+	-
							1										2			-	,				OF.		2.2																	_			_	#	_	
3	2			4	4				134				2.2	1.8		0	2			2	2				95		2.2			6.8		3															\dashv	+	+	-
																																															二	_	_	
6							1										4			4	4				199		2.2			6.8		Э	3	2				4	4				93	1	2.2		-+	6.8	-+	э
																																																_	_	=
3	2			4	4	2	2		96				2.2	1.8		ор																												-			\rightarrow	+	+	_
3	2			4	4	2	2		96				2.2	1.8		ор												_	_			#			#												二	#	#	_
2	4		4	4 6	6	-	1		54		<u> </u>	-	2.2	1.8		0					-							_	_	_		\dashv		\vdash	\dashv							-	-	-			\rightarrow	\dashv	\dashv	\dashv
5	4				4				168				2.2	1.8		0																寸			\exists												二	=	〓	
5 6				+	-		1	\vdash					+				4			4	<u>4</u>				165 199		2.2	\dashv	_	6.8		3		\vdash	\dashv	-							1	1			\dashv	+	+	\dashv
																																	6															\rightarrow	\rightarrow	
							-																										10	6		6	6	6	<u>6</u>				333	-	2.2		\vdash	6.8		3
																																															二	\equiv	士	
																																	5														\rightarrow	+	+	-
									66																66																		66							
									66 66																66 66																		66 66				\vdash	\dashv	\dashv	_
14	6			12	12				315		6.6			20.4			2			4	4	2			129		2.2			6.8			16	6				12	12	6			387		6.6		ightharpoonup	20.4	\Rightarrow	
3	2			4	4		1		93		2.2			6.8		3																												1			-+	-+	-+	\dashv
							-																																								=			_
																																															\rightarrow	+	+	-
																																												ļ			_	#	#	
																																															\dashv	+	+	-
																																															ightharpoonup	\Rightarrow	\Rightarrow	
3	2			4	4				93		2.2 2.2			6.8		3																				-							1	-			\dashv	+	+	\dashv
3	2			4	4				93		2.2			6.8		Э												4				7			\dashv												二	4	#	
3	2			4	4 4		+	\vdash	93 129		2.2 2.2	<u> </u>	+	6.8 6.8		э э					<u> </u>							+	_			\dashv		\vdash	\dashv							<u> </u>	1	-			, 	+	+	\dashv
4	2			4	4				129		2.2			6.8		Э											_	#	_			#			#												二	二	#	
4	2			4	4	L	L		129		2.2	E	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	6.8		Э	2			4	4	2			129	+	2.2	_+		6.8		3		L	_+		+					E	Ł	L			= +	$\pm +$	= +	
4																	2			4	1				129		2.2			6.8		э																		
4		[igsquare									2			4	4	<u>2</u>			129		2.2			6.8		3			[[[,Г		_	
							1	\vdash					+-															\dashv	_			\dashv	4	2		-+		4	<u>4</u>	<u>2</u>			129 129		2.2 2.2			6.8		3
																												4	_			7	4	2	\dashv			4	<u>4</u>	2			129 129		2.2 2.2			6.8 6.8		3 3
																																<u></u>	4	2	=			4	4	2			129		2.2			6.8		3
							1				<u> </u>		\perp																				4	2				4		2			129		2.2			6.8		э
						<u> </u>																										_+	4	2				4	<u>4</u>	2			129 129		2.2 2.2			6.8		3
																												4				4	4	2	4				4				129		2.2		ightharpoonup	6.8		3
																																<u></u>	4		=												二	ightharpoons	\Rightarrow	
																																	4										1				Ш		$\perp \!\!\! \perp$	

6	2	2	1	2	2	2	l	100	100	2.2	2.2	1.8	1.8		2	2	2	2	2		100	100	2.2	2.2	1.8	1.8		4	2	2		2 2	. 2		64	1 6	64	2.2	2.2	1.8	1.8	
3	2	2		2	2	2		100	100	2.2	2.2	1.8	1.8																													
3	2	2		2	<u>2</u>	2		100	100	2.2	2.2	1.8	1.8	0																												
3															2	2	2	2	2		100	100	2.2	2.2	1.8	1.8		4	2	2		2 2	2		64	1 6	54	2.2	2.2	1.8	1.8	
3															2	2	2	2	2		100	100	2.2	2.2	1.8	1.8	3	4	2	2		2 2	2		64	1	64	2.2	2.2	1.8	1.8	3

																													Кур	c 4															
-							Cecc	сия 2	1		1		V		-		l .	ı —	l .		l .	ı —	Сессия 1				1/			T						<u> </u>		Сессия			1		$\overline{}$	16	
Лек	Лек пр. подгот	Лаб				Ккурс	ГИА					Конт роль		Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лек пр. подгот					Пр пр. подгот	ГИА				Кзач пр подг	. Конт . роль	пр. подгот.	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот			Пр Пр ектр. по				СР ПОДГО			подгот	Конт роль		Формы контр.
16 14			28	28 24	6			882 753	+	8.8	2.2	29 22.2			49 17	16 8		2	2	24 10	24 10	4		822 396		8.8 4.4		27.2	!		16 4			32 6	6	2	2	7	783 166	6.6	2.2		22.2 1.8		
11			21	2-1	Ü			755		0.0	2.2	22.2			1,					10	10			330		1.1		15.0	,							_					2.2		1.0		
																												_	-					_	_				-	-	-	-	\vdash	\vdash	
																																							+				+	\vdash	-
									-																			_						-	+	_			+		+-	-	₩	$\vdash \vdash$	
																																							士						
									-		<u> </u>								<u> </u>		<u> </u>							_		-					_						-	-	$\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp$	\vdash	
															6	4				4	4			199		2.2		6.8		3					+				+		+		+	\vdash	_
																																		_	1				4				\square	口	
-									+	<u> </u>	1-						 		1		1							-		1	\vdash	-	-	-	-+	-			+		+	+	+	\vdash	-
-									+		1						 		 		 		H			+	-+	-	+	+-	\vdash	+	+	+	+	\dashv			+	-	+	+-	+	\vdash	-
-									1	<u> </u>	1-						 	-	1		1	-						-		1	\vdash				-				+		+	+	\vdash	$\vdash \vdash$	-
-									1		1				6	4				6	6			197		2.2		6.8	1	э				\neg	\dashv	\neg	-	_	+		1	1	\vdash	\Box	\neg
4			6	6	2			197	1	2.2	1	6.8		9											1				1	1			=			\dashv			\top	1	1	1	+		
6			12	12	4			333		2.2		6.8		э																															
4			6	<u>6</u>				161		2.2	-	6.8		9	5																4			6	<u>6</u>	2		1	166		2.2		1.8	$\vdash \vdash$	0
			Ü	×				101		LIL		0.0																											士						
								62			2.2	1.8		3																															
								62 62			2.2	1.8		3																					_				+		-		+	$\vdash \vdash$	
2			4	4				129		2.2		6.8		3	32	8		2	2	14	14	4		426		4.4		13.6	j		12			26	26	2	2	6	517	6.6			20.4		
											-																												_				igspace	$\vdash \vdash$	
															7	4		2	2	6	6	2		231		2.2		6.8		9									+				+	\vdash	_
															6	4				8	8	2		195		2.2		6.8		э															
											-				6																4			8	8		2	1	193	2.2			6.8	$\vdash \vdash$	эр
															7																4			10	10	2		- 2	229	2.2	+		6.8	\vdash	3
															6																4			8	8			1	195	2.2			6.8		э
																																	4	1	1	\blacksquare			干				\Box	\vdash	
																																				\pm			\pm				$\pm \pm$	一	
																																	Ŧ	\Box		$\exists F$			\bot				\Box	\sqcap	
										<u> </u>	 							ļ	<u> </u>		<u> </u>	ļ								1	\vdash		_			_			+			-	igspace	\longmapsto	
								L	<u> </u>		L					L				L								1	1										\pm		1		廿一	ᅥ	
																																											\Box	П	
									+		1														+	-+		-1-	+	1	\vdash	-		-	\dashv	-	-		+	+	1	+	+	\vdash	\dashv
											1																	-		1						_			+		1		+	\vdash	-
E									L	L	L								L		L				+	+		1	L	L					士士				士	ᆂ	士	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	Ħ		
																																				\blacksquare			\equiv				\Box	\Box	
									\pm		L														+	+		1	<u> </u>										\pm	1	\pm	1	$\pm \neg$	┌┤	\equiv
																																											\Box		
									1	<u> </u>	 						<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>							-	-	<u> </u>									4		1	1	$\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\!\perp$	igwdot	
									+	1	1						1		1		1				-	- 			+	1	\vdash	-+	-+	\dashv	+	-+	-	-	+	-	+	1	+	\vdash	\dashv
											1																												<u> </u>					口	
2			4	4				129		2.2 2.2		6.8		3			 		 		 		\vdash				_	-	+	+-	\vdash	+	-+	+	+	_		-	+	-	+	+-	+	\vdash	-
2				4				129	Ì	2.2	1	6.8		Э												İ		İ	İ										<u> </u>	Ì		1		口	

2	2	2	2	2	1	T	64	64	2.2	2.2	2 1.	8	1.8		5	2	2		T	2	2	2			1	100	100	2.2	2.2	1.8	1.8		2	2	2	2	2		64	64		2.2	2.2	1.8	1.8	$\overline{}$
																																												Ш	\Box	
_	2	-	-	-		-		-	 2.2	1 2 -	2 1.		1.0		_	_	_	<u> </u>	-	_	_	-	_	_		100	100	 2.2	2.2	1.8			-	_	-	2	-		<u> </u>	64	+	2.2	2.2	10	10	
	2						64	64	2.2				1.8		5					- 2			-								1.8								64		┢─┤	2.2	2.2	1.8	1.8	
2	2	2	2	2			64	64	2.2	2.2	2 1.	.8	1.8	3	5	2	2			2	2	2				100	100	2.2	2.2	1.8	1.8	3	2	2	2	2	2		64	<u>64</u>		2.2	2.2	1.8	1.8	3
																																									<u> </u>			ı		
															2																		4		4	4			56			4.4		3.6		
															2																		4		4	4			56	Ц	<u> </u>	4.4		3.6	\longrightarrow	
															1																		2		2	2			28			2.2		1.8		0
															1																		2		2	2			28			2.2		1.8		0

								Курс	5								
-									5 Сессия 1								
з.е. на курсе	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Кэкз пр. подгот	Кзач	Конт	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
12	8		4	4	12	12	4			390		4.4			13.6		
															-		
																-	
							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>			
12	8		4	4	12	12	4			390		4.4			13.6		
12					12	12				330		-11			13.0		
6	4				8	8	2			195		2.2			6.8		9
6	4		4	4	4	4	2			195		2.2			6.8		3
						 									 		
															<u> </u>	-	
															 		
						-									 		-
						1									1		
	i e			1	Ì	l									ı	İ	l

3	2	2		2	2	2		100	100	2.2	2.2	1.8	1.8	
3	2	2		2	2	2		100	100	2.2	2.2	1.8	1.8	
3	2	2		2	2	2		100	100	2.2	2.2	1.8	1.8	0
9	2							286				36		
9	2							286				36		э