

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 29.05.2025 12:25:32
Уникальный программный ключ:
f17218015d82e3c1457d1df9e244def505047355

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»

План одобрен Ученым советом МИЭТ

Протокол № 7 от 19.02.2025

09.03.03

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) «Системы корпоративного управления»

Кафедра: Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК

Директор Института

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Балашихов А.Г.

19.02.2025 г.

/ Никулина И.М./

/ Гагарина Л.Г./

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-СПИНТех (з)-2021 Системы корпоративного управления).plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2021

	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5			Закреп- ленная							
Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР		Конт роль	Код					
Блок 1.Дисциплины (модули)					204	7344	6804	540	112	26	900	36	25	864	36	28	900	16	108	21	648	108	28	900	32	108	26	864	72	29	1008	32	36							
Обязательная часть					149	5364	4968	396	64	26	900	36	23	792	36	19	612	4968	72	9	288	36	26	828	32	108	17	576	36	14	468		36	15	504	32	36			
Иностранный язык		1	23		9	324	324			3	108		3	108																									29	
История			1		3	108	108			3	108																												43	
Философия			2		3	108	108					3	108																										43	
Безопасность жизнедеятельности			5		3	108	108									3	108																						37	
Экономическая теория	4				4	144	108	36								4	108	36																					40	
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				5	180	144	36		5	144	36																											42	
Математический анализ	23		1		16	576	504	72		4	144		8	252	36	4	108		36																				42	
Дискретная математика			5		3	108	108											3	108																				42	
Теория вероятностей и математическая статистика	6				5	180	144	36														5	144	36															42	
Численные методы			7		3	108	108																		3	108														42
Методы оптимизации	8				4	144	108	36																					4	108			36						42	
Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм			2		5	180	180					5	180																										42	
Физика. Оптика. Атомная физика			3		5	180	180					5	180																										42	
Информатика			1		4	144	144			4	144																												41	
Командная работа и деловые коммуникации			1		3	108	108			3	108																													27
Информационное обеспечение профессиональной деятельности			1		2	72	72			2	72																													41
Офисные технологии		2			2	72	72					2	72																											41
Корпоративные информационные системы		2			2	72	72					2	72																											41
Программирование на языке высокого уровня. С++	3				4	144	108	36						4	108		36																						41	
Компьютерная практика			3		3	108	108					3	108																											41
Мультимедийные технологии		4	5	5	6	216	216										3	108		3	108																			41
Практикум по администрированию баз данных		4			2	72	72										2	72																						41
Проектирование информационных систем	5				4	144	108	36	32									4	108	32	36																		41	
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			5		3	108	108										3	108																						41
Операционные системы	5				4	144	108	36									4	108		36																			41	
Электротехника	5				4	144	108	36									4	108		36					4	144														36
Электроника			6		4	144	144																		4	144														36
Правоведение			5		2	72	72										2	72																						43
Основы управления проектами			6	6	4	144	144																	4	144															27
Программирование на 1С			6		4	144	144																	4	144															41
Основы информационной безопасности	7				4	144	108	36																		4	108		36											33
Практикум по финансовому и управленческому учету		7			2	72	72																			2	72													40
Основы теории системного анализа			7		3	108	108																			3	108													41
Управление персоналом			7		2	72	72																		2	72														40
Основы программной инженерии			8		4	144	144																				2	72				4	144						41	
Практикум по разработке корпоративного портала			8		5	180	180		32																						5	180	32						41	
Наука о данных и аналитика больших данных		8			2	72	72																				2	72											41	
Физическая культура и спорт		1			2	72	72			2	72																												21	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					55	1980	1836	144	48			2	72		9	288	16	36	12	360	72	2	72			9	288	36	15	540	32		6	216						
Культура делового общения		2			2	72	72					2	72																										29	
Менеджмент		3			2	72	72					2	72																										40	
Базы данных	3				3	108	72	36			3	72		36																									41	
Управление процессами	4				4	144	108	36								4	108	36																					41	
Моделирование бизнес-процессов			3		2	72	72					2	72																										41	
Практикум по моделированию бизнес-процессов и базы данных			3		2	72	72		16					2	72	16																							41	
Основы маркетинга		4			2	72	72										2	72																					27	
Основы корпоративного управления		4			2	72	72										2	72																					27	
Объектно-ориентированная разработка программных модулей	4				4	144	108	36								4	108	36																					41	
Web-программирование	6				5	180	144	36															5	144	36														41	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-СПИНТех (з)-2021 Системы корпоративного управления).plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2021

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.16	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.23	Проектирование информационных систем	
Б1.О.33	Основы теории системного анализа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.28	Правоведение	
Б1.О.29	Основы управления проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.15	Командная работа и деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.01	Социокультурные процессы в современном мире	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии социально-психологической адаптации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.15	Командная работа и деловые коммуникации	
Б1.В.01	Культура делового общения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История	
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Социокультурные процессы в современном мире	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии социально-психологической адаптации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.29	Основы управления проектами	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.В.11	Организация, планирование и контроллинг производства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.28	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.О.07	Математический анализ	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.12	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	
Б1.О.13	Физика. Оптика. Атомная физика	
Б1.О.26	Электротехника	
Б1.О.27	Электроника	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.17	Офисные технологии	
Б1.О.18	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.21	Мультимедийные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Практикум по администрированию баз данных	
Б1.О.24	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.25	Операционные системы	
Б1.О.32	Практикум по финансовому и управленческому учету	
Б1.О.37	Наука о данных и аналитика больших данных	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.16	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.31	Основы информационной безопасности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
Б1.О.23	Проектирование информационных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.О.30	Программирование на 1С	
Б1.О.36	Практикум по разработке корпоративного портала	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.О.10	Численные методы	
Б1.О.11	Методы оптимизации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.19	Программирование на языке высокого уровня. C++	
Б1.О.20	Компьютерная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ОПК
Б1.О.29	Основы управления проектами	
Б1.О.35	Основы программной инженерии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК
Б1.О.36	Практикум по разработке корпоративного портала	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен проводить обследование организаций и формировать требования к информационной системе	ПК
Б1.О.23	Проектирование информационных систем	
Б1.В.04	Управление процессами	
Б1.В.05	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.06	Практикум по моделированию бизнес-процессов и базы данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проектировать ИС	ПК
Б1.О.23	Проектирование информационных систем	
Б1.В.03	Базы данных	
Б1.В.06	Практикум по моделированию бизнес-процессов и базы данных	
Б1.В.15	Введение в архитектуру предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	ПК
Б1.О.20	Компьютерная практика	
Б1.О.21	Мультимедийные технологии	
Б1.О.30	Программирование на 1С	
Б1.О.36	Практикум по разработке корпоративного портала	
Б1.В.09	Объектно-ориентированная разработка программных модулей	
Б1.В.10	Web-программирование	
Б1.В.13	Практикум по работе с платформой "1С: Предприятие"	
Б1.В.14	Информационные системы и технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Язык программирования Python	
ФТД.В.02	Системы управления базами данных Oracle	
ПК-4	Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании ИС	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Бизнес-планирование проектов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен применять базовые знания в области экономики и управления, в том числе цифровой экономики	ПК
Б1.О.34	Управление персоналом	
Б1.В.02	Менеджмент	
Б1.В.07	Основы маркетинга	
Б1.В.08	Основы корпоративного управления	
Б1.В.12	Финансовый и управленческий учет	
Б1.В.16	Электронная коммерция	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы принятия управленческих решений	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.23	Проектирование информационных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Экономическая теория	УК-9
Б1.О.06	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.О.07	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.08	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.10	Численные методы	ОПК-6
Б1.О.11	Методы оптимизации	ОПК-6
Б1.О.12	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	ОПК-1
Б1.О.13	Физика. Оптика. Атомная физика	ОПК-1
Б1.О.14	Информатика	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.15	Командная работа и деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.16	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-3
Б1.О.17	Офисные технологии	ОПК-2
Б1.О.18	Корпоративные информационные системы	ОПК-2
Б1.О.19	Программирование на языке высокого уровня. С++	ОПК-7
Б1.О.20	Компьютерная практика	ОПК-7; ПК-3
Б1.О.21	Мультимедийные технологии	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.22	Практикум по администрированию баз данных	ОПК-2
Б1.О.23	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.24	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2
Б1.О.25	Операционные системы	ОПК-2
Б1.О.26	Электротехника	ОПК-1
Б1.О.27	Электроника	ОПК-1
Б1.О.28	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.29	Основы управления проектами	УК-2; УК-6; ОПК-8
Б1.О.30	Программирование на 1С	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.31	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.О.32	Практикум по финансовому и управленческому учету	ОПК-2
Б1.О.33	Основы теории системного анализа	УК-1
Б1.О.34	Управление персоналом	ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Основы программной инженерии	ОПК-8
Б1.О.36	Практикум по разработке корпоративного портала	ОПК-5; ОПК-9; ПК-3
Б1.О.37	Наука о данных и аналитика больших данных	ОПК-2
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Культура делового общения	УК-4
Б1.В.02	Менеджмент	ПК-5
Б1.В.03	Базы данных	ПК-2
Б1.В.04	Управление процессами	ПК-1
Б1.В.05	Моделирование бизнес-процессов	ПК-1
Б1.В.06	Практикум по моделированию бизнес-процессов и базы данных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Основы маркетинга	ПК-5
Б1.В.08	Основы корпоративного управления	ПК-5
Б1.В.09	Объектно-ориентированная разработка программных модулей	ПК-3
Б1.В.10	Web-программирование	ПК-3
Б1.В.11	Организация, планирование и контроллинг производства	УК-9
Б1.В.12	Финансовый и управленческий учет	ПК-5
Б1.В.13	Практикум по работе с платформой "1С: Предприятие"	ПК-3
Б1.В.14	Информационные системы и технологии	ПК-3
Б1.В.15	Введение в архитектуру предприятия	ПК-2
Б1.В.16	Электронная коммерция	ПК-5
Б1.В.17	Бизнес-планирование проектов	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Социокультурные процессы в современном мире	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии социально-психологической адаптации	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Методы принятия управленческих решений	ПК-5
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-9; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-9; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-4; ПК-1; ПК-2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
БЗ		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативы	ПК-3
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3
	ФТД.В.01	Язык программирования Python	ПК-3
	ФТД.В.02	Системы управления базами данных Oracle	ПК-3