

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 10.06.2026 15:00:54
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 № 8 от 18.02.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

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

Кафедра: Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.
Типы задач профессиональной деятельности
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2023
2026-2027
№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК

Директор Института



/ Никулина И.М./
/ Гагарина Л.Г./

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-СПИНТех (з)-2023 Системы корпоративного управления).plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

-	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	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.		СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-СПИНТех (з)-2023 Системы корпоративного управления).plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

-	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	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Семестр 9						
										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	
Финансовый и управленческий учет		7	8		5	180	180															2	72		3	108					40	
Практикум по работе с платформой "1С: Предприятие"			7		4	144	144		32													4	144	32							41	
Информационные системы и технологии			7		3	108	108															3	108								41	
Введение в архитектуру предприятия			7		2	72	72															2	72								41	
Электронная коммерция		7			2	72	72															2	72								27	
Информационные технологии в управлении бизнесом			8		3	108	108																		3	108					41	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			2	72	72															2	72									
Информационный менеджмент		7			2	72	72																2	72							40	
Методы принятия управленческих решений		7			2	72	72															2	72								40	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			5		2	72	72												2	72												
Основы языка программирования Python			5		2	72	72												2	72											41	
Основы языка программирования C#			5		2	72	72												2	72											41	
Блок 2.Практика					27	972	972		864																6	216	216		21	756	648	
Обязательная часть					15	540	540		432																			15	540	432		
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				9		12	432	432		432																			12	432	432	41
Производственная практика (преддипломная практика)				9		3	108	108																					3	108		41
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	432	432		432																6	216	216		6	216	216	
Учебная практика (ознакомительная практика)					89		12	432	432		432														6	216	216		6	216	216	41
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	324	324																					9	324			
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324																				9	324		41	
ФТД.Факультативы					8	288	284	4					3	104		4						2	72		3	108						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	288	284	4					3	104		4						2	72		3	108						
Основы военной подготовки			3			3	108	104	4					3	104		4															30
Технологии социально-психологической адаптации			6			2	72	72												2	72											43
Системы управления базами данных Oracle				7		3	108	108														3	108									41

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.22	Проектирование информационных систем	
Б1.О.32	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.27	Правоведение	
Б1.О.28	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	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Технологии социально-психологической адаптации	
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	
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 России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.38	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Технологии социально-психологической адаптации	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.28	Основы управления проектами	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.37	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	
ФТД.В.01	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.В.10	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.27	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетеоретические 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.25	Электротехника	
Б1.О.26	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.20	Мультимедийные технологии	
Б1.О.21	Практикум по администрированию баз данных	
Б1.О.23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Операционные системы	
Б1.О.31	Практикум по финансовому и управленческому учету	
Б1.О.36	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.30	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.22	Проектирование информационных систем	
Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) 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.29	Программирование на 1С	
Б1.О.35	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.18	Программирование на языке высокого уровня. С++	
Б1.О.19	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.28	Основы управления проектами	
Б1.О.34	Основы программной инженерии	
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
Б1.О.35	Практикум по разработке корпоративного портала	

Индекс	Содержание	Тип
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.22	Проектирование информационных систем	
Б1.В.04	Управление процессами	
Б1.В.05	Моделирование бизнес-процессов	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проектировать ИС	ПК
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б1.В.03	Базы данных	
Б1.В.05	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.14	Введение в архитектуру предприятия	
Б2.О.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.19	Компьютерная практика	
Б1.О.20	Мультимедийные технологии	
Б1.О.29	Программирование на 1С	
Б1.О.35	Практикум по разработке корпоративного портала	
Б1.В.08	Объектно-ориентированная разработка программных модулей	
Б1.В.09	Web-программирование	
Б1.В.12	Практикум по работе с платформой "1С: Предприятие"	
Б1.В.13	Информационные системы и технологии	
Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Системы управления базами данных Oracle	
ПК-4	Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании ИС	ПК
Б1.В.16	Информационные технологии в управлении бизнесом	
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.33	Управление персоналом	
Б1.В.02	Менеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Основы маркетинга	
Б1.В.07	Основы корпоративного управления	
Б1.В.11	Финансовый и управленческий учет	
Б1.В.15	Электронная коммерция	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы языка программирования Python	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы языка программирования C#	
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.22	Проектирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная 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 России	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	Программирование на языке высокого уровня. С++	ОПК-7
Б1.О.19	Компьютерная практика	ОПК-7; ПК-3
Б1.О.20	Мультимедийные технологии	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.21	Практикум по администрированию баз данных	ОПК-2
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2
Б1.О.24	Операционные системы	ОПК-2
Б1.О.25	Электротехника	ОПК-1
Б1.О.26	Электроника	ОПК-1
Б1.О.27	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.28	Основы управления проектами	УК-2; УК-6; ОПК-8
Б1.О.29	Программирование на 1С	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.30	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.О.31	Практикум по финансовому и управленческому учету	ОПК-2
Б1.О.32	Основы теории системного анализа	УК-1
Б1.О.33	Управление персоналом	ПК-5
Б1.О.34	Основы программной инженерии	ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Практикум по разработке корпоративного портала	ОПК-5; ОПК-9; ПК-3
Б1.О.36	Наука о данных и аналитика больших данных	ОПК-2
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.38	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; 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; ПК-2
Б1.В.06	Основы маркетинга	ПК-5
Б1.В.07	Основы корпоративного управления	ПК-5
Б1.В.08	Объектно-ориентированная разработка программных модулей	ПК-3
Б1.В.09	Web-программирование	ПК-3
Б1.В.10	Организация, планирование и контроллинг производства	УК-9
Б1.В.11	Финансовый и управленческий учет	ПК-5
Б1.В.12	Практикум по работе с платформой "1С: Предприятие"	ПК-3
Б1.В.13	Информационные системы и технологии	ПК-3
Б1.В.14	Введение в архитектуру предприятия	ПК-2
Б1.В.15	Электронная коммерция	ПК-5
Б1.В.16	Информационные технологии в управлении бизнесом	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Информационный менеджмент	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Методы принятия управленческих решений	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Основы языка программирования Python	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Основы языка программирования C#	ПК-5
Б2	Практика	УК-3; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6; ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; УК-6; ПК-1

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	УК-3; УК-5; УК-8; ПК-3
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-5; УК-8; ПК-3
	ФТД.В.01	Основы военной подготовки	УК-8
	ФТД.В.02	Технологии социально-психологической адаптации	УК-3; УК-5
	ФТД.В.03	Системы управления базами данных Oracle	ПК-3