

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 10.06.2026 15:00:55
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)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК

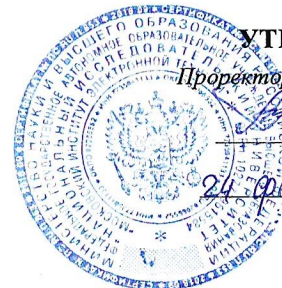
Директор Института

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Балашов А.Г.

24 февраля 2026 г.



/ Никулина И.М./
/ Гагарина Л.Г./

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-СПИНТех (з)-2026 Системы корпоративного управления).plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3						Курс 4						Курс 5			Закрытая планная												
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3				Семестр 4		Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Семестр 9													
										з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	СР	СР пр. подгот	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)					204	7344	6636	648	112	25	768	72	24	792	72	30	936	16	144	21	648	108	28	900	32	108	26	864	72	29	1008	32	36	21	720	32	36								
Обязательная часть					149	5364	4800	504	64	25	768	72	22	720	72	21	648		108	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 России			1		4	144	84			4	84																																43		
Основы российской государственности		2			2	72	72					2	72																														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		
Математический анализ	123				15	540	432	108		5	144	36	5	144	36	5	144		36																									42	
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				5	180	144	36		5	144	36																																42	
Дифференциальные уравнения		2			2	72	72					2	72																															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	144	36				5	144	36																														42	
Физика. Оптика. Атомная физика	3				6	216	180	36						6	180		36																											42	
Информатика			1		3	108	108		3	108																																		41	
Командная работа и деловые коммуникации			1		3	108	108		3	108																																		27	
Информационное обеспечение профессиональной деятельности			2		2	72	72					2	72																															41	
Программирование на языке высокого уровня. C++	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 проектированию базы 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																					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																											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		4	144	144		16						4	144	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	
Организация, планирование и контроллинг производства			6		4	144	144																			4	144																		40

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-СПИНТех (з)-2026 Системы корпоративного управления).plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

-	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.04	Философия	
Б1.О.18	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.17	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.17	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	Основы российской государственности	
Б1.О.04	Философия	
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.29	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.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.05	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.06	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.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.07	Математический анализ	
Б1.О.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.О.10	Дискретная математика	
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.14	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	
Б1.О.15	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.16	Информатика	
Б1.О.21	Мультимедийные технологии	
Б1.О.22	Практикум по проектированию базы данных	
Б1.О.24	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.25	Операционные системы	

Индекс	Содержание	Тип
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.18	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(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.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.12	Численные методы	
Б1.О.13	Методы оптимизации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б1.О.19	Программирование на языке высокого уровня. С++	
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	
Б1.О.29	Основы управления проектами	
Б1.О.35	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.36	Практикум по разработке корпоративного портала	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная 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.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.20	Компьютерная практика	
Б1.О.21	Мультимедийные технологии	
Б1.О.30	Программирование на 1С	
Б1.О.36	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.34	Управление персоналом	
Б1.В.02	Менеджмент	
Б1.В.06	Основы маркетинга	

Индекс	Содержание	Тип
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.23	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	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Экономическая теория	УК-9
Б1.О.07	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.О.09	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.10	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.12	Численные методы	ОПК-6
Б1.О.13	Методы оптимизации	ОПК-6
Б1.О.14	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	ОПК-1
Б1.О.15	Физика. Оптика. Атомная физика	ОПК-1
Б1.О.16	Информатика	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.17	Командная работа и деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.18	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-3
Б1.О.19	Программирование на языке высокого уровня. C++	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 проектированию базы 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-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