УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала

А.В. Агафонов

Утвержден 28.05.2021
регистрационный номер 200/уп

с изменениями и дополнениями от 26.05.2022
(протокол Ученого Совета №5)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии
очная 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
Год начала обучения - 2021

I. График учебного процесса

Курсы	Недели: 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	нпд	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	34	6	2			9	1	**52**
II																	Э	нпд	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	34	6	2			9	1	**52**
III																	Э	нпд	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	34	6		4		7	1	**52**
IV														Э	Э	Э	Э	нпд					К	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	г	г	г	г	г	г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	4		14	6	10	1	**52**
																																																					119	**22**	**4**	**18**	**6**	**35**	**4**	**208**

Обозначения:

	Теоретическое обучение	Э	Промежуточная аттестация	У	Учебная практика	П	Производственная практика	ПД	Производственная практика: преддипломная практика	Г	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы	нпд	Нерабочие праздничные дни

Нерабочие 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.

Заместитель директора по УиВР
Н.С. Малюткина

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 31.08.2022 11:24:22
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc41eb6d354ab06

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./нед								Закрепленная кафедра
				з.е.	всего	в том числе										I курс		IIкурс		IIIкурс		IVкурс		
						лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль		Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		Консультации, руководство	ИТОГО										
									контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	контактная работа	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
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
Блок 1	***"Дисциплины (модули)"***			**198**	**7128**	**932**	**724**	**886**	**15,7**	**1298,3**	**17,1**	**315,9**	**27**	**2601,8**	**4526,2**	**25**	**24**	**22**	**19**	**22**	**16**	**20**		
Б1.Д(М).Б	***Обязательная часть Блока 1***			**113**	**4068**	**568**	**314**	**680**	**9,3**	**791,7**	**5**	**121**	**17**	**1593,3**	**2474,7**	**25**	**23**	**21**	**11**		**7**	**2**		
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8				2					сгд
Б1.Д(М).Б.2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен		6	216	34		52	0,5	44,5			1	87,5	128,5	2	3							сгд
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180			68	0,5	44,5			1	69,5	110,5	2	2							сгд
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	18		18	0,3	35,7			1	37,3	106,7						2			ттм
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72	8		48	0,2	8,8				56,2	15,8	3								сгд
Б1.Д(М).Б.6	Правовые основы профессиональной деятельности	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8			2						пр
Б1.Д(М).Б.7	Социология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8		2							сгд
Б1.Д(М).Б.8	Экономическая теория	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2								мэ
Б1.Д(М).Б.9	Экономика и организация производства	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7						3			мэ
Б1.Д(М).Б.10	Производственный менеджмент	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8						2			мэ
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2								сгд
Б1.Д(М).Б.12	Этика делового общения	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8		2							сгд
Б1.Д(М).Б.13	Психология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8				2					сгд
Б1.Д(М).Б.14	Математика	зачет, экзамен, зачет, экзамен	4РГР	12	432	68		102	1	89	1,2	34,8	2	174,2	257,8	3	3	2	2					итэсу
Б1.Д(М).Б.15	Физика	зачет, экзамен, экзамен	3РГР	11	396	50	50	50	0,8	80,2	0,9	26,1	2	153,7	242,3	3	3	3						итэсу
Б1.Д(М).Б.16	Теоретическая механика	зачет		3	108	18	18	18	0,2	8,8				54,2	53,8		3							ттм
Б1.Д(М).Б.17	Информатика	экзамен		4	144	16	32		0,3	35,7			1	49,3	94,7	3								итэсу
Б1.Д(М).Б.18	Информационные технологии	экзамен	КР	4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7			3						итэсу
Б1.Д(М).Б.19	Деловой иностранный язык	зачет		2	72			32	0,2	8,8				32,2	39,8			2						сгд
Б1.Д(М).Б.20	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			16	0,2	8,8				16,2	55,8	1								сгд
Б1.Д(М).Б.21	Инженерная и компьютерная графика	экзамен	РГР	4	144	16	32		0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	94,4	3								итэсу
Б1.Д(М).Б.22	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2								мэ
Б1.Д(М).Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8							2		ттм
Б1.Д(М).Б.24	Электротехника и электроника	экзамен		4	144	18	18	18	0,3	35,7			1	55,3	88,7				3					итэсу
Б1.Д(М).Б.25	Экология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8		2							ттм
Б1.Д(М).Б.26	Программирование и основы алгоритмизации	зачет, экзамен		5	180	34	52		0,5	44,5			1	87,5	92,5	2	3							итэсу
Б1.Д(М).Б.27	Дискретная математика	экзамен	РГР	4	144	18		18	0,3	35,7	0,3	8,7	1	37,6	106,4				2					итэсу
Б1.Д(М).Б.28	Технологии обработки информации	экзамен		4	144	16	16	16	0,3	35,7			1	49,3	94,7			3						итэсу
Б1.Д(М).Б.29	Операционные системы	экзамен		4	144	16	32		0,3	35,7			1	49,3	94,7			3						итэсу
Б1.Д(М).Б.30	Структуры и алгоритмы обработки данных	экзамен	РГР	4	144	16	32		0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	94,4			3						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
	Элективные дисциплины (модули)																							
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет			328			258	1,2	52,8				259,2	68,8		4	3	3	2	2	1		сгд
Б1.Д(М).В	***Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1***			**85**	**3060**	**364**	**410**	**206**	**6,4**	**506,6**	**12,1**	**194,9**	**10**	**1008,5**	**2051,5**		**1**	**1**	**8**	**22**	**9**	**18**		
				59	**2124**	**214**	**280**	**154**	**4,5**	**400,5**	**11,5**	**177,5**	**9**	**673**	**1451**		**1**	**1**	**4**	**12**	**7**	**14**		
Б1.Д(М).В.1	Архитектура информационных мультимедиасистем	экзамен		4	144	16	32		0,3	35,7			1	49,3	94,7							3		итэсу
Б1.Д(М).В.2	Поисковые системы в медиапространстве	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8					2				итэсу
Б1.Д(М).В.3	Растровая и векторная графика	зачет	РГР	3	108	16	16		0,2	8,8	0,3	8,7		32,5	75,5					2				итэсу
Б1.Д(М).В.4	Анимационная графика	экзамен		5	180	16	32		0,3	35,7			1	49,3	130,7							3		итэсу
Б1.Д(М).В.5	Основы интернет-технологий и дизайна	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8					2				итэсу
Б1.Д(М).В.6	Геоинформационные системы и технологии	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8					2				итэсу
Б1.Д(М).В.7	Цифровая обработка аудио и видеоинформации	экзамен		5	180	16	32		0,3	35,7			1	49,3	130,7							3		итэсу
Б1.Д(М).В.8	Проектирование, дизайн и разработка трехмерных объектов	экзамен	КП	4	144	18	36		0,3	35,7	3	33	1	58,3	85,7						3			итэсу
Б1.Д(М).В.9	Технология кроссплатформенного программирования	экзамен	КР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7				3					итэсу
Б1.Д(М).В.10	Теория вычислительных процессов и языков программирования	экзамен		4	144	18	18	18	0,3	35,7			1	55,3	88,7						3			итэсу
Б1.Д(М).В.11	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	4РГР	12	432	16		102	1,3	79,7	1,2	34,8	1	121,5	310,5		1	1	1	1	1	2		итэсу
Б1.Д(М).В.12	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	экзамен	КР	4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7					3				итэсу
Б1.Д(М).В.13	Методы и средства подготовки электронных и печатных изданий	экзамен	КП	5	180	16	32		0,3	35,7	3	33	1	52,3	127,7							3		итэсу
	Элективные дисциплины (модули)			**26**	**936**	**150**	**130**	**52**	**1,9**	**106,1**	**0,6**	**17,4**	**1**	**335,5**	**600,5**				**4**	**10**	**2**	**4**		
Б1.Д(М).В.14	Мультимедийные форматы	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8						2			итэсу
	Дизайн интерактивных мультимедийных изданий																							итэсу
Б1.Д(М).В.15	Технические средства и системы визуализации информации	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8					2				итэсу
	Интернет-технологии разработки медиаприложений																							итэсу
Б1.Д(М).В.16	Технический дизайн	зачет	РГР	3	108	16	16		0,2	8,8	0,3	8,7		32,5	75,5							2		итэсу
	Гейм-дизайн и виртуальная реальность																							итэсу
Б1.Д(М).В.17	Программирование для мобильных устройств	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8							2		итэсу
	Объектно-ориентированное программирование																							итэсу
Б1.Д(М).В.18	Интеллектуальные системы	зачет		2	72	16	16		0,2	8,8				32,2	39,8					2				итэсу
	Основы систем искусственного интеллекта																							итэсу
Б1.Д(М).В.19	Информационная безопасность	зачет		3	108	16	16	16	0,2	8,8				48,2	59,8					3				итэсу
	Защита информации																							итэсу
Б1.Д(М).В.20	Математические методы обработки изображений	зачет	РГР	3	108	18		18	0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	71,5				2					итэсу
	Математические основы теории систем																							итэсу
Б1.Д(М).В.21	Единая система конструкторской документации	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8				2					ттм
	Разработка технической документации на ПО																							итэсу
Б1.Д(М).В.22	Инструментальные средства информационных систем	экзамен		4	144	16	32		0,3	35,7			1	49,3	94,7					3				итэсу
	Базы данных																							итэсу
Блок 2	***"Практика"***			**33**	**1188**				**1,2**	**34,8**			**24,2**	**25,4**	**1162,6**									
	Обязательная часть Блока 2																							
Б2.П.Б.1	Учебная практика																							
Б2.П.Б.1.1.	учебная практика: 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
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2																							
Б2.П.В.1	Учебная практика																							
Б2.П.В.1.1.	учебная практика: 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.	производственная практика: 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.	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		21	756				0,3	8,7			4,2	4,5	751,5									итэсу
Блок 3	***"Государственная итоговая аттестация"***			**9**	**324**				**0,6**	**71,4**			**22**	**22,6**	**301,4**									
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									итэсу
Б3.ГИА.Б.2	Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	216				0,3	35,7			14	14,3	201,7									
	Итого:			***240***	***8640***	***932***	***724***	***886***	***17,5***	***1404,5***	***17,1***	***315,9***	***73,2***	***2649,8***	***5990,2***	***25***	***24***	***22***	***19***	***22***	***16***	***20***		

Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.		***60***		***60***		***60***		***60***		
Число экзаменов	27	2	5	5	4	2	4	5		
Число зачетов	48	10	7	5	7	9	5	4	1	
Число курсовых работ (проектов)	5			1	1	1	1	1		
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)	17	3	3	3	4	1	1	2		

Практики

Учебная практика 6 з.е.

Типы практики	сем.	нед.
учебная практика: ознакомительная практика	2	2
учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2

Производственная практика 18 з.е.

Типы практики	сем.	нед.
производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	6	4
производственная практика: преддипломная практика	8	14

Государственная итоговая аттестация

	сем	нед	з.е.
Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	2	3

	сем	нед	з.е.
Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	4	6

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
	Факультативы																							
Ф1	Рисунок и живопись	зачет		2	72			36	0,2	8,8				36,2	35,8				2					сп
Ф2	Управление качеством	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8							2		мэ
Ф3	Трудовое право	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8						2			пр
Ф4	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	зачет		2	72	8		10	0,2	8,8				18,2	53,8		1							сгд