

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Чебоксарского института (филиала)
Московского политехнического университета

А.В. Агафонов

"29 05 20 20" г.

№ 164/п

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление подготовки
09.03.02 "Информационные системы и технологии"
заочная форма обучения

направленность (профиль) программы
"Информационные технологии в медиаиндустрии и дизайне"

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
"Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал)
Уровень - Бакалавриат
Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования в очной форме обучения - 4 года
Срок получения образования - 4 года 10 месяцев
Год начала обучения - 2020

I. График учебного процесса		II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																																	
		Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО																																											
Курсы	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
I				Э			Э Э		К К				Э Э Э		У У			К К К К К К К К	25	6	2			10	43																										
II					Э Э Э		К К		Э Э Э	У У			К К К К К К К К					К К К К К К К К	34	6	2			10	52																										
III				Э Э Э Э		К К		Э Э Э Э				К К К К К К К К						К К К К К К К К	34	8				10	52																										
V				Э Э Э Э		К К		Э Э Э Э	П П П П			К К К К К К К К						К К К К К К К К	30	8		4		10	52																										
V					Э Э Э Э	К ПД ПД ПД ПД ПД ПД ПД	Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г	К К К К К К К К				К К К К К К К К					К К К К К К К К	18	4		8	12	10	52																											
																			141	32	4	12	12	50	251																										
Обозначения:		Теоретическое обучение		Э	Промежуточная аттестация		У	Учебная практика		П	Производственная практика		ПД	Преддипломная практика		Г	Государственная итоговая аттестация		К	Каникулы																															
<p>Первоочередные праздничные дни в соответствии со ст. 112 ТК РФ: 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января — Новогодние каникулы; 7 января — Рождество Христово; 23 февраля — День защитника Отечества; 8 марта — Международный женский день; 1 мая — Праздник Весны и Труда; 9 мая — День Победы; 12 июня — День России; 4 ноября — День народного единства.</p>																																																			

Документ подписан в электронной форме
Информация о владельце
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 23.05.2020 15:43:15
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc91144c411e6bd3c4ab06

Заместитель директора по УиВР
Н.С. Малюткина

Начальник УМО
Т.Н. Быкова

Заведующий кафедрой
С.А. Тогузов

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Трудоемкость, часы												Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.										Закрепленная кафедра	
				з.е.	всего	в том числе										I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
						лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль		Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		Консультации, руководство	ИТОГО		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр		
									контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа		контактная работа	самостоятельная работа												
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	
Блок 1	"Дисциплины (модули)"			198	7128	330	228	260	15,5	1289,5	43,1	649,9	27	903,6	6162,4	100	84	100	84	100	90	94	86	70			
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока 1			113	4068	196	88	194	9,1	782,9	7,9	181,1	17	512	3494	100	84	100	38	46	16	62	22				
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	108	6		6	0,2	8,8				12,2	95,8												СИД
Б1.Д(М).Б.2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен		6	216	12		12	0,5	44,5			1	25,5	190,5	12	12										СИД
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180			16	0,5	44,5			1	17,5	162,5	8	8										СИД
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	6		8	0,3	35,7			1	15,3	128,7												ТГМ
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72	4		6						10		10											СИД
Б1.Д(М).Б.6	Правовые основы профессиональной деятельности	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8						8						ПР
Б1.Д(М).Б.7	Социология	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8		10										СИД
Б1.Д(М).Б.8	Экономическая теория	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8	10											МЭ
Б1.Д(М).Б.9	Экономика и организация производства	экзамен	КР	4	144	8		8	0,3	35,7	2	34	1	19,3	124,7							8	8				МЭ
Б1.Д(М).Б.10	Производственный менеджмент	зачет		3	108	6		6	0,2	8,8				12,2	95,8								12				МЭ
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8	10											СИД
Б1.Д(М).Б.12	Этика делового общения	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8								8				СИД
Б1.Д(М).Б.13	Психология	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8							8					СИД
Б1.Д(М).Б.14	Математика	зачет, экзамен, экзамен	4РГР	12	432	32		32	1	89	1,2	34,8	2	68,2	363,8	16	16	16	16								ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.15	Физика	зачет, экзамен, экзамен	ЗРГР	11	396	18	18	12	0,8	80,2	0,9	26,1	2	51,7	344,3	16	16	16									ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.16	Теоретическая механика	зачет	РГР	3	108	6	4	6	0,2	8,8	0,3	8,7		16,5	91,5				16								ТГМ
Б1.Д(М).Б.17	Информатика	экзамен	РГР	4	144	6	8		0,3	35,7	0,3	8,7	1	15,6	128,4	14											ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.18	Информационные технологии	экзамен	КР	4	144	6	6		0,3	35,7	2	34	1	15,3	128,7			12									ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.19	Деловой иностранный язык	зачет		2	72			8	0,2	8,8				8,2	63,8								8				СИД
Б1.Д(М).Б.20	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			6	0,2	8,8				6,2	65,8	6											СИД
Б1.Д(М).Б.21	Инженерная и компьютерная графика	экзамен	РГР	4	144	4	6		0,3	35,7	0,3	8,7	1	11,6	132,4		10										ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.22	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8				10								МЭ
Б1.Д(М).Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	зачет		3	108	6		8	0,2	8,8				14,2	93,8									14			ТГМ
Б1.Д(М).Б.24	Электротехника и электроника	экзамен	РГР	4	144	6	8	6	0,3	35,7	0,3	8,7	1	21,6	122,4						20						ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.25	Экология	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8	8											ТГМ
Б1.Д(М).Б.26	Программирование и основы алгоритмизации	зачет, экзамен		5	180	14	14		0,5	44,5			1	29,5	150,5		12	16									ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.27	Дискретная математика	экзамен	РГР	4	144	6		8	0,3	35,7	0,3	8,7	1	15,6	128,4						14						ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.28	Технологии обработки информации	экзамен		4	144	4	4	6	0,3	35,7			1	15,3	128,7												ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.29	Операционные системы	экзамен		4	144	6	8		0,3	35,7			1	15,3	128,7				14								ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.30	Структуры и алгоритмы обработки данных	экзамен	РГР	4	144	8	12		0,3	35,7	0,3	8,7	1	21,6	122,4				8	12							ИТЭСУ

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	
	<i>Элективные дисциплины (модули)</i>																										
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет, зачет, зачет			328			12	0,6	26,4					12,6	315,4		4	4	4							СД
Б1.Д(М).В	<i>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1</i>			85	3060	134	140	66	6,4	506,6	35,2	468,8	10	391,6	2668,4					46	54	74	32	64	70		
				59	2124	94	100	56	4,5	400,5	32,6	417,4	9	296,1	1827,9					28	36	40	32	64	50		
Б1.Д(М).В.1	Архитектура информационных мультимедиа систем	экзамен		4	144	6	8		0,3	35,7			1	15,3	128,7										14		ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.2	Поисковые системы в медиапространстве	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8						10						ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.3	Растровая и векторная графика	зачет	РГР	3	108	4	6		0,2	8,8	0,3	8,7		10,5	97,5			10									ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.4	Анимационная графика	экзамен	КР	5	180	10	12		0,3	35,7	2	34	1	25,3	154,7									8	14		ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.5	Основы интернет-технологий и дизайна	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8				10								ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.6	Геоинформационные системы и технологии	зачет		3	108	6		6	0,2	8,8				12,2	95,8						12						ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.7	Цифровая обработка аудио и видеoinформации	экзамен	КП	5	180	10	12		0,3	35,7	3	33	1	26,3	153,7								8	14			ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.8	Проектирование, дизайн и разработка трехмерных объектов	экзамен	КП	4	144	10	12		0,3	35,7	3	33	1	26,3	117,7							10	12				ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.9	Технология кроссплатформенного программирования	экзамен	КР	4	144	8	8	8	0,3	35,7	2	34	1	27,3	116,7				12	12							ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.10	Теория вычислительных процессов и языков	экзамен	КР	4	144	8	8	6	0,3	35,7	2	34	1	25,3	118,7							8	14				ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.11	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, экзамен	РГР, СКП	12	432	4		36	1,3	79,7	15,3	173,7	1	57,6	374,4					6	6	6	6	6	10		ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.12	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	экзамен	КР	4	144	10	10		0,3	35,7	2	34	1	23,3	120,7						8	12					ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.13	Методы и средства подготовки электронных и печатных	экзамен	КП	5	180	10	12		0,3	35,7	3	33	1	26,3	153,7								10	12			ИТЭСУ
	<i>Элективные дисциплины (модули)</i>																										
				26	936	40	40	10	1,9	106,1	2,6	51,4	1	95,5	840,5					18	18	34			20		
Б1.Д(М).В.14	Мультимедийные форматы	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8							10					ИТЭСУ
	Дизайн интерактивных мультимедийных изданий																										
Б1.Д(М).В.15	Технические средства и системы визуализации информации	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8						10						ИТЭСУ
	Интернет-технологии разработки медиаприложений																										
Б1.Д(М).В.16	Технический дизайн	зачет	РГР	3	108	4	6		0,2	8,8	0,3	8,7		10,5	97,5											10	ИТЭСУ
	Гейм-дизайн и виртуальная реальность																										
Б1.Д(М).В.17	Программирование для мобильных устройств	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8										10		ИТЭСУ
	Объектно-ориентированное программирование																										
Б1.Д(М).В.18	Интеллектуальные системы	зачет		2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8							8					ИТЭСУ
	Основы систем искусственного интеллекта																										
Б1.Д(М).В.19	Информационная безопасность	зачет		3	108	4	4		0,2	8,8				8,2	99,8							8					ИТЭСУ
	Защита информации																										
Б1.Д(М).В.20	Математические методы обработки изображений	зачет	РГР	3	108	4		6	0,2	8,8	0,3	8,7		10,5	97,5				10								ИТЭСУ
	Математические основы теории систем																										
Б1.Д(М).В.21	Единая система конструкторской документации	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8							8					ТМ
	Разработка технической документации на ПО																										
Б1.Д(М).В.22	Инструментальные средства информационных систем	экзамен	КР	4	144	8	8		0,3	35,7	2	34	1	19,3	124,7					8	8						ИТЭСУ
	Базы данных																										
Блок 2	<i>"Практика"</i>																										
	<i>Обязательная часть Блока 2</i>																										
Б2.П.Б.1	Учебная практика																										
Б2.П.Б.1.1.	ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7												ИТЭСУ

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															
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2																																								
Б2.П.В.1	Учебная практика																																								
Б2.П.В.1.2	технологическая (проектно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7												ИТЭСУ														
Б2.П.В.2	Производственная практика																																								
Б2.П.В.2.1	технологическая (проектно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7												ИТЭСУ														
Б2.П.В.2.2	преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		12	432				0,3	8,7			2,4	2,7	429,3												ИТЭСУ														
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация"																																								
Б3.ГИА.Б.1	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7												ИТЭСУ														
Б3.ГИА.Б.2	выполнение и защита выпускной квалификационной работы			15	540				0,3	35,7			13,2	13,5	526,5																										
Итого:				240	8640	330	228	260	17	1396	43	650	71	949,0	7629,0	100	84	100	84	100	90	94	86	70																	
Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.																	48	48	48	48	48																				
Число экзаменов													27			1	5	4	2	5	1	1	4	4																	
Число зачетов													45			9	4	4	5	3	9	5	3	2	1																
Число курсовых работ (проектов)													15					1		3	2	1	5	3																	
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)													17			3	3	3	4	3				1																	
Практики												Государственная итоговая аттестация																													
Учебная практика 6 з.е.						Производственная практика 18 з.е.						сем			нед			з.е.			сем			нед			з.е.														
Типы практики		сем.		нед.		Типы практики		сем.		нед.		подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			10			2			3			выполнение и защита выпускной квалификационной работы									10			10			15		
ознакомительная				2		технологическая (проектно-технологическая)				4																															
технологическая (проектно-технологическая)				2		преддипломная				8																															
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														
Факультативы																																									
Ф1	Рисунок и живопись	зачет		2	72				6	0,2	8,8				6,2	65,8				6							СП														
Ф2	Управление качеством	зачет		2	72	4			4	0,2	8,8				8,2	63,8							8				МЭ														
Ф3	Трудовое право	зачет		2	72	4			4	0,2	8,8				8,2	63,8							8				ПР														