

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Емец Валерий Сергеевич
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 29.11.2024 15:39:18
 Уникальный программный ключ:
 f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94cfcf35d7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Рязанский институт (филиал)
 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
 "Московский политехнический университет"



План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 10 от "28" июня 2024 г.

Квалификация - бакалавр
 Нормативный срок освоения 4 года
 Год набора 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
 Направленность (профиль): "Информационные технологии в управлении"
 форма обучения: очная

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен, сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО				
	1	7	8	14	15	22	29	6	12	19	20	26	27	3	10	17	24	30	1	7	8	14	15	22	29	5	12	19	20	26	27	3	10	17	24	30																								
I	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	36	4	4		1		7	52
II																			*	::	::	=																											36	4		4	1		7	52				
III																			*	::	::	=																											36	5		2	1		9	53				
IV																			*	::	::	=							::	::	Д	Д	Д	Д	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	38	4		4	1	6	9	62				
																																																					146	17	4	10	4	6	32	219

II. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения: Теоретическое обучение :: Экзаменационная сессия 0 Учебная практика X Производственная практика ГИА Госуд. итоговая аттестация Д Преддипломная практика = Каникулы * Нерабочие праздничные дни

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час									
			экзаменов	зачетов	зачетов с оценкой	курсовых проектов	курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
															1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 10 недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Б1		БЛОК 1 Дисциплины (модули)						210	7560	3114	1194	424	1496	4446										
		Обязательная часть						157	5652	2408	906	262	1240	3244										
	Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		36			36								
	Б1.О.02	История России	2	1				4	144	126	54		72	18	72	54								
	Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	60	20		40	12	60									
	Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	144			144	288	36	36	36	36						
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	7	56				6	216	108	48		60	108				36	36	36				
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36									
	Б1.О.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36				36						
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				3	108	36	18		18	72	36									
*	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					3	108	36	18		18	72	36									
*	Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72	36									
	Б1.О.11	Физика	3	2				7	252	108	36	36	36	144	54	54								
	Б1.О.12	Психология и педагогика		7				2	72	36	18		18	36						36				
	Б1.О.13	Экология		6				3	108	36	18		18	72						36				
	Б1.О.14	Математика	24	13				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54						
	Б1.О.15	Экономика		6				3	108	36	18		18	72						36				
	Б1.О.16	Математическое моделирование систем с распределенными параметрами		4				2	72	18	6		12	54				18						
	Б1.О.17	Исследование систем управления		3				3	108	36	18		18	72					36					
	Б1.О.18	Теоретическая механика	3	2				5	180	72	36		36	108	36	36								
	Б1.О.19	Инженерная и компьютерная графика	3	2				7	252	72	36		36	180	36	36								

Факультативные дисциплины		Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	210	Теор. обуч. час.	23	24	20	21	22	25	24	21
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Практика зач. ед.	21	Число экзаменов	3	4	4	5	5	3	5	4
ФТД.02	Нейроинформатика и машинное обучение	2	2	ГИА, зач. ед.	9	Число зачётов	6	6	6	4	4	7	6	2
ФТД.03	Разработка мобильных приложений	4	2	Всего, зач. ед.	240	Число зачетов с оценкой		1		1		1		1
ФТД.04	Государственные программы и проекты	5	2			Число курсовых проектов								1
						Число курсовых работ				1	1	1	1	
						Число зачетных единиц	54		68		57		61	

Заместитель директора по учебной и научной работе



А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

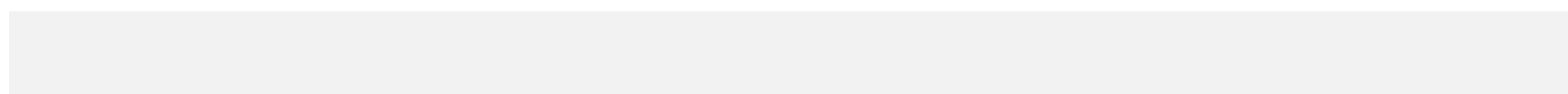


Т.А. Асаева

|

26 1





		Обязательная часть
	Б1.О.01	Философия
	Б1.О.02	История России
	Б1.О.03	Основы российской государственности
	Б1.О.04	Иностранный язык
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт
	Б1.О.07	Правоведение
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии
	Б1.О.10	Информационные технологии и программирование
	Б1.О.11	Физика
	Б1.О.12	Психология и педагогика
	Б1.О.13	Экология
	Б1.О.14	Математика
	Б1.О.15	Экономика
	Б1.О.16	Математическое моделирование систем с распределенными параметрами
	Б1.О.17	Исследование систем управления
	Б1.О.18	Теоретическая механика
	Б1.О.19	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.О.20	Материаловедение
	Б1.О.21	Электротехника и электроника
	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.О.23	Теория автоматического управления
	Б1.О.24	Моделирование систем управления
	Б1.О.25	Программирование и основы алгоритмизации
	Б1.О.26	Вычислительные машины, системы и сети
	Б1.О.27	Технологические процессы автоматизированных производств
	Б1.О.28	Защита информации
	Б1.О.29	Операционные системы
	Б1.О.30	Методы обработки и представления данных
	Б1.О.31	Диагностика и надежность систем управления
	Б1.О.32	Системное программное обеспечение
	Б1.О.33	Физические основы технических измерений
	Б1.О.34	Делопроизводство на ПК
	Б1.О.35	Основы научных исследований
	Б1.О.36	Модуль "Проектная деятельность"
	<i>Б1.О.36.1</i>	<i>Введение в проектную деятельность</i>
	<i>Б1.О.36.2</i>	<i>Управление проектами</i>
	<i>Б1.О.36.3</i>	<i>Технологическое предпринимательство</i>
	<i>Б1.О.36.4</i>	<i>Проектная деятельность</i>
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта
	Б1.В.01	Основы управления техническими системами
	Б1.В.02	Информационные сети и коммуникации
	Б1.В.03	Автоматизированные информационно-управляющие системы
	Б1.В.05	Технология программирования
	Б1.В.06	Идентификация и диагностика систем

	Б1.В.07	Локальные системы управления
	Б1.В.08	Оптимальные системы управления
	Б1.В.09	Проектирование автоматизированных систем
	Б1.В.10	Технические средства автоматизации и управления
	Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
		Элективные дисциплины (модули)
	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология
	Б1.В.ДВ.01.02	Этика
	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование
	Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение систем управления
	Б1.В.ДВ.03.01	Интернет технологии
	Б1.В.ДВ.03.02	Web-программирование
	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации
	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация проектирования систем и средств управления
Б2		БЛОК 2. "Практика"
		Обязательная часть
	Б.2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика
	Б.2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (производственная) практика
	Б.2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б.2.В.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика
Б3		БЛОК 3. "Государственная итоговая аттестация"
	Б.3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б.3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Факультативы
	ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности
	ФТД.02	Нейроинформатика и машинное обучение
	ФТД.03	Разработка мобильных приложений
	ФТД.04	Государственные программы и проекты

	УК-5
	УК-5
	УК-5
	УК-4
ОВКИ	УК-8
	УК-7
	УК-2; УК-11
	УК-4
	УК-1
	ОПК-2
	ОПК-1
	УК-6, УК-9
	УК-8
	ОПК-1, ОПК-2
	УК-10
параметрами	ОПК-1, ОПК-4
	ОПК-6
	ОПК-1
	ОПК-3
	ОПК_2
	ОПК-9
	ОПК-1
	ОПК-4, ОПК-3
	ОПК-5, ОПК-4
	ОПК-6
	ОПК-7
ТВ	ОПК-10
	ОПК-9
	ОПК-5
	ОПК-7
	ОПК-2
	ОПК-6
	ОПК-6
	ОПК-3
	ОПК-1
	УК-1, УК-2, УК-3, УК-5
	УК-2
	УК-2
	УК-1; УК-3
ошений	
	ПК-4
	ПК-1
	ПК-3
Ы	ПК-5
	ПК-3
	ПК-5

	ПК-7
	ПК-6
	ПК-7
	ПК-8
	УК-7
	УК-5
	УК-5
	ПК-2
	ПК-2
	ПК-1
	ПК-1
	ПК-5
ия	ПК-5
	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-9, ОПК-10
енно-технологическая)	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8
эта	ПК-5, ПК-6
ошений	
	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Г"	
	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
ускной	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	УК-5
	УК-1
	ПК-5
	УК-2