

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала



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 автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет" Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

Уровень - Бакалавриат
Квалификация - Бакалавр

Срок получения образования в очной форме обучения - 4 года

Срок получения образования - 4 года 10 месяцев

Год начала обучения - 2022

I. График учебного процесса		Недели												II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																																									
		сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			январь			февраль			март			апрель			май			июнь			июль			август			Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	ВСЕГО																										
		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							Э	Э	нпд		К											Э	Э	Э				У	У													К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	24	6	2			10	1	43						
II								Э	Э	Э						нпд											Э	Э	Э	У	У										К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	33	6	2			10	1	52									
III									Э	Э	Э	Э					нпд								Э	Э	Э	Э																			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	33	8				10	1	52					
IV										Э	Э	Э	Э					нпд							Э	Э	Э	Э	П	П	П	П																				К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4		10	1	52
V															нпд	Э	Э	Э	Э	К	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	17	4		8	12	10	1	52											
																																																							136	32	4	12	12	50	5	251									
Обозначения:		Теоретическое обучение					Промежуточная аттестация			Учебная практика			Производственная практика			Производственная практика: преддипломная практика			Государственная итоговая аттестация			Каникулы			Нерабочие праздничные дни																																														
Необходимо при планировании учесть дни, соответствующие 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.																																																																							

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 10.09.2022 17:17:24
Уникальный идентификатор документа:
2539477a8ec70c8b09a9f164bc411eb6cc3c4ab06

Заместитель директора по УиВР
Н.С. Малюткина

Начальник УМО
Т.Н. Быкова

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.										Зачетная единица	
				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 I	"Дисциплины (модули)"			198	7128	320	224	254	15,7	1298,3	19,1	349,9	27	859,8	6268,2	100	84	100	84	100	92	94	74	70				
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока I			113	4068	190	88	188	9,3	791,7	7	155	17	499,3	3568,7	100	84	100	38	46	8	68	22					
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	108	6		6	0,2	8,8				12,2	95,8													ОД
Б1.Д(М).Б.2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен		8	216	12		12	0,5	44,5			1	25,5	190,5	12	12											ОД
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180			16	0,5	44,5			1	17,5	162,5	8	8											ОД
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	6		8	0,3	35,7			1	15,3	128,7						14							ОД
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72				0,2	8,8				0,2	71,8													ОД
Б1.Д(М).Б.6	Правовые основы профессиональной деятельности	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8					8								ОД
Б1.Д(М).Б.7	Социология	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8		10											ОД
Б1.Д(М).Б.8	Экономическая теория	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8	10												ОД
Б1.Д(М).Б.9	Экономика и организация производства	экзамен		4	144	6		8	0,3	35,7			1	15,3	128,7						14							ОД
Б1.Д(М).Б.10	Производственный менеджмент	зачет		3	108	6		6	0,2	8,8				12,2	95,8						12							ОД
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8	10												ОД
Б1.Д(М).Б.12	Этика делового общения	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8						8							ОД
Б1.Д(М).Б.13	Психология	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8							8						ОД
Б1.Д(М).Б.14	Математика	зачет, экзамен, зачет, экзамен	4РГР	12	432	32		32	1	89	1,2	34,8	2	68,2	363,8	16	16	16	16									ОД
Б1.Д(М).Б.15	Физика	зачет, экзамен, экзамен	3РГР	11	396	18	18	12	0,8	80,2	0,9	26,1	2	31,7	344,3	16	16	16										ОД
Б1.Д(М).Б.16	Теоретическая механика	зачет		3	108	6	4	6	0,2	8,8				16,2	91,8			16										ОД
Б1.Д(М).Б.17	Информатика	экзамен		4	144	6	8		0,3	35,7			1	15,3	128,7	14												ОД
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										ОД
Б1.Д(М).Б.19	Деловой иностранный язык	зачет		2	72			8	0,2	8,8				8,2	63,8						8							ОД
Б1.Д(М).Б.20	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			6	0,2	8,8				6,2	65,8	6												ОД
Б1.Д(М).Б.21	Инженерная графика	экзамен	РГР	4	144	4	6		0,3	35,7	0,3	8,7	1	11,6	132,4		10											ОД
Б1.Д(М).Б.22	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8			10										ОД
Б1.Д(М).Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	зачет		3	108	6		8	0,2	8,8				14,2	93,8						14							ОД
Б1.Д(М).Б.24	Электротехника и электроника	экзамен		4	144	6	8	6	0,3	35,7			1	21,3	122,7						20							ОД
Б1.Д(М).Б.25	Экология	зачет		3	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8	8												ОД
Б1.Д(М).Б.26	Программирование и основы алгоритмизации	зачет, экзамен	КР	3	180	14	14		0,5	44,5	2	34	1	31,5	148,5		12	16										ОД
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							ОД
Б1.Д(М).Б.28	Технологии обработки информации	экзамен		4	144	4	4	6	0,3	35,7			1	15,3	128,7				14									ОД
Б1.Д(М).Б.29	Операционные системы	экзамен		4	144	6	8		0,3	35,7			1	15,3	128,7				14									ОД
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								ОД

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	
Б1.Д(М).В	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1			85	3060	130	136	66	6,4	506,6	12,1	194,9	10	360,5	2699,5				46	54	84	26	52	70			
				59	2124	90	96	56	4,5	400,5	11,5	177,5	9	267	1857				28	36	50	26	52	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	ИПСУ	
Б1.Д(М).В.2	Поисковые системы в медиaprостранстве	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8						10						ИПСУ
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								ИПСУ
Б1.Д(М).В.4	Анимационная графика	экзамен		5	180	10	12		0,3	35,7			1	23,3	156,7								8	14			ИПСУ
Б1.Д(М).В.5	Основы интернет-технологий и дизайна	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8					10							ИПСУ
Б1.Д(М).В.6	Геоинформационные системы и технологии	зачет		3	108	6		6	0,2	8,8				12,2	95,8							12					ИПСУ
Б1.Д(М).В.7	Цифровая обработка аудио и видеoinформации	экзамен		3	180	6	8		0,3	35,7			1	15,3	164,7									14			ИПСУ
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					ИПСУ
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							ИПСУ
Б1.Д(М).В.10	Теория вычислительных процессов и языков программирования	экзамен		4	144	8	8	6	0,3	35,7			1	23,3	120,7								8	14			ИПСУ
Б1.Д(М).В.11	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	4РГР	12	432	4		36	1,3	79,7	1,2	34,8	1	43,5	388,5				6	6	6	6	6	6	10		ИПСУ
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					ИПСУ
Б1.Д(М).В.13	Методы и средства подготовки электронных и печатных изданий	экзамен	КП	5	180	10	12		0,3	35,7	3	33	1	26,3	153,7									10	12		ИПСУ
	Элективные дисциплины (модули)			26	936	40	40	10	1,9	106,1	0,6	17,4	1	93,5	842,5				18	18	34				20		
Б1.Д(М).В.14	Мультимедийные форматы	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8												ИПСУ
	Дизайн интерактивных мультимедийных изданий																				10						ИПСУ
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						ИПСУ
	Интернет-технологии разработки медиаприложений																										ИПСУ
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		ИПСУ
	Гейм-дизайн и виртуальная реальность																										ИПСУ
Б1.Д(М).В.17	Программирование для мобильных устройств	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8										10		ИПСУ
	Объектно-ориентированное программирование																										ИПСУ
Б1.Д(М).В.18	Интеллектуальные системы	зачет		2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8								8				ИПСУ
	Основы систем искусственного интеллекта																										ИПСУ
Б1.Д(М).В.19	Основы систем искусственного интеллекта	зачет		3	108	4	4		0,2	8,8				8,2	99,8								8				ИПСУ
	Информационная безопасность																										ИПСУ
	Защита информации																										ИПСУ
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								ИПСУ
	Математические основы теории систем																										ИПСУ
Б1.Д(М).В.21	Единая система конструкторской документации	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8								8				ИПСУ
	Разработка технической документации на ПО																										ИПСУ
Б1.Д(М).В.22	Инструментальные средства информационных систем	экзамен		4	144	8	8		0,3	35,7			1	17,3	126,7				8	8							ИПСУ
	Базы данных																										ИПСУ
Блок 2	"Практика"			24	864				1,2	34,8			22,4	23,6	840,4												
	Обязательная часть Блока 2																										
Б2.П.В.1	Учебная практика																										
Б2.П.В.1.1.	учебная практика ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7												ИПСУ
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2																										
Б2.П.В.1	Учебная практика																										

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				
Б2.П.В.1.2	учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7											зачет				
Б2.П.В.2	Производственная практика																													
Б2.П.В.2.1.	производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7											зачет				
Б2.П.В.2.2.	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		12	432				0,3	8,7			2,4	2,7	429,3											зачет				
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация"			18	648				0,6	71,4			22	22,6	625,4															
Б3.ГИА.Б.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7											зачет				
Б3.ГИА.Б.2	Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы			15	540				0,3	35,7			14	14,3	525,7															
Итого:				240	8640	320	224	254	17,5	1404,5	19,1	349,9	71,4	906,0	7734,0	100	84	100	84	100	92	94	74	78						
				Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.														48	48	48	48	48								
Число экзаменов																		27	1	5	4	2	5	1	3	2	4			
Число зачетов																		42	9	3	3	4	3	8	5	4	2	1		
Число курсовых работ (проектов)																		6			2		1	1	1		1			
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)																		17	2	3	2	4	2	1		1	2			
Практики												Государственная итоговая аттестация																		
Учебная практика 6 з.е.						Производственная практика 18 з.е.						сем			осен			з.е.			сем			осен			з.е.			
Типы практик		сем.		осен.		Типы практик		сем.		осен.		Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы			10			10			15						
учебная практика: ознакомительная практика		2		2		производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		8		4																				
учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4		2		производственная практика: преддипломная практика		10		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								ос			
Ф2	Управление качеством	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8								8				ос			
Ф3	Трудовое право	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8												ос			
Ф4	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	зачет		2	72	2		4	0,2	8,8				6,2	65,8			6									ос			