

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор

УТВЕРЖДАЮ

А. Н. Шушин

по программе магистратуры

09.04.01

Программа  
магистратуры: Кибербезопасность

Информатика и вычислительная техника

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 918 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель Директора Департамента  
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин /

И.о. директора Школы

/ И. Л. Артемьева /

Руководитель образовательной программы

/ Р.И. Дремлюга /



## Календарный учебный график

Нед	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	
I																*					Э	К	К																		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
II																*					Э	Э	К	К													Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 4/6	18	36 4/6	18	10	28	64 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1	2 2/6	2	1	3	5 2/6
П	Производственная практика		4	4		4	4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	104



Б1.В.ДВ.01.11	Компьютерные правонарушения и инциденты		4				3	3	36	108	108	36	72											
<b>Блок 2.Практика</b>							29	29		1044	1044	126	918			6	216				18	198		
<b>Обязательная часть</b>							23	23		828	828	108	720			6	216					18	198	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			1			6	6	36	216	216	18	198			6	216					18	198	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			6	6	36	216	216	18	198											
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			34			11	11	36	396	396	72	324											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6		216	216	18	198											
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	18	198											
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9		324	324	18	270	36										
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	9	36	324	324	18	270	36										
<b>ФТД.Факультативы</b>							2	2		72	72	36	36			36								
ФТД.01	Методы и приемы мышления		3				1	1	36	36	36	18	18			<u>18</u>								
ФТД.02	Операционные системы		2				1	1	36	36	36	18	18			<u>18</u>								

с 1							Курс 2													Закрепленная кафедра						
Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4						Закрепленная кафедра							
з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
24	864	126	234	126		450	54	24	864	90	252	90	414	108	10	360	20	96	40	18	190	36				
15	540	90	126	90		270	54	7	252	36	54	54	126	36												
12	<b>432</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>72</b>		<b>198</b>	<b>54</b>																		<b>УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8</b>	
4	144	36	36	<u>36</u>		45	27																162	Школа цифровой экономики	ОПК-1; ОПК-2	
																							162	Школа цифровой экономики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6	
4	144	18	36	<u>36</u>		90																	162	Школа цифровой экономики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8	
4	144	18	36			63	27																162	Школа цифровой экономики	ОПК-1; ОПК-3	
																							162	Школа цифровой экономики	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7	
3	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>72</b>		7	<b>252</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>126</b>	<b>36</b>											<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-8</b>	
3	108	18	18	<u>18</u>		72						<u>18</u>											162	Школа цифровой экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	
								4	144	18	36	<u>36</u>	54	36									256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	УК-2; УК-3; ОПК-8	
								3	108	18	18		72										256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	УК-3; УК-4; УК-5	
9	324	36	108	36		180		17	612	54	198	<u>36</u>	288	72	10	360	20	96	40	18	190	36				
6	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<u><b>36</b></u>		<b>126</b>		11	<b>396</b>	<b>18</b>	<b>126</b>	<u><b>36</b></u>	<b>180</b>	<b>72</b>	7	<b>252</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<u><b>40</b></u>	<b>18</b>	<b>118</b>	<b>36</b>			<b>УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5; ПК-6</b>	
3	108	18	36			54		4	144	18	36		54	36	3	108	20	20			18	14	36	256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ПК-2; ПК-3; ПК-4
								4	144		54		54	36										256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ПК-1; ПК-5; ПК-6
3	108		36	<u>36</u>		72		3	108		36	<u>36</u>	72		4	144		40	<u>40</u>			104		256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	УК-3; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5; ПК-6
3	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>54</b>		6	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>72</b>		<b>108</b>		3	<b>108</b>		<b>36</b>				<b>72</b>			<b>ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ; ПК-5; ПК-6</b>	
																								162	Школа цифровой экономики	УК-1; ПК-2; ПК-5
																								162	Школа цифровой экономики	ПК-2; ПК-5
								3	108	18	36		54											256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
								3	108	18	36		54											256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
								3	108	18	36		54											256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
															3	108	10	20					78	256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	УК-1; ОПК-2; ПК-2
															3	108	10	20					78	256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-5; ОПК-7; ПК-4
3	108	18	36			54																		162	Школа цифровой экономики	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
3	108		36			72																		162	Школа цифровой экономики	ОПК-5; ОПК-6; ПК-6
3	108		36			72																		162	Школа цифровой экономики	ОПК-3; ОПК-7; ПК-4

													3	108		36			72		256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)	ПК-4 ; ПК-5; ПК-6	
6	216			18	198		5	180		36		144	12	432		36		18	378					
6	216			18	198		5	180		36		144	6	216		36			180					
																					162	Школа цифровой экономики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4	
6	216			18	198																162	Школа цифровой экономики	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
							5	180		36		144	6	216		36			180		256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7	
													6	216				18	198					
													6	216				18	198		256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5; ПК-6	
													9	324				18	270	36				
													9	324				18	270	36	256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5; ПК-6	
1	36		18	18		18		1	36		18	18	18											
							1	36		18	18	18										256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)	УК-1; УК-6; ПК-3
1	36		18	18		18															162	Школа цифровой экономики	ОПК-5; ПК-2	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	122	61	30	31	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	30	30	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	38.4%	80	82	48	24	24	34	24	10
Б1.О	Обязательная часть					43	36	21	15	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	12	3	9	27	17	10
Б2	Практика	79%	21%	0%	21	29	12	6	6	17	5	12
Б2.О	Обязательная часть					23	12	6	6	11	5	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	1		1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.1	-	54	47	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.7	-	54	54	-	54	36
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				19.7	-	19.3	20	-	21	17
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1178	-	342	360	-	342	134
		Блок Б2				126	-	18	18	-	36	54
		Блок Б3				18	-			-		18
		Блок ФТД				36	-		18	-	18	
		Итого по всем блокам				1358	-	360	396	-	396	206
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					1	1		3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					9	4	5	4	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.21%					
		в интерактивной форме					34.4%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						55%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.91%					