



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор Бучаев А.Г.  
"30" сентября 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 30.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**38.03.05**

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: "Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес"  
Кафедра: "Информационные технологии и информационная безопасность"  
Факультет: Информационные технологии и инженерии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 809н от 28.10.2014 г.	24.11.2014 г. № 34882
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ	№ 588н от 30.08.2021 г.	01.10.2021 г. № 65223
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ	№ 420н от 19.07.2022 г.	22.08.2022 г. № 469714

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
технологический
проектный
инновационно-предпринимательский

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Казаватова Н.Ю.  
 Специалист учебного отдела Магомедова З.А.  
 Декан факультета Мустафаев А.Г.  
 Заведующий выпускающей кафедрой Галяев В.С.  
 Руководитель образовательной программы Гасанова З.А.



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Не менее	Факт															
Итого (с факультативами)				212	243	60	30	30	50	27	23	53	24.5	28.5	52	26	26	28	28	
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	30	30	50	27	23	51	24.5	26.5	51	25	26	28	28	
Дисциплины (модули)	55%	45%	14.7%	180	210	60	30	30	50	27	23	48	23	25	39	25	14	13	13	
Обязательная часть					115	51	26	25	33	20	13	17	10	7	14	11	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	9	4	5	17	7	10	31	13	18	25	14	11	13	13	
Практика	12%	88%	0%	24	24							3	1.5	1.5	12		12	9	9	
Обязательная часть					3							3	1.5	1.5						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21										12		12	9	9	
Государственная итоговая аттестация				6	6													6	6	
Факультативные дисциплины				2	3							2		2	1	1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49.9	-	57.2	56.3	-	53.7	47.8	-	43.1	56.8	-	44.5	43.2	-	40	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				36	-	21.6	45	-	28.8	36	-	45	48	-	45	24	-	36	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				11.5	-	14.9	12	-	12.5	10	-	10	10	-	11.2	11.4	-	11	
	элективные дисциплины по физ.к.				0.3	-			-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1580	-	253	192	-	219	168	-	178	168	-	189	114	-	99	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				32	-			-	8	8	-	8	8	-			-		
	Блок Б2				864	-			-			-	54	54	-		432	-	324	
	Блок Б3					-			-			-			-			-		
	Блок ФТД				18	-			-			-		14	-	4		-		
	Итого по всем блокам				2462	-	253	192	-	219	168	-	232	236	-	193	546	-	423	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	8	4	4	9	5	4	7	5	2	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)					14	9	5	11	6	5	7	3	4	3	2	1	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1	1		1		1	2		2	1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1		1	1	1		1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.54%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					49.2%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					20.03%															

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Самоменеджмент	УК-6
Б1.0.07	Основы дефектологии и инклюзивные практики	УК-9
Б1.0.08	Микроэкономика	ОПК-1
Б1.0.09	Макроэкономика	ОПК-1
Б1.0.10	Экономика предприятия	ОПК-1
Б1.0.11	Право и антикоррупционное поведение	УК-11
Б1.0.12	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-1
Б1.0.13	Архитектура предприятия	ОПК-1
Б1.0.14	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2
Б1.0.16	Операционные системы	ОПК-2
Б1.0.17	Рынки ИКТ и организация продаж	ОПК-2
Б1.0.18	Базы данных	ОПК-4
Б1.0.19	Анализ больших данных	ОПК-4
Б1.0.20	Программирование	ОПК-3
Б1.0.21	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ОПК-3
Б1.0.22	Деловые коммуникации	ОПК-5
Б1.0.23	Управление проектами	УК-2
Б1.0.24	Лидерство и командообразование	УК-3; ОПК-6
Б1.0.25	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10
Б1.0.26	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.27	Линейная алгебра	ОПК-4
Б1.0.28	Дискретная математика	ОПК-4
Б1.0.29	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4
Б1.0.30	Компьютерное моделирование экономических процессов	ОПК-1
Б1.0.31	Системы искусственного интеллекта	ОПК-4
Б1.0.32	Бухгалтерский и управленческий учет	ОПК-1
Б1.0.33	Противодействие экстремизму и терроризму	УК-11
Б1.0.34	Основы российской государственности	УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.01	Управление информационными ресурсами	ПК-1
Б1.В.02	Управление ИТ-сервисом и контентом	ПК-1
Б1.В.03	Управление ИТ-проектами	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Управление человеческими ресурсами	ПК-2
Б1.В.05	ИТ-менеджмент	ПК-2
Б1.В.06	Графические пакеты и web-дизайн	ПК-3
Б1.В.07	Web-программирование	ПК-3
Б1.В.08	Создание и продвижение интернет-проектов	ПК-4
Б1.В.09	Информационная безопасность	ПК-4
Б1.В.10	Автоматизация бизнес-процессов	ПК-4
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	ПК-4
Б1.В.12	Информационные системы экономического анализа	ПК-4
Б1.В.13	Управление разработкой информационных систем	ПК-4
Б1.В.14	Основы бизнеса	ПК-5
Б1.В.15	Маркетинг	ПК-5
Б1.В.16	Интернет-реклама	ПК-5
Б1.В.17	Инвестиционное проектирование	ПК-5
Б1.В.18	Цифровая экономика	ПК-5
Б1.В.19	Электронный бизнес	ПК-5
Б1.В.20	Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Электронные платежные системы	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Электронная коммерция	ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Системы электронного документооборота	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование на языке Java	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Программирование на языке Python	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Стратегический менеджмент	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Управление изменениями	ПК-2
Б2	Практика	УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-10; ПК-4
ФТД.01	Разработка мобильных приложений	ПК-4
ФТД.02	Исламские финансы	УК-10
ФТД.03	Устойчивое развитие экономики	УК-10

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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
ИУК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.23	Управление проектами	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.23	Управление проектами	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.23	Управление проектами	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и в командной работе, учитывая особенности поведения и интересы других членов команды, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.24	Лидерство и командообразование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2	Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.О.24	Лидерство и командообразование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.24	Лидерство и командообразование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.4	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.24	Лидерство и командообразование	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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
ИУК-4.1	Использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации на русском и иностранном (-ых) языке (-ах), использует языковые средства для достижения профессиональных целей	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.26	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	Свободно воспринимает, анализирует и критически оценивает устную и письменную деловую информацию на русском и иностранном (-ых) языке(-ах), выстраивает стратегию устного и письменного общения в рамках межличностного и межкультурного общения	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.26	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	Интерпретирует проблемы современности в контексте мирового исторического развития, с позиций этики и философских знаний	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.4	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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
ИУК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.06	Самоменеджмент	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста, строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
Б1.О.06	Самоменеджмент	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.3	Оценивает эффективность использования времени и ресурсов при решении поставленных целей и задач	-
Б1.О.06	Самоменеджмент	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	
Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол	
Б1.В.ДВ.01.06	Футбол	
Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис	
Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон	
Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	
Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол	
Б1.В.ДВ.01.06	Футбол	
Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис	
Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон	
Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-7.3	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	
Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол	
Б1.В.ДВ.01.06	Футбол	
Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис	
Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон	
Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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
ИУК-8.1	Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности человека, в том числе угроз возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.2	Выбирает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного, техногенного характера; для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.3	Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного, техногенного происхождения, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.4	Оказывает первую помощь пострадавшему	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК-9.1	Использует дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.07	Основы дефектологии и инклюзивные практики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.2	Выстраивает этический вектор поведения для реализации инклюзивной компетентности в жизни и профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Основы дефектологии и инклюзивные практики	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.25	Основы экономики и финансовой грамотности	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Устойчивое развитие экономики	
ИУК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.25	Основы экономики и финансовой грамотности	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Исламские финансы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИУК-11.1	Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества	-
Б1.О.11	Право и антикоррупционное поведение	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-11.2	Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.О.11	Право и антикоррупционное поведение	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-11.3	Демонстрирует нетерпимое отношение к экстремизму и терроризму	-
Б1.О.33	Противодействие экстремизму и терроризму	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;	ОПК
ИОПК-1.1	Использует знания об экономических явлениях и процессах на микроуровне и макроуровне для решения профессиональных задач	-
Б1.О.08	Микроэкономика	
Б1.О.09	Макроэкономика	
Б1.О.10	Экономика предприятия	
Б1.О.32	Бухгалтерский и управленческий учет	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2	Применяет соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для формализации изучаемых объектов и процессов	-
Б1.О.30	Компьютерное моделирование экономических процессов	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.3	Моделирует и оптимизирует бизнес-процессы предприятия в интересах достижения его стратегических целей	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Моделирование бизнес-процессов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.4	Анализирует информационно-технологическую инфраструктуру предприятия	-
Б1.О.13	Архитектура предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;	ОПК
ИОПК-2.1	Анализирует рынок ИС и ИКТ	-
Б1.О.17	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	Выбирает рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизнесом	-
Б1.О.14	Информационные системы и технологии	
Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.16	Операционные системы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;	ОПК
ИОПК-3.1	Осуществляет управление процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.21	Объектно-ориентированный анализ и программирование	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	Разрабатывает и реализовывает на языке высокого уровня алгоритмы решения профессиональных задач	-
Б1.О.21	Объектно-ориентированный анализ и программирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.3	Выбирает структуры данных и разрабатывает алгоритмы решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Программирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;	ОПК
ИОПК-4.1	Применяет соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации	-
Б1.О.27	Линейная алгебра	
Б1.О.28	Дискретная математика	
Б1.О.29	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	Применяет современные технологии хранения и извлечения данных	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Базы данных	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.3	Использует методы и программные средства сбора и обработки информации	-
Б1.О.19	Анализ больших данных	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.4	Использует интеллектуальный анализ данных для решения профессиональных задач	-
Б1.О.31	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИОПК-5.1	Осуществляет организацию взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения профессиональных задач	-
Б1.О.22	Деловые коммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Принимает участие в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.14	Информационные системы и технологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
ИОПК-6.1	Занимает активную, ответственную позицию в команде, соблюдает общекомандные интересы, демонстрирует навыки и умения работы в команде	-
Б1.О.24	Лидерство и командообразование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.2	Осуществляет поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.14	Информационные системы и технологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-1	Способен управлять контентом и информационными ресурсами в соответствии с потребностями предприятия	-
ИПК-1.1	Управляет контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	-
Б1.В.02	Управление ИТ-сервисом и контентом	
Б1.В.03	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.20	Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	Управляет информационными ресурсами в соответствии с потребностями предприятия	-
Б1.В.01	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.20	Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность, организовывать взаимодействие персонала, клиентов и партнеров организации в процессе решения задач в области информационных технологий	-
ИПК-2.1	Организует управление ИТ-активами организации и управляет отношениями с поставщиками и клиентами ресурсов ИТ	-
Б1.В.03	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.04	Управление человеческими ресурсами	
Б1.В.05	ИТ-менеджмент	
Б1.В.20	Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"	
Б1.В.ДВ.05.01	Стратегический менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление изменениями	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2	Управляет отношениями с сотрудниками подразделений ИТ	-
Б1.В.03	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.04	Управление человеческими ресурсами	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление изменениями	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-3	Способен создавать и сопровождать информационные ресурсы и технологии предприятия	-
ИПК-3.1	Создает дизайн информационных ресурсов предприятия	-
Б1.В.06	Графические пакеты и web-дизайн	
Б1.В.20	Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.2	Разрабатывает и наполняет web-сайт организации, в том числе с использованием средств программирования	-
Б1.В.07	Web-программирование	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование на языке Java	
Б1.В.ДВ.04.02	Программирование на языке Python	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-4	Способен разрабатывать и реализовывать проекты совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов с учетом требований информационной безопасности	-
ИПК-4.1	Планирует и совершенствует ИТ-инфраструктуру предприятия	-
Б1.В.08	Создание и продвижение интернет-проектов	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.2	Управляет информационной безопасностью предприятия	-
Б1.В.09	Информационная безопасность	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.3	Проектирует и внедряет компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие поддержку принятия решений, процессов экономического анализа, а также обеспечивающие автоматизацию бизнес-процессов	-
Б1.В.10	Автоматизация бизнес-процессов	
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.12	Информационные системы экономического анализа	
Б1.В.20	Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами	
Б1.В.ДВ.02.02	Электронные платежные системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы электронного документооборота	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Разработка мобильных приложений	
ИПК-4.4	Проектирует информационные системы среднего и крупного масштаба для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов предприятия	-
Б1.В.10	Автоматизация бизнес-процессов	
Б1.В.13	Управление разработкой информационных систем	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	инновационно-предпринимательский	
ПК-5	Способен создавать новые бизнес-проекты и управлять ими на основе инноваций в сфере ИКТ	-
ИПК-5.1	Разрабатывает новые бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов	-
Б1.В.14	Основы бизнеса	
Б1.В.20	Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.2	Разрабатывает и реализует маркетинговую стратегию на основе инноваций в сфере ИКТ	-
Б1.В.15	Маркетинг	
Б1.В.16	Интернет-реклама	
Б1.В.20	Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.3	Планирует расходы и оценивает эффективность затрат на ИТ и создание новых бизнесов	-
Б1.В.17	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.20	Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.4	Реализует бизнес-процессы с использованием возможностей информационных технологий	-
Б1.В.18	Цифровая экономика	
Б1.В.19	Электронный бизнес	
Б1.В.20	Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"	
Б1.В.ДВ.03.01	Электронная коммерция	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											
+	Б1.В.01	Управление информационными ресурсами	3	3	108	<u>14</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.02	Управление ИТ-сервисом и контентом	4	3	108	<u>10</u>		<u>5</u>	<u>5</u>		
+	Б1.В.03	Управление ИТ-проектами	8	4	144	<u>18</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>		
+	Б1.В.04	Управление человеческими ресурсами	6	2	72	<u>5</u>	<u>3</u>		<u>2</u>		
+	Б1.В.05	ИТ-менеджмент	7	3	108	<u>12</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.07	Web-программирование	3	4	144	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>		
			4	4	144	<u>12</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.08	Создание и продвижение интернет-проектов	7	4	144	<u>12</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>3</u>		
+	Б1.В.09	Информационная безопасность	9	4	144	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>1</u>		
+	Б1.В.10	Автоматизация бизнес-процессов	6	4	144	<u>15</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>		
+	Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	9	4	144	<u>13</u>	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>3</u>		
+	Б1.В.12	Информационные системы экономического анализа	7	4	144	<u>17</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>6</u>		
+	Б1.В.13	Управление разработкой информационных систем	5	3	108	<u>18</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>		
			6	4	144	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>		
+	Б1.В.14	Основы бизнеса	5	4	144	<u>12</u>	<u>6</u>		<u>6</u>		
+	Б1.В.16	Интернет-реклама	6	2	72	<u>7</u>	<u>4</u>		<u>3</u>		
+	Б1.В.17	Инвестиционное проектирование	4	3	108	<u>10</u>	<u>4</u>		<u>6</u>		
+	Б1.В.19	Электронный бизнес	8	5	180	<u>15</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами	9	2	72	<u>19</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>5</u>		
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Электронные платежные системы</i>	<i>9</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>19</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>5</i>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электронная коммерция	9	3	108	<u>15</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>		
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Системы электронного документооборота</i>	<i>9</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>15</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Стратегический менеджмент	5	3	108	<u>10</u>	<u>6</u>		<u>4</u>		
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Управление изменениями</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>10</i>	<i>6</i>		<i>4</i>		
<b>Блок 2. Практика</b>											
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	1.5	54	<u>54</u>			<u>54</u>		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	1.5	54	<b>54</b>			<b>54</b>		
	Б2.В.01.01(П)		8	12	432	<b>432</b>			<b>432</b>		
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	9	9	324	<b>324</b>			<b>324</b>		

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном в ДГУНХ. Перечень элективных дисциплин по физической культуре и спорту и порядок их выбора обучающимися регламентируются Положением о порядке реализации дисциплин по физической культуре и спорту по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата.
2. Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками ДГУНХ и (или) лицами, привлекаемыми ДГУНХ к реализации образовательной программы на иных условиях. 108 часов распределяются следующим образом: 96 часов проводятся по расписанию учебной практики (8 ч.\*6 дней\*2 недели) и 12 часов - по 2 часа в день в течение трех последних дней практики на каждой неделе (по 6 часов в неделю).