

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования "Московский институт технологий и управления"

План одобрен Ученым советом образовательной организации
Протокол № 4 от 26.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы бакалавриата - Вычислительные машины, комплексы, системы и сети



Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор  / Столяренко В.В./

Проректор по учебной работе  / Самедова Э.Н./

Начальник УО  / Мусуралиева Р.Д./

Контур Крипто

владелец

ОАНО ВО "МИТУ"
БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 12.03.2026

серийный номер
срок действия

eded4442b1ec8deb478b4a5fd2801829f1604ac1
11.07.2025 - 11.10.2026

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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										*									*																																			
II										*									*																																			
III										*									*																																			
IV										*									*																																			
V																																																						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого		
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего			
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	2/6	14	31	2/6	17	14	31	3	3	133
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3 3/6	6 2/6	2 5/6	3 3/6	6 2/6	2 5/6	2 3/6	5 2/6	2 5/6	2 3/6	5 2/6	1 4/6	1 4/6			25
У	Учебная практика								4	4								4
П	Производственная практика												4	4				4
Пд	Преддипломная практика														10	10		10
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														6	6		6
К	Каникулы	4 4/6	5	9 4/6	4 4/6	5	9 4/6	4 2/6	5	9 2/6	4 4/6	5	9 4/6	3	3			41 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (3 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)			9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.				
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	25	25			233

Контур Кристо
 Документ подписан квалифицированной электронной подписью 12.03.2026
 срок действия 11.07.2025 - 11.10.2026
 не менее 12 нед. и не более 39 нед.

Курс 5																		Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9									Семестр А												
з.е.	Лек	Пр	Тк	КРП	СРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Тк	КРП	СРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																			1	Общегуманитарные дисциплины и	УК-1; УК-5
																			1	Общегуманитарные дисциплины и	УК-5
																			2	Экономика и управление	УК-9
																			4	Физическая культура и спорт	УК-7; УК-8
																			1	Общегуманитарные дисциплины и	УК-4
																			1	Общегуманитарные дисциплины и	УК-3; УК-5
																			1	Общегуманитарные дисциплины и	УК-4
																			3	Информационные технологии	ОПК-1
																			3	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9
																			4	Физическая культура и спорт	УК-7
																			1	Общегуманитарные дисциплины и	УК-2; УК-10
																			2	Экономика и управление	УК-6; ОПК-9
																			2	Экономика и управление	УК-2; ОПК-8; ОПК-9
																			2	Экономика и управление	УК-3
																			3	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-5
																			3	Информационные технологии	ОПК-1
																			3	Информационные технологии	ОПК-2
																			3	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-6
																			3	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-6
																			3	Информационные технологии	ОПК-8
																			3	Информационные технологии	ОПК-7; ПК-3
																			3	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-6
																			3	Информационные технологии	ОПК-6; ОПК-7
																			3	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-3
																			3	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-5
																			3	Информационные технологии	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
																			3	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-3
																			3	Информационные технологии	ОПК-5; ПК-4
																			3	Информационные технологии	ОПК-4
																			3	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-9
																			3	Информационные технологии	ОПК-5; ПК-4
																			3	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-8; ПК-2
																			3	Информационные технологии	ПК-1
																			3	Информационные технологии	ПК-1
																			3	Информационные технологии	ПК-2
																			3	Информационные технологии	ПК-4
																			3	Информационные технологии	ПК-4
																			3	Информационные технологии	ПК-4

Контур Кристо

владелец

БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 12.03.2026

серийный номер 80004741251008000478545542801829f1604ac1
срок действия 11.07.2025 - 11.10.2026

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 PriklInform 2023 ИТОГ 22.12.25.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.07	Визуализация данных	7				5	5	36	180	180	42	102	36
+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование		7			2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.В.09	Введение в технологию Big Data	8		7		7	7	36	252	252	86	121	45
+	Б1.В.10	Комплексная информационная система управления на базе 1С: Предприятие 8.			78		6	6	36	216	216	72	126	18
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8				5	5		180	180	52	119	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Облачные сервисы и ресурсы	8				5	5	36	180	180	52	119	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в технологию блокчейн	8				5	5	36	180	180	52	119	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7				5	5		180	180	38	106	36
+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные бизнес-модели в Интернете	7				5	5	36	180	180	38	106	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Web-интеграция информационных систем	7				5	5	36	180	180	38	106	36
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8				6	6		216	216	52	128	36
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное зрение	8				6	6	36	216	216	52	128	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные информационные системы	8				6	6	36	216	216	52	128	36
Блок 2.Практика							27	27		972	972	42	903	27
Обязательная часть							12	12		432	432	24	390	18
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			6		6	6	36	216	216	12	195	9
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			8		6	6	36	216	216	12	195	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540	18	513	9
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			9		15	15	36	540	540	18	513	9
Блок 3.Итоговая аттестация/ Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	20	268	36
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	20	268	36
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	48	78	18
+	ФТД.01	Экстремизм и терроризм в современном мире		9			2	2	36	72	72	24	39	9
+	ФТД.02	Этнокультурное образование		9			2	2	36	72	72	24	39	9

Контур Кристо

владелец

ОАНО ВО "МИТУ"
БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 12.03.2026

серийный номер
срок действия

eded4442b1ec8deb478b4a5fd2801829f1604ac1
11.07.2025 - 11.10.2026

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 PriklInform 2023 ИТОГ 22.12.25.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

Курс 5																		Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9									Семестр А												
з.е.	Лек	Пр	Тк	КРП	СРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Тк	КРП	СРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																		3	Информационные технологии	ПК-1	
																		3	Информационные технологии	ПК-1	
																		3	Информационные технологии	ПК-2	
																		3	Информационные технологии	ПК-2; ПК-3	
																				ПК-3	
																		3	Информационные технологии	ПК-3	
																		3	Информационные технологии	ПК-3	
																				ПК-3	
																		3	Информационные технологии	ПК-3	
																		3	Информационные технологии	ПК-3	
																				ПК-1	
																		3	Информационные технологии	ПК-1	
																		3	Информационные технологии	ПК-1	
15	2	4			10	2	513	9													
																		3	Информационные технологии	ПК-2; ПК-3	
																		3	Информационные технологии	ПК-1; ПК-2	
15	2	4			10	2	513	9													
15	2	4			10	2	513	9										3	Информационные технологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
9	2	4			12	2	268	36													
9	2	4			12	2	268	36										3	Информационные технологии	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	
4	16	16	8		8		78	18													
2	8	8	4		4		39	9										1	Общегуманитарные дисциплины и психология	УК-10	
2	8	8	4		4		39	9										1	Общегуманитарные дисциплины и	УК-5	

Контур Кристо

владелец

ОАНО ВО "МИТУ"
БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 12.03.2026

серийный номер
срок действия

eded4442b1ec8deb478b4a5fd2801829f1604ac1
11.07.2025 - 11.10.2026

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	-
УК-1.1	Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации из различных источников	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Формирует системный подход при решении поставленных задач	-
Б1.О.01	Философия	
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-2.1	Участствует в разработке и реализации проекта	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Выбирает оптимальные способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	-
УК-3.1	Осуществляет социальное взаимодействие	-
Б1.О.06	Социология	
Б1.О.14	Основы организационного поведения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Реализовывает индивидуальную роль в команде	-
Б1.О.06	Социология	
Б1.О.14	Основы организационного поведения	
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-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах	-
Б1.О.05	Культура русской речи	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует родной и иностранный язык для осуществления коммуникации	-
Б1.О.05	Культура русской речи	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Контур Критто

Документ подписан электронной подписью
 электронный документ
 серия ИСРБ/2023/03/8026
 серия ИСРБ/2023/03/8026

квалификационная работа "МИТУ"
 БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА

серийный номер eded4442b1ec8deb478b4a5fd2801829f1604ac1
 срок действия 11.07.2025 - 11.10.2026

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического и культурного развития	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Этнокультурное образование	
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различием социально-исторических, этических и ценностных систем	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Этнокультурное образование	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.12	Основы менеджмента	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личного развития и профессионального роста с учетом требований рынка труда и возможностей непрерывного образования	-
Б1.О.12	Основы менеджмента	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
УК-7.1	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.10	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	-

Контур Кристо

владелиц

ОАНО ВО "МИТУ"

БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА

Документ подписан электронной подписью

серийный номер

e4094422b1ec8deb478b4a5fd2801829f1604ac1

срок действия

11.07.2025 - 11.10.2028

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.1	Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Применяет правила безопасного поведения, оказания первой помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
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-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, применяет их в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.03	Экономическая теория	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Планирует и принимает решения в сфере личных финансов, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.03	Экономическая теория	
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-10.1	Руководствуется нормативными правовыми и этическими основами профилактики, предупреждения и пресечения экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, установленными законодательством Российской Федерации	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экстремизм и терроризм в современном мире	
УК-10.2	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с антикоррупционным законодательством, законодательством по борьбе с экстремизмом и терроризмом	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экстремизм и терроризм в современном мире	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	-
ОПК-1.1	Обладает математической культурой и системным мышлением, позволяющими в профессиональной деятельности использовать математические методы и инструменты для проведения критического анализа ситуаций, моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений	-
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Информатика и программирование	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.22	Эконометрика	

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 12.03.2026

владелец

серийный номер

срок действия

ОАНО ВО "МИТУ"

БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА

eded4442b1ec8deb478b4a5fd2801829f1604ac1

11.07.2025 - 11.10.2026

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.24	Теория информации и кодирования	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Решает профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний	-
B1.O.08	Математика	
B1.O.09	Информатика и программирование	
B1.O.16	Дискретная математика	
B1.O.18	Теория систем и системный анализ	
B1.O.19	Теория вероятностей и математическая статистика	
B1.O.22	Эконометрика	
B1.O.24	Теория информации и кодирования	
B3.01	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-2.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства	-
B1.O.15	Организация ЭВМ и систем	
B1.O.17	Информационные технологии	
B1.O.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
B1.O.27	Информационная безопасность	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	-
B1.O.15	Организация ЭВМ и систем	
B1.O.17	Информационные технологии	
B1.O.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
B1.O.27	Информационная безопасность	
B3.01	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-3.1	Понимает принципы информационной и библиографической культуры, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
B1.O.24	Теория информации и кодирования	
B1.O.26	Автоматизированные системы обработки информации и управления	
B1.O.27	Информационная безопасность	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Осуществляет решение задач профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий на основе информационной и библиографической культуры с учетом основных требований информационной безопасности	-

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированным специалистом
 электронная подпись от 12.03.2026
 e1e7e085f111a0886

владелиц
 ООО ВО МНТУ
 БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА
 eced4442b1cc8deb470b4a5fd2801029f1604ac1

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Теория информации и кодирования	
Б1.О.26	Автоматизированные системы обработки информации и управления	
Б1.О.27	Информационная безопасность	
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-4.1	Применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.30	Программная инженерия и информационный менеджмент	
Б1.О.32	Проектирование информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Составляет техническую документацию на различных этапах жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.30	Программная инженерия и информационный менеджмент	
Б1.О.32	Проектирование информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	-
ОПК-5.1	Выполняет установку программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.15	Организация ЭВМ и систем	
Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.28	Операционные системы	
Б1.О.31	Диагностика и надежность автоматизированных систем	
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-6.1	Использует методы моделирования и инструменты анализа для решения профессиональных задач	-
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.22	Эконометрика	
Б1.О.23	Алгоритмы обработки данных	
Б1.О.26	Автоматизированные системы обработки информации и управления	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков	-
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	

Контур Крипто

Документ подписан электронной подписью 12.03.2026

Разработчик: ФАНОВА "МИТУ" БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА

Серийный номер: 2801829f1604ac1

Срок действия: 11.07.2025 - 11.10.2026

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Эконометрика	
Б1.О.23	Алгоритмы обработки данных	
Б1.О.26	Автоматизированные системы обработки информации и управления	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	-
ОПК-7.1	Использует навыки программирования и отладки программ	-
Б1.О.09	Информатика и программирование	
Б1.О.21	Базы данных	
Б1.О.23	Алгоритмы обработки данных	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Применяет современные программные среды программирования	-
Б1.О.09	Информатика и программирование	
Б1.О.21	Базы данных	
Б1.О.23	Алгоритмы обработки данных	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	-
ОПК-8.1	Понимает теоретические основы управления созданием информационных систем на стадиях жизненного цикла	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.20	Информационные системы	
Б1.О.32	Проектирование информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.20	Информационные системы	
Б1.О.32	Проектирование информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	-
ОПК-9.1	Использует инструменты, методы, модели, технологии межличностной и групповой профессиональных коммуникаций с участниками проектной деятельности	-
Б1.О.09	Информатика и программирование	
Б1.О.12	Основы менеджмента	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.30	Программная инженерия и информационный менеджмент	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала	-

Контур КРИДО

Документ подписан квалифицированной электронной подписью
 Серийный номер: 442b1ec8deb478b4a5fd2801829f1604ac1
 Срок действия: 11.07.2025 - 11.10.2026

владелец

ОАНО ВО "МИТУ"

БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Информатика и программирование	
Б1.О.12	Основы менеджмента	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.30	Программная инженерия и информационный менеджмент	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проектировать компьютерное программное обеспечения	-
ПК-1.1	Способен разрабатывать требования к программному обеспечению	-
Б1.В.01	Системы программирования на языке Python	
Б1.В.07	Визуализация данных	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное зрение	
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Способен проектировать интерфейс программного обеспечения	-
Б1.В.01	Системы программирования на языке Python	
Б1.В.07	Визуализация данных	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное зрение	
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен участвовать в разработке архитектуры информационных систем и их проектировании в рамках работ по созданию, модификации и сопровождению	-
ПК-2.1	Участвует в разработке компонентов архитектуры информационной системы, обеспечивающих выполнение функциональных требований и атрибутов качества	-
Б1.О.32	Проектирование информационных систем	
Б1.В.03	Архитектура информационных систем	
Б1.В.09	Введение в технологию Big Data	
Б1.В.10	Комплексная информационная система управления на базе 1С: Предприятие 8.	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем и отдельных ее компонентов	-
ПК-3.1	Учувствует в установке, запуске, изменении и настройке информационных систем и отдельных ее компонентов	-

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированным специалистом
 электронно-подписью 12.03.2026

серийный номер eced4442b1cc8deb470b4a5fd2801029f1604ac1

владелица ОАНО ВО "ИИТ" ИВАНОВА МАРИЯ ИВАНОВНА

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Базы данных	
Б1.В.10	Комплексная информационная система управления на базе 1С: Предприятие 8.	
Б1.В.ДВ.01.01	Облачные сервисы и ресурсы	
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в технологию блокчейн	
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные бизнес-модели в Интернете	
Б1.В.ДВ.02.02	Web-интеграция информационных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен эксплуатировать, сопровождать, тестировать информационные системы и отдельные ее компоненты	-
ПК-4.1	Осуществляет использование, поддержание работоспособности, проверку корректности информационных систем и отдельных ее компонентов	-
Б1.О.26	Автоматизированные системы обработки информации и управления	
Б1.О.28	Операционные системы	
Б1.О.31	Диагностика и надежность автоматизированных систем	
Б1.В.02	Основы нейронных сетей	
Б1.В.04	Методы оптимальных решений	
Б1.В.05	Нейронные сети и машинное обучение	
Б1.В.06	Интеллектуальный анализ данных	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Контур Кристо

владелец

ОАНО ВО "МИТУ"
БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНАДокумент подписан квалифицированной
электронной подписью 12.03.2026серийный номер
срок действияeded4442b1ec8deb478b4a5fd2801829f1604ac1
11.07.2025 - 11.10.2026

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
Б1.0	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-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Экономическая теория	УК-9
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-7; УК-8
Б1.0.05	Культура русской речи	УК-4
Б1.0.06	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.08	Математика	ОПК-1
Б1.0.09	Информатика и программирование	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.11	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.12	Основы менеджмента	УК-6; ОПК-9
Б1.0.13	Основы проектной деятельности	УК-2; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.14	Основы организационного поведения	УК-3
Б1.0.15	Организация ЭВМ и систем	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.16	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.0.17	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.0.18	Теория систем и системный анализ	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.19	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.20	Информационные системы	ОПК-8
Б1.0.21	Базы данных	ОПК-7; ПК-3
Б1.0.22	Эконометрика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.23	Алгоритмы обработки данных	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.24	Теория информации и кодирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.26	Автоматизированные системы обработки информации и управления	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.0.27	Информационная безопасность	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.28	Операционные системы	ОПК-5; ПК-4
Б1.0.29	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.0.30	Программная инженерия и информационный менеджмент	ОПК-4; ОПК-9
Б1.0.31	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ОПК-5; ПК-4
Б1.0.32	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-8; ПК-2

Контур Кристо
 ОАНО ВО "МИТУ"
 БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА
 Документ подписан квалифицированной электронной подписью 12.03.2026
 серийный номер eded4442b1ec8deb478b4a5fd2801829f1604ac1
 срок действия 2025 - 11.10.2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Системы программирования на языке Python	ПК-1
Б1.В.02	Основы нейронных сетей	ПК-4
Б1.В.03	Архитектура информационных систем	ПК-2
Б1.В.04	Методы оптимальных решений	ПК-4
Б1.В.05	Нейронные сети и машинное обучение	ПК-4
Б1.В.06	Интеллектуальный анализ данных	ПК-4
Б1.В.07	Визуализация данных	ПК-1
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1
Б1.В.09	Введение в технологию Big Data	ПК-2
Б1.В.10	Комплексная информационная система управления на базе 1С: Предприятие 8.	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Облачные сервисы и ресурсы	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в технологию блокчейн	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные бизнес-модели в Интернете	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Web-интеграция информационных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное зрение	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные информационные системы	ПК-1
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ПК-2; ПК-3
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Итоговая аттестация/ 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
Б3.01	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
ФТД	Факультетные дисциплины	УК-5; УК-10
ФТД.01	Экстремизм и терроризм в современном мире	УК-10
ФТД.02	Этнокультурное образование	УК-5

Контур.Крипто

владелец

ОАНО ВО "МИТУ"

БОРОДИНА МАРИЯ ИВАНОВНА

Документ подписан электронной подписью 12.03.2026

серийный номер

eded4442b1ec8deb478b4a5fd2801829f1604ac1

срок действия

11.07.2025 - 11.10.2026