

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

_____ Гурьева Л. А.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии в бизнесе

Кафедра: Физика и автоматизация технологических процессов и производств

Факультет: Транспортно-технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 926 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____

_____ / Боровлева З. А./

Декан _____

_____ / Самородницкий А. А./

Зав. кафедрой _____

_____ / Асадуллин Ф. Ф./

Представитель основного работодателя _____

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Считать в плане	Индекс	Наименование							210	210	7560	7560	968.25	926	6240	351.75	8	42	50	48	39	31	
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210	7560	7560	968.25	926	6240	351.75	8	42	50	48	39	31
Обязательная часть										161	161	5796	5796	769.6	738	4752	274.4	4	38	46	32	29	16
+	Б1.О.01	История России	1					1	4	4	144	144	59.25	58	77	7.75		4					
+	Б1.О.02	Философия	1					1	3	3	108	108	13.25	12	87	7.75		3					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				11	5	5	180	180	23.4	22	145	11.6		5					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2			2	3	3	108	108	16.15	16	88	3.85			3				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.15	4	64	3.85		2					
+	Б1.О.06	Правоведение		2				2	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85			3				
+	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	3	3				33	8	8	288	288	37.4	36	239	11.6				8			
+	Б1.О.08	Психология управления			1			1	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85		3					
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение		1				1	2	2	72	72	8.15	8	60	3.85		2					
+	Б1.О.10	Химия	1					1	3	3	108	108	13.25	12	87	7.75		3					
+	Б1.О.11	Математика	2	11				112	9	9	324	324	39.55	38	269	15.45		5	4				
+	Б1.О.12	Физика	1	1				11	6	6	216	216	37.4	36	167	11.6		6					
+	Б1.О.13	Основы автоматизированных систем управления			4			4	4	4	144	144	14.15	14	126	3.85					4		
+	Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность			1			1	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85		3					
+	Б1.О.15	Основы проектной деятельности		2				2	2	2	72	72	12.15	12	56	3.85			2				
+	Б1.О.16	Экономика			2			2	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85			3				
+	Б1.О.17	Финансовый менеджмент		5				5	3	3	108	108	16.15	16	88	3.85						3	
+	Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем			4			4	3	3	108	108	22.15	22	82	3.85					3		
+	Б1.О.19	Основы финансовой грамотности		4				4	2	2	72	72	12.15	12	56	3.85					2		
+	Б1.О.20	Численные методы			3			3	3	3	108	108	14.15	14	90	3.85				3			
+	Б1.О.21	Технологии программирования	2					2	4	4	144	144	25.25	24	111	7.75			4				
+	Б1.О.22	Инфокоммуникационные системы и сети	2					2	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75			4				
+	Б1.О.23	Технологии обработки информации			2			2	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85			3				
+	Б1.О.24	Архитектура информационных систем	3				3		5	5	180	180	22.25	20	150	7.75				5			
+	Б1.О.25	Теория информации	2					2	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75			4				
+	Б1.О.26	Операционные системы			2			2	3	3	108	108	14.15	14	90	3.85			3				
+	Б1.О.27	Технологии Интернет	3					3	5	5	180	180	13.25	12	159	7.75				5			
+	Б1.О.28	Мультимедийные технологии			4			4	3	3	108	108	16.15	16	88	3.85					3		
+	Б1.О.29	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	3					3	4	4	144	144	23.25	22	113	7.75	4			4			
+	Б1.О.30	Экономика организации	3					3	4	4	144	144	17.25	16	119	7.75				4			
+	Б1.О.31	Компьютерная геометрия и графика			3			3	3	3	108	108	16.15	16	88	3.85				3			
+	Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	4					4	4	4	144	144	23.25	22	113	7.75					4		
+	Б1.О.33	Основы научных исследований		4				4	3	3	108	108	6.15	6	98	3.85					3		
+	Б1.О.34	Управление персоналом		4				4	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85					3		
+	Б1.О.35	Корпоративные информационные системы	5					5	3	3	108	108	21.25	20	79	7.75						3	
+	Б1.О.36	Геоинформационные системы	4					4	4	4	144	144	21.25	20	115	7.75					4		
+	Б1.О.37	Основы российской государственности		1				1	2	2	72	72	8.15	8	60	3.85		2					
+	Б1.О.38	Деньги, кредит, банки	4					4	3	3	108	108	13.25	12	87	7.75					3		
+	Б1.О.39	Бухгалтерский управленческий учет	5					5	3	3	108	108	13.25	12	87	7.75						3	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
29	Экономика и управление
29	Экономика и управление
29	Экономика и управление
28	Технологические, транспортные
29	Экономика и управление
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств
29	Экономика и управление
29	Экономика и управление
30	Лесное хозяйство и
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
29	Экономика и управление
29	Экономика и управление
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
27	Физика и автоматизация
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
29	Экономика и управление
29	Экономика и управление
29	Экономика и управление

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
+	Б1.О.40	Модуль "Системы искусственного интеллекта"	25	225				22255	18	18	648	648	72.95	70	548	27.05			11			7
+	Б1.О.40.01	Дополнительные главы высшей математики	2	2				22	8	8	288	288	25.4	24	251	11.6			8			
+	Б1.О.40.02	Математическое программирование		2				2	3	3	108	108	14.15	14	90	3.85			3			
+	Б1.О.40.03	Системы искусственного интеллекта	5	5				55	7	7	252	252	33.4	32	207	11.6						7
+	Б1.О.41	Обучение служением		2				2	2	2	72	72	8.15	8	60	3.85			2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									49	49	1764	1764	198.65	188	1488	77.35	4	4	4	16	10	15
+	Б1.В.01	Управление данными	3					3	5	5	180	180	19.25	18	153	7.75				5		
+	Б1.В.02	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		4				4	3	3	108	108	8.15	8	96	3.85					3	
+	Б1.В.03	Надежность информационных систем	5					5	4	4	144	144	13.25	12	123	7.75						4
+	Б1.В.04	Информатика	2		1			2	1	8	8	288	288	22.4	20	254	11.6		4	4		
+	Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5					5	4	4	144	144	21.25	20	115	7.75						4
+	Б1.В.06	Экономический анализ		3				3	3	3	108	108	14.15	14	90	3.85				3		
+	Б1.В.07	Конфигурирование и администрирование платформы 1С:Предприятие 8.0		4				4	3	3	108	108	18.15	18	86	3.85	4				3	
+	Б1.В.08	Бухгалтерский учет и налогообложение	3					3	4	4	144	144	15.25	14	121	7.75				4		
+	Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	3					3	4	4	144	144	19.25	18	117	7.75				4		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01				4		4	4	4	144	144	14.15	14	126	3.85					4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование в информационных системах			4			4	4	4	144	144	14.15	14	126	3.85					4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление ИТ услугами			4			4	4	4	144	144	14.15	14	126	3.85					4	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02				5		5	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85						3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка инвестиций			5			5	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85						3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электронно-вычислительная машина (ЭВМ) и микропроцессоры			5			5	3	3	108	108	12.15	12	92	3.85						3
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03	5					5	4	4	144	144	21.25	20	115	7.75						4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика информационного бизнеса и информационных систем	5					5	4	4	144	144	21.25	20	115	7.75						4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	5					5	4	4	144	144	21.25	20	115	7.75						4
Блок 2.Практика									21	21	756	756	7.6		748.4		350		3		12	6
Обязательная часть									9	9	324	324	2.3		321.7		150		3		6	
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика			2				3	3	108	108	1.15		106.85		<u>50</u>		3			
+	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	6	216	216	1.15		214.85		<u>100</u>				6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	5.3		426.7		200				6	6
+	Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии			4				6	6	216	216	1.15		214.85		<u>100</u>				6	
+	Б2.В.02(П)	преддипломная практика			5				6	6	216	216	4.15		211.85		<u>100</u>					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10		314							9
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	10		314							9
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	180	180	26.45	26	142	11.55			1		2	2
+	ФТД.01	Рынок ценных бумаг		5				5	2	2	72	72	8.15	8	60	3.85						2
+	ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы		4				4	2	2	72	72	12.15	12	56	3.85					2	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
27	Физика и автоматизация
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств
27	Физика и автоматизация
27	Физика и автоматизация технологических процессов и
29	Экономика и управление
27	Физика и автоматизация технологических процессов и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
27	Физика и автоматизация технологических процессов и

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад. часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	968.25	6240	351.75	138	8
Обязательная часть									161	161		5796	5796	769.6	4752	274.4	118	4
+	Б1.О.01	История России	1					1	4	4	36	144	144	59.25	77	7.75	12	
+	Б1.О.02	Философия	1					1	3	3	36	108	108	13.25	87	7.75		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				11	5	5	36	180	180	23.4	145	11.6	8	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2			2	3	3	36	108	108	16.15	88	3.85	4	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	4.15	64	3.85		
+	Б1.О.06	Правоведение		2				2	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85		
+	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	3	3				33	8	8	36	288	288	37.4	239	11.6		
+	Б1.О.08	Психология управления			1			1	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85		
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение		1				1	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	2	
+	Б1.О.10	Химия	1					1	3	3	36	108	108	13.25	87	7.75	2	
+	Б1.О.11	Математика	2	11				112	9	9	36	324	324	39.55	269	15.45	14	
+	Б1.О.12	Физика	1	1				11	6	6	36	216	216	37.4	167	11.6	6	
+	Б1.О.13	Основы автоматизированных систем управления			4			4	4	4	36	144	144	14.15	126	3.85	2	
+	Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность			1			1	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85		
+	Б1.О.15	Основы проектной деятельности		2				2	2	2	36	72	72	12.15	56	3.85		
+	Б1.О.16	Экономика			2			2	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85		
+	Б1.О.17	Финансовый менеджмент		5				5	3	3	36	108	108	16.15	88	3.85	2	
+	Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем			4			4	3	3	36	108	108	22.15	82	3.85		
+	Б1.О.19	Основы финансовой грамотности		4				4	2	2	36	72	72	12.15	56	3.85	4	
+	Б1.О.20	Численные методы			3			3	3	3	36	108	108	14.15	90	3.85		
+	Б1.О.21	Технологии программирования	2					2	4	4	36	144	144	25.25	111	7.75		
+	Б1.О.22	Инфокоммуникационные системы и сети	2					2	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	4	
+	Б1.О.23	Технологии обработки информации			2			2	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85		
+	Б1.О.24	Архитектура информационных систем	3			3			5	5	36	180	180	22.25	150	7.75	6	
+	Б1.О.25	Теория информации	2					2	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	2	
+	Б1.О.26	Операционные системы			2			2	3	3	36	108	108	14.15	90	3.85		
+	Б1.О.27	Технологии Интернет	3					3	5	5	36	180	180	13.25	159	7.75	6	
+	Б1.О.28	Мультимедийные технологии			4			4	3	3	36	108	108	16.15	88	3.85		
+	Б1.О.29	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	3					3	4	4	36	144	144	23.25	113	7.75		4
+	Б1.О.30	Экономика организации	3					3	4	4	36	144	144	17.25	119	7.75	2	
+	Б1.О.31	Компьютерная геометрия и графика			3			3	3	3	36	108	108	16.15	88	3.85	4	
+	Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	4					4	4	4	36	144	144	23.25	113	7.75	6	
+	Б1.О.33	Основы научных исследований		4				4	3	3	36	108	108	6.15	98	3.85		
+	Б1.О.34	Управление персоналом		4				4	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	2	
+	Б1.О.35	Корпоративные информационные системы	5					5	3	3	36	108	108	21.25	79	7.75	6	
+	Б1.О.36	Геоинформационные системы	4					4	4	4	36	144	144	21.25	115	7.75	4	
+	Б1.О.37	Основы российской государственности		1				1	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85		
+	Б1.О.38	Деньги, кредит, банки	4					4	3	3	36	108	108	13.25	87	7.75	2	

Курс 1																						
-		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	
42	30				150			58	4	44	2.15	401	30.85		8	16	44	5.6	672	46.4		
38	30				150			58	4	44	2.15	401	30.85		4	12	44	5.45	540	42.55		
4	12				24			30		16	1.25	53	7.75	эк								
3								4					32				8	1.25	55	7.75	эк	
5										10	0.15	58	3.85	эк			12	1.25	87	7.75	эк	
2								4			0.15	64	3.85	з								
3								4					32				4	0.15	64	3.85	ок	
2	4				32					4	0.15	28	3.85	эк								
3								4					32				4	4	1.25	55	7.75	эк
5	4				32			6		4	0.15	22	3.85	эк			6	0.15	98	3.85	эк	
6	6				30			6	4	6	0.15	16	3.85	эк		8	6	1.25	121	7.75	эк	
3	4				32					4	0.15	64	3.85	ок								
2															4		4	0.15	60	3.85	эк	

Курс 4																						
		Зимняя сессия											Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	
39								58	32	24	2.15	753	30.85		14	44	4	2.95	412	27.05		
29								42	12	24	1.85	509	23.15		14	44		2.8	348	23.2		
4															6	8		0.15	126	3.85	ок	
3								10	12		0.15	82	3.85	ок								
2								4		8	0.15	56	3.85	эк								
3								6				30				10		0.15	58	3.85	ок	
4								8				64				14		1.25	49	7.75	эк	
3								2		4	0.15	98	3.85	эк								
3								6		6	0.15	92	3.85	эк								
4															8	12		1.25	115	7.75	эк	
3								6		6	1.25	87	7.75	эк								

План Учебный план бакалавриата 'з09.03.02.02-24-1-2445.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Информационные системы и технологии в бизнесе, год начала подгот

Курс 5																							Закрепленная кафедра		
								Зимняя сессия								Летняя сессия								Код	Наименование
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.				
31								40	36	24	4.2	581	34.8		12	20	12	3.75	325	23.25					
16								24	24	16	2.8	342	23.2		4	12		1.25	119	7.75					
																							29	Экономика и управление	
																							29	Экономика и управление	
																							29	Экономика и управление	
																							28	Технологические, транспортные	
																							29	Экономика и управление	
																							29	Экономика и управление	
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	
																							29	Экономика и управление	
																							29	Экономика и управление	
																							30	Лесное хозяйство и	
																							27	Физика и автоматизация	
																							27	Физика и автоматизация	
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и	
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и	
																							29	Экономика и управление	
3								6		10	0.15	88	3.85	эк									29	Экономика и управление	
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и	
																							29	Экономика и управление	
																							27	Физика и автоматизация	
																							27	Физика и автоматизация	
																							27	Физика и автоматизация	
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и	
																							27	Физика и автоматизация	
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и	
																							27	Физика и автоматизация	
																							27	Физика и автоматизация	
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и	
																							29	Экономика и управление	
																							27	Физика и автоматизация	
																							27	Физика и автоматизация технологических процессов и	
3								8	12		1.25	79	7.75	эк									27	Физика и автоматизация	
																							27	Физика и автоматизация	
																							29	Экономика и управление	
																							29	Экономика и управление	

-
Компетенции
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-5.2; УК-5.5
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
ОПК-1.1
ОПК-1.1
ОПК-1.1
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
УК-2.1; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
УК-2.3; УК-9.1
УК-9.2; ПК-4.2; ПК-4.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1
УК-9.2
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1
ОПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2
ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
УК-9.2; ПК-4.2
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
ОПК-1.1; ОПК-1.3
ПК-4.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2
ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
УК-9.2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
+	Б1.О.39	Бухгалтерский управленческий учет	5					5	3	3	36	108	108	13.25	87	7.75	2	
+	Б1.О.40	Модуль "Системы искусственного интеллекта"	25	225				22255	18	18		648	648	72.95	548	27.05	14	
+	Б1.О.40.01	Дополнительные главы высшей математики	2	2				22	8	8	36	288	288	25.4	251	11.6	4	
+	Б1.О.40.02	Математическое программирование		2				2	3	3	36	108	108	14.15	90	3.85	2	
+	Б1.О.40.03	Системы искусственного интеллекта	5	5				55	7	7	36	252	252	33.4	207	11.6	8	
+	Б1.О.41	Обучение служением		2				2	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									49	49		1764	1764	198.65	1488	77.35	20	4
+	Б1.В.01	Управление данными	3					3	5	5	36	180	180	19.25	153	7.75		
+	Б1.В.02	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		4				4	3	3	36	108	108	8.15	96	3.85		
+	Б1.В.03	Надежность информационных систем	5					5	4	4	36	144	144	13.25	123	7.75		
+	Б1.В.04	Информатика	2		1		2	1	8	8	36	288	288	22.4	254	11.6	4	
+	Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5					5	4	4	36	144	144	21.25	115	7.75	6	
+	Б1.В.06	Экономический анализ		3				3	3	3	36	108	108	14.15	90	3.85	2	
+	Б1.В.07	Конфигурирование и администрирование платформы 1С:Предприятие 8.0		4				4	3	3	36	108	108	18.15	86	3.85		4
+	Б1.В.08	Бухгалтерский учет и налогообложение	3					3	4	4	36	144	144	15.25	121	7.75	2	
+	Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	3					3	4	4	36	144	144	19.25	117	7.75		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01			4			4	4	4		144	144	14.15	126	3.85	2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование в информационных системах			4			4	4	4	36	144	144	14.15	126	3.85	2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление ИТ услугами			4			4	4	4	36	144	144	14.15	126	3.85	2	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02		5				5	3	3		108	108	12.15	92	3.85	2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка инвестиций		5				5	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электронно-вычислительная машина (ЭВМ) и микропроцессоры		5				5	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	2	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03	5					5	4	4		144	144	21.25	115	7.75	2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика информационного бизнеса и информационных систем	5					5	4	4	36	144	144	21.25	115	7.75	2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	5					5	4	4	36	144	144	21.25	115	7.75	2	
Блок 2.Практика									21	21		756	756	7.6	748.4			350
Обязательная часть									9	9		324	324	2.3	321.7			150
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	1.15	106.85			<u>50</u>
+	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	6	36	216	216	1.15	214.85			<u>100</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	5.3	426.7			200
+	Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии			4				6	6	36	216	216	1.15	214.85			<u>100</u>
+	Б2.В.02(П)	преддипломная практика			5				6	6	36	216	216	4.15	211.85			<u>100</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	10	314			

Курс 2																						
		Зимняя сессия							Летняя сессия													
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	
11								10		12	0.3	186	7.7	2з2к	6		10	1.25	155	7.75	эк	
8								4		4	0.15	96	3.85	эк	6		10	1.25	155	7.75	эк	
3								6		8	0.15	90	3.85	эк								
2								4		4	0.15	60	3.85	эк								
4								6	6		2.25	122	7.75									
4								6	6		2.25	122	7.75	эр								
3																			1.15	106.85		
3																			1.15	106.85		
3																			1.15	106.85	о	

		Курс 5																				Закрепленная кафедра	
		Зимняя сессия										Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
3								6		6	1.25	87	7.75	эк								29	Экономика и управление
7								4	12		0.15	88	3.85	эк	4	12		1.25	119	7.75	эк		
																						27	Физика и автоматизация
																						27	Физика и автоматизация
7								4	12		0.15	88	3.85	эк	4	12		1.25	119	7.75	эк	27	Физика и автоматизация
																						29	Экономика и управление
15								16	12	8	1.4	239	11.6		8	8	12	2.5	206	15.5			
																						27	Физика и автоматизация
																						27	Физика и автоматизация технологических процессов и
4								4				32				8		1.25	91	7.75	эк	27	Физика и автоматизация
																						27	Физика и автоматизация технологических процессов и
4								8	12		1.25	115	7.75	эк								27	Физика и автоматизация технологических процессов и
																						29	Экономика и управление
																						27	Физика и автоматизация технологических процессов и
																						29	Экономика и управление
																						27	Физика и автоматизация технологических процессов и
																						27	Физика и автоматизация
3								4		8	0.15	92	3.85	эк									
3								4		8	0.15	92	3.85	эк								29	Экономика и управление
3								4	8		0.15	92	3.85	эк								27	Физика и автоматизация технологических процессов и
4															8		12	1.25	115	7.75	эк		
4															8		12	1.25	115	7.75	эк	29	Экономика и управление
4															8		12	1.25	115	7.75	эк	27	Физика и автоматизация
6																		4.15	211.85				
																						27	Физика и автоматизация
																						29	Экономика и управление
6																		4.15	211.85				
																						27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств
6																		4.15	211.85		о	27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств
9																		10	314				

-
Компетенции
ПК-4.1; ПК-4.3
ОПК-1.1
ОПК-1.2; ОПК-8.1
ОПК-6.1
УК-3.1; УК-3.3; УК-5.5; УК-5.7
ПК-1.8; ПК-3.4
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1
ПК-1.4; ПК-1.8
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3
ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.5
ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-1.6; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5
ПК-1.8; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-3.1; ПК-3.3
ПК-1.1; ПК-1.5
ПК-1.1; ПК-1.5
ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.7
ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-1.1
ПК-1.8; ПК-4.2
ПК-1.8; ПК-4.2
ПК-1.3; ПК-1.7
ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1
УК-9.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
+	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	10	314			
ФТД. Факультативные дисциплины									5	5		180	180	26.45	142	11.55	2	
+	ФТД.01	Рынок ценных бумаг		5				5	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	2	
+	ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы		4				4	2	2	36	72	72	12.15	56	3.85		
+	ФТД.03	Введение в беспилотные авиационные системы		2				2	1	1	36	36	36	6.15	26	3.85		

План Учебный план бакалавриата 'з09.03.02.02-24-1-2445.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Информационные системы и технологии в бизнесе, год начала подгот

		Курс 5																		Закрепленная кафедра			
		Зимняя сессия								Летняя сессия													
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КрАт	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
9																		10	314			27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств
2															4		4	0.15	60	3.85			
2															4		4	0.15	60	3.85	зк	29	Экономика и управление
																						27	Физика и автоматизация технологических процессов и
																						27	Физика и автоматизация технологических процессов и

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК- 3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
УК-9.2
ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.5
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знать: методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.04	Информатика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.04	Информатика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.04	Информатика	
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
УК-2.1	Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Экономика	
Б1.В.02	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.41	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.41	Обучение служением	
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
УК-4.1	Знать: принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Уметь: применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Владеть: навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Выявляет и анализирует особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различием социально-исторических, этических и ценностных систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История России	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Применяет основные категории исторической науки и философского мировоззрения к анализу специфики различных культурных сообществ	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Анализирует историю России в контексте мирового исторического и культурного развития	-
Б1.О.01	История России	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б1.О.41	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	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.37	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б1.О.41	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знать: основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Уметь: эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения	-
Б1.О.08	Психология управления	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Владеть: методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знать: виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Уметь: применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	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
УК-8.1	Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; технические средства защиты при возникновении и угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; навыками по применению основных методов защиты при возникновении и угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-

Индекс	Содержание	Тип
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
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.16	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	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.17	Финансовый менеджмент	
Б1.О.19	Основы финансовой грамотности	
Б1.О.30	Экономика организации	
Б1.О.38	Деньги, кредит, банки	
Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рынок ценных бумаг	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Формирует знания основных принципов антикоррупционной политики государства, формирование позитивного отношения к антикоррупционным мероприятиям	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Умеет применять алгоритмы правомерного разрешения конфликтов интересов, возникающих в рамках взаимодействия с представителями органов государственной власти	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Знает типовые ситуации взаимодействия с органами государственной власти, содержащих в себе предпосылки для коррупционных проявлений	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Знать: основы математики, физики, вычислительной техники и программирования	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Численные методы	
Б1.О.21	Технологии программирования	
Б1.О.25	Теория информации	
Б1.О.33	Основы научных исследований	
Б1.О.40.01	Дополнительные главы высшей математики	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.20	Численные методы	
Б1.О.25	Теория информации	
Б1.О.36	Геоинформационные системы	
Б1.О.40.02	Математическое программирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Иметь навыки: теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.33	Основы научных исследований	
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
ОПК-2.1	Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Основы автоматизированных систем управления	
Б1.О.22	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.26	Операционные системы	
Б1.О.27	Технологии Интернет	
Б1.О.28	Мультимедийные технологии	
Б1.О.29	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	
Б1.О.31	Компьютерная геометрия и графика	
Б1.О.35	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.36	Геоинформационные системы	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.03	Введение в беспилотные авиационные системы	
ОПК-2.2	Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Основы автоматизированных систем управления	
Б1.О.26	Операционные системы	
Б1.О.28	Мультимедийные технологии	
Б1.О.29	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	
Б1.О.31	Компьютерная геометрия и графика	
Б1.О.35	Корпоративные информационные системы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Введение в беспилотные авиационные системы	
ОПК-2.3	Иметь навыки: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Основы автоматизированных систем управления	
Б1.О.26	Операционные системы	
Б1.О.27	Технологии Интернет	
Б1.О.28	Мультимедийные технологии	
Б1.О.29	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	
Б1.О.31	Компьютерная геометрия и графика	
Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.36	Геоинформационные системы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Введение в беспилотные авиационные системы	
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
ОПК-3.1	Знать: принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.22	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.26	Операционные системы	
Б1.О.27	Технологии Интернет	
Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.2	Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.22	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.26	Операционные системы	
Б1.О.27	Технологии Интернет	
Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Иметь навыки: подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ОПК-4.1	Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Иметь навыки: составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Знать: основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.26	Операционные системы	
Б1.О.29	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	
Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Уметь: выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.26	Операционные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	
Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Иметь навыки: инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.26	Операционные системы	
Б1.О.29	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	
Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ОПК-6.1	Знать: методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.21	Технологии программирования	
Б1.О.40.03	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Уметь: применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.21	Технологии программирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Иметь навыки: программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
Б1.О.21	Технологии программирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ОПК-7.1	Знать: основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	-
Б1.О.23	Технологии обработки информации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Уметь: осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Иметь навыки: владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем	-
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.1	Знать: методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.13	Основы автоматизированных систем управления	
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.20	Численные методы	
Б1.О.23	Технологии обработки информации	
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б1.О.40.02	Математическое программирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Уметь: применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике	-
Б1.О.13	Основы автоматизированных систем управления	
Б1.О.23	Технологии обработки информации	
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Иметь навыки: моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.13	Основы автоматизированных систем управления	
Б1.О.23	Технологии обработки информации	
Б1.О.24	Архитектура информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	ПК
ПК-1.1	Знать: возможности типовых информационных систем, современных операционных систем, систем управления базами данных и стандарты информационного взаимодействия систем	-
Б1.В.04	Информатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление IT услугами	
Б1.В.ДВ.02.02	Электронно-вычислительная машина (ЭВМ) и микропроцессоры	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Знать: виды и методы предпроектного обследования объекта автоматизации	-
Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Знать: методологии функционально-структурного моделирования информационных систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление ИТ услугами	
Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Знать: методы обеспечения надежности программного обеспечения на этапе эксплуатации информационной системы	-
Б1.В.03	Надежность информационных систем	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Уметь: настраивать системное, сетевое и прикладное программное обеспечение	-
Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование в информационных системах	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.6	Уметь: кодировать на современных структурных и объектно-ориентированных языках программирования	-
Б1.В.07	Конфигурирование и администрирование платформы 1С:Предприятие 8.0	
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.7	Иметь навыки: построения блок-схем алгоритмов функционирования или диаграмм активностей информационных систем и их компонентов, а также структуры программного обеспечения	-
Б1.В.04	Информатика	
Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление ИТ услугами	
Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы	
ПК-1.8	Иметь навыки: выявления первоначальных требований заказчика к типовой информационной системе и определения возможности достижения соответствия типовой информационной системы первоначальным требованиям заказчика	-
Б1.В.01	Управление данными	
Б1.В.03	Надежность информационных систем	
Б1.В.08	Бухгалтерский учет и налогообложение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика информационного бизнеса и информационных систем	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	ПК
ПК-2.1	Знать: стандарты в области разработки программной и системной документации	-
Б1.В.02	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Знать: требования к технической документации	-
Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Уметь: разрабатывать (частные) технические задания на отдельные программы, комплексы программ	-
Б1.В.04	Информатика	
Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Уметь: использовать информационные технологии и инструментальные средства разработки технической документации	-
Б1.В.04	Информатика	
Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Кодирование на языках программирования	ПК
ПК-3.1	Знать: современные структурные и объектно-ориентированные языки программирования	-
Б1.В.04	Информатика	
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Знать: языки современных бизнес-приложений	-
Б1.В.07	Конфигурирование и администрирование платформы 1С:Предприятие 8.0	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Уметь: кодировать на языках программирования	-
Б1.В.04	Информатика	
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Иметь навыки: разработки кода информационных систем и баз данных информационных систем	-
Б1.В.01	Управление данными	
Б1.В.07	Конфигурирование и администрирование платформы 1С:Предприятие 8.0	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Иметь навыки: верификации кода информационных систем и баз данных информационных систем относительно дизайна информационных систем и структуры баз данных информационных систем	-
Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.07	Конфигурирование и администрирование платформы 1С:Предприятие 8.0	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен анализировать бизнес-процессы хозяйствующего субъекта, анализировать их эффективность и формулировать рекомендации по их оптимизации на основе управленческих знаний в профессиональной деятельности с применением информационных технологий	ПК
ПК-4.1	Осуществляет интерпретацию и анализ финансовой и управленческой информации, содержащейся в регистрах учета и отчетности организации, использует полученные сведения в профессиональной деятельности с применением информационных технологий	-
Б1.О.39	Бухгалтерский управленческий учет	
Б1.В.06	Экономический анализ	
Б1.В.08	Бухгалтерский учет и налогообложение	
Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.2	Проводит расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации, формулирует рекомендации по оптимизации бизнес-процессов в профессиональной деятельности с применением информационных технологий	-
Б1.О.17	Финансовый менеджмент	
Б1.О.30	Экономика организации	
Б1.В.06	Экономический анализ	
Б1.В.08	Бухгалтерский учет и налогообложение	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка инвестиций	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика информационного бизнеса и информационных систем	
Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Решает профессиональные задачи на основе управленческих знаний, практического менеджмента с применением информационных технологий	-
Б1.О.17	Финансовый менеджмент	
Б1.О.34	Управление персоналом	
Б1.О.39	Бухгалтерский управленческий учет	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка инвестиций	
Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Философия	УК-5.2; УК-5.5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.08	Психология управления	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.09	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.10	Химия	ОПК-1.1
Б1.0.11	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.12	Физика	ОПК-1.1
Б1.0.13	Основы автоматизированных систем управления	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1
Б1.0.15	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.0.16	Экономика	УК-2.3; УК-9.1
Б1.0.17	Финансовый менеджмент	УК-9.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.18	Теория информационных процессов и систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1
Б1.0.19	Основы финансовой грамотности	УК-9.2
Б1.0.20	Численные методы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1
Б1.0.21	Технологии программирования	ОПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.22	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.23	Технологии обработки информации	ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.24	Архитектура информационных систем	ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.25	Теория информации	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.26	Операционные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.27	Технологии Интернет	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Мультимедийные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.29	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.30	Экономика организации	УК-9.2; ПК-4.2
Б1.О.31	Компьютерная геометрия и графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.33	Основы научных исследований	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.34	Управление персоналом	ПК-4.3
Б1.О.35	Корпоративные информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.36	Геоинформационные системы	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.37	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.О.38	Деньги, кредит, банки	УК-9.2
Б1.О.39	Бухгалтерский управленческий учет	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.40	Модуль "Системы искусственного интеллекта"	
Б1.О.40.01	Дополнительные главы высшей математики	ОПК-1.1
Б1.О.40.02	Математическое программирование	ОПК-1.2; ОПК-8.1
Б1.О.40.03	Системы искусственного интеллекта	ОПК-6.1
Б1.О.41	Обучение служением	УК-3.1; УК-3.3; УК-5.5; УК-5.7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Управление данными	ПК-1.8; ПК-3.4
Б1.В.02	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1
Б1.В.03	Надежность информационных систем	ПК-1.4; ПК-1.8
Б1.В.04	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.5
Б1.В.06	Экономический анализ	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.07	Конфигурирование и администрирование платформы 1С:Предприятие 8.0	ПК-1.6; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.08	Бухгалтерский учет и налогообложение	ПК-1.8; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование в информационных системах	ПК-1.1; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.01.02	Управление IT услугами	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.7
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка инвестиций	ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Электронно-вычислительная машина (ЭВМ) и микропроцессоры	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03	ПК-1.8; ПК-4.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '309.03.02.02-24-1-2445.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика информационного бизнеса и информационных систем	ПК-1.8; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	ПК-1.3; ПК-1.7
Б2	Практика	УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1
Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-9.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-9.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.5
ФТД.01	Рынок ценных бумаг	УК-9.2
ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.5
ФТД.03	Введение в беспилотные авиационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	Высшее образование - бакалавриат
В/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.2	
В/06.5	Адаптация бизнес-процессов заказчика ИС к возможностям типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
В/07.5	Выявление требований к типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.7; ПК-1.8	
В/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4	
В/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5	
В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5	
В/14.5	Создание пользовательской документации к модифицированным элементам типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4	
В/16.5	Развертывание серверной части ИС у заказчика ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5	
В/17.5	Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС, в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5	
В/18.5	Подключение к ИС оборудования, необходимого для работы ИС, в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем
ПК-1.1	Знать: возможности типовых информационных систем, современных операционных систем, систем управления базами данных и стандарты информационного взаимодействия систем
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ
В/07.5	Выявление требований к типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/14.5	Создание пользовательской документации к модифицированным элементам типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/16.5	Развертывание серверной части ИС у заказчика ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/17.5	Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС, в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/18.5	Подключение к ИС оборудования, необходимого для работы ИС, в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-1.2	Знать: виды и методы предпроектного обследования объекта автоматизации
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ
В/07.5	Выявление требований к типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-1.3	Знать: методологии функционально-структурного моделирования информационных систем
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ
В/07.5	Выявление требований к типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-1.4	Знать: методы обеспечения надежности программного обеспечения на этапе эксплуатации информационной системы
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ
В/07.5	Выявление требований к типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/14.5	Создание пользовательской документации к модифицированным элементам типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС

Индекс	Содержание
V/16.5	Развертывание серверной части ИС у заказчика ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
V/17.5	Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС, в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
V/18.5	Подключение к ИС оборудования, необходимого для работы ИС, в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-1.5	Уметь: настраивать системное, сетевое и прикладное программное обеспечение
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
V	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
V/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
V/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
V/16.5	Развертывание серверной части ИС у заказчика ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
V/17.5	Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС, в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
V/18.5	Подключение к ИС оборудования, необходимого для работы ИС, в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-1.6	Уметь: кодировать на современных структурных и объектно-ориентированных языках программирования
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
V	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
V/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
V/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-1.7	Иметь навыки: построения блок-схем алгоритмов функционирования или диаграмм активностей информационных систем и их компонентов, а также структуры программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
V	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
V/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ
V/07.5	Выявление требований к типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
V/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
V/14.5	Создание пользовательской документации к модифицированным элементам типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-1.8	Иметь навыки: выявления первоначальных требований заказчика к типовой информационной системе и определения возможности достижения соответствия типовой информационной системы первоначальным требованиям заказчика
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
V	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
V/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ
V/07.5	Выявление требований к типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-2	Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией
ПК-2.1	Знать: стандарты в области разработки программной и системной документации
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
V	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
V/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ

Индекс	Содержание
В/14.5	Создание пользовательской документации к модифицированным элементам типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-2.2	Знать: требования к технической документации
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/14.5	Создание пользовательской документации к модифицированным элементам типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-2.3	Уметь: разрабатывать (частные) технические задания на отдельные программы, комплексы программ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/14.5	Создание пользовательской документации к модифицированным элементам типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-2.4	Уметь: использовать информационные технологии и инструментальные средства разработки технической документации
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ
В/14.5	Создание пользовательской документации к модифицированным элементам типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-3	Кодирование на языках программирования
ПК-3.1	Знать: современные структурные и объектно-ориентированные языки программирования
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-3.2	Знать: языки современных бизнес-приложений
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ
В/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-3.3	Уметь: кодировать на языках программирования
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-3.4	Иметь навыки: разработки кода информационных систем и баз данных информационных систем
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Индекс	Содержание
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-3.5	Иметь навыки: верификации кода информационных систем и баз данных информационных систем относительно дизайна информационных систем и структуры баз данных информационных систем
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-4	Способен анализировать бизнес-процессы хозяйствующего субъекта, анализировать их эффективность и формулировать рекомендации по их оптимизации на основе управленческих знаний в профессиональной деятельности с применением информационных технологий
ПК-4.1	Осуществляет интерпретацию и анализ финансовой и управленческой информации, содержащейся в регистрах учета и отчетности организации, использует полученные сведения в профессиональной деятельности с применением информационных технологий
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/06.5	Адаптация бизнес-процессов заказчика ИС к возможностям типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-4.2	Проводит расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации, формулирует рекомендации по оптимизации бизнес-процессов в профессиональной деятельности с применением информационных технологий
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/06.5	Адаптация бизнес-процессов заказчика ИС к возможностям типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ПК-4.3	Решает профессиональные задачи на основе управленческих знаний, практического менеджмента с применением информационных технологий
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
В/06.5	Адаптация бизнес-процессов заказчика ИС к возможностям типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Контроль	Дней	Летняя сессия								Контроль	Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы				
				Академических часов										Академических часов										Академических часов												з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КраТ	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КраТ	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КраТ	СР	Контр оль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)																														54		40 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)																														53									
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														47.5									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														218									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														1836		ТО: 32 5/6 Эк: 5 5/6							
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности								ЗаО К	108	16.15	4		12	0.15	88	3.85										ЗаО К	108	16.2	4		12	0.15	88	3.85	3	28	2
2	Б1.0.06	Правоведение								За К	108	8.15	4		4	0.15	96	3.85										За К	108	8.15	4		4	0.15	96	3.85	3	29	2
3	Б1.0.11	Математика								Эк К	144	19.25	8		10	1.25	117	7.75										Эк К	144	19.3	8		10	1.25	117	7.75	4	27	12
4	Б1.0.15	Основы проектной деятельности																									За К	72	12.2	4		8	0.15	56	3.85	2	29	2	
5	Б1.0.16	Экономика									36	4	4				32										ЗаО К	108	8.15	4		4	0.15	96	3.85	3	29	2	
6	Б1.0.21	Технологии программирования								Эк К	144	25.25	10	14		1.25	111	7.75										ЗаО К	144	25.3	10	14		1.25	111	7.75	4	27	2
7	Б1.0.22	Инфокоммуникационные системы и сети									72	6	6				66										Эк К	72	11.3		10		1.25	53	7.75	4	27	2	
8	Б1.0.23	Технологии обработки информации									36	4	4				32										ЗаО К	108	12.2	4	8		0.15	92	3.85	3	27	2	
9	Б1.0.25	Теория информации																									Эк К	144	17.3	6	10		1.25	119	7.75	4	27	2	
10	Б1.0.26	Операционные системы								ЗаО К	108	14.15	6	8		0.15	90	3.85										ЗаО К	108	14.2	6	8		0.15	90	3.85	3	27	2
11	Б1.0.40	Модуль "Системы искусственного интеллекта"								Эк(2) К(2)	216	22.3	10		12	0.3	186	7.7										Эк(2) К(2)	396	39.6	16		22	1.55	341	15.45	11	25	
12	Б1.0.40.01	Дополнительные главы высшей математики								За К	108	8.15	4		4	0.15	96	3.85										Эк К	180	17.3	6		10	1.25	155	7.75	4	27	2
13	Б1.0.40.02	Математическое программирование								За К	108	14.15	6		8	0.15	90	3.85										За К	108	14.2	6		8	0.15	90	3.85	3	27	2
14	Б1.0.41	Обучение служением								За К	72	8.15	4		4	0.15	60	3.85										За К	72	8.15	4		4	0.15	60	3.85	2	29	2
15	Б1.8.04	Информатика								Эк КР	144	14.25	6	6		2.25	122	7.75										Эк КР	144	14.3	6	6		2.25	122	7.75	4	27	12
16	ФТД.03	Введение в беспилотные авиационные системы								За К	36	6.15	2		4	0.15	26	3.85										За К	36	6.15	2		4	0.15	26	3.85	1	27	2
ПРАКТИКИ					(План)																																		
Б2.0.01(У)			ознакомительная практика																		ЗаО												108		1.15	3	2		
Б2.0.01(У)			ознакомительная практика																		ЗаО												108		1.15	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР К(9)								Эк(3) За ЗаО(3) К(6)								Эк(6) За(6) ЗаО(5) КР К(15)																
КАНИКУЛЫ																																	9 1/6						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрАт пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	История России	1	4	144							
+	Б1.О.02	Философия	1	3	108							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	5	180							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.О.06	Правоведение	2	3	108							
+	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	3	8	288							
+	Б1.О.08	Психология управления	1	3	108							
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	1	2	72							
+	Б1.О.10	Химия	1	3	108							
+	Б1.О.11	Математика	1	5	180							
			2	4	144							
+	Б1.О.12	Физика	1	6	216							
+	Б1.О.13	Основы автоматизированных систем управления	4	4	144							
+	Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	1	3	108							
+	Б1.О.15	Основы проектной деятельности	2	2	72							
+	Б1.О.16	Экономика	2	3	108							
+	Б1.О.17	Финансовый менеджмент	5	3	108							
+	Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	4	3	108							
+	Б1.О.19	Основы финансовой грамотности	4	2	72							
+	Б1.О.20	Численные методы	3	3	108							
+	Б1.О.21	Технологии программирования	2	4	144							
+	Б1.О.22	Инфокоммуникационные системы и сети	2	4	144							
+	Б1.О.23	Технологии обработки информации	2	3	108							
+	Б1.О.24	Архитектура информационных систем	3	5	180							
+	Б1.О.25	Теория информации	2	4	144							
+	Б1.О.26	Операционные системы	2	3	108							
+	Б1.О.27	Технологии Интернет	3	5	180							

Объем интерактивных часов (акад. час)				
Итого	Лек интер.	Лаб интер.	Пр интер.	Крат интер.
<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>	
<u>8</u>			<u>8</u>	
<u>4</u>			<u>4</u>	
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>12</u>	<u>4</u>		<u>8</u>	
<u>2</u>	<u>2</u>			
<u>6</u>	<u>2</u>		<u>4</u>	
<u>2</u>		<u>2</u>		
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>4</u>			<u>4</u>	
<u>4</u>		<u>4</u>		
<u>6</u>	<u>2</u>	<u>4</u>		
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>6</u>	<u>4</u>	<u>2</u>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрАт пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.28	Мультимедийные технологии	4	3	108							
+	Б1.О.29	Язык SQL и реляционная система управления базами данных (РСУБД)	3	4	144	4		4				
+	Б1.О.30	Экономика организации	3	4	144							
+	Б1.О.31	Компьютерная геометрия и графика	3	3	108							
+	Б1.О.32	Информационная безопасность и защита информации	4	4	144							
+	Б1.О.33	Основы научных исследований	4	3	108							
+	Б1.О.34	Управление персоналом	4	3	108							
+	Б1.О.35	Корпоративные информационные системы	5	3	108							
+	Б1.О.36	Геоинформационные системы	4	4	144							
+	Б1.О.37	Основы российской государственности	1	2	72							
+	Б1.О.38	Деньги, кредит, банки	4	3	108							
+	Б1.О.39	Бухгалтерский управленческий учет	5	3	108							
+	Б1.О.40.01	Дополнительные главы высшей математики	2	8	288							
+	Б1.О.40.02	Математическое программирование	2	3	108							
+	Б1.О.40.03	Системы искусственного интеллекта	5	7	252							
+	Б1.О.41	Обучение служением	2	2	72							
+	Б1.В.01	Управление данными	3	5	180							
+	Б1.В.02	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	4	3	108							
+	Б1.В.03	Надежность информационных систем	5	4	144							
+	Б1.В.04	Информатика	1	4	144							
			2	4	144							
+	Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5	4	144							
+	Б1.В.06	Экономический анализ	3	3	108							
+	Б1.В.07	Конфигурирование и администрирование платформы 1С:Предприятие 8.0	4	3	108	4		4				
+	Б1.В.08	Бухгалтерский учет и налогообложение	3	4	144							
+	Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	3	4	144							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование в информационных системах	4	4	144							

Объем интерактивных часов (акад. час)				
Итого	Лек интер.	Лаб интер.	Пр интер.	Крат интер.
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>4</u>			<u>4</u>	
<u>6</u>	<u>2</u>	<u>4</u>		
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>6</u>	<u>2</u>	<u>4</u>		
<u>4</u>		<u>4</u>		
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>4</u>			<u>4</u>	
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>8</u>		<u>8</u>		
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>4</u>		<u>4</u>		
<u>6</u>	<u>2</u>	<u>4</u>		
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>2</u>		<u>2</u>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрАт 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	КрАт пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление IT услугами	4	4	144							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка инвестиций	5	3	108							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электронно-вычислительная машина (ЭВМ) и микропроцессоры	5	3	108							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика информационного бизнеса и информационных систем	5	4	144							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	5	4	144							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	2	3	108	50					50	
+	Б2.О.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	4	6	216	100					100	
+	Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	4	6	216	100					100	
+	Б2.В.02(П)	преддипломная практика	5	6	216	100					100	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	Рынок ценных бумаг	5	2	72							
+	ФТД.02	Методика подготовки выпускной квалификационной работы	4	2	72							
+	ФТД.03	Введение в беспилотные авиационные системы	2	1	36							
Итого						358		8			350	

Объем интерактивных часов (акад. час)				
Итого	Лек интер.	Лаб интер.	Пр интер.	Крат интер.
<u>2</u>		<u>2</u>		
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>2</u>		<u>2</u>		
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>2</u>			<u>2</u>	
<u>2</u>			<u>2</u>	
138	28	42	68	

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
ознакомительная практика	2			2						
		27	+	2		1	1			
Вид практики: Производственная практика										
технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии	4			4						
		27	+	4		1	1			
технологическая (проектно-технологическая) практика	4			4						
		29	+	4		1	1			
преддипломная практика	5			4						
		27	+	4		1		1		
Итого по факту					14					
Итого по плану					14					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Информатика				
КР	2	27		
Архитектура информационных систем				
КП	3	27		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				193	245	42	54	48	53	48
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	42	53	48	51	46
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	22.4%	160	210	42	50	48	39	31
Б1.О	Обязательная часть					161	38	46	32	29	16
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49	4	4	16	10	15
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	21		3		12	6
Б2.О	Обязательная часть					9		3		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	5		1		2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.4	37.2	47.5	42.7	45.7	38.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				194.9	211.75	218	211.6	181.1	151.95
		необязательная				10.2				12.15	8.15
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				968.25	211.75	211.85	211.6	181.1	151.95
		Блок Б2				7.6		1.15		2.3	4.15
		Блок Б3				10					10
		Блок ФТД				26.45		6.15		12.15	8.15
		Итого по всем блокам				1012.3	211.75	219.15	211.6	195.55	174.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					5	6	8	3	6
		ЗАЧЕТЫ (За)					7	5	2	5	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	5	2	6	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					14	14	11	12	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.18%					
		в интерактивной форме				14.9%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				70.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				12.81%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
Руководство	27		10.00	
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
		0		
Председатель	27		1.00	
Член комиссии				
1	27		0.50	
2	27		0.50	
3	27		0.50	
4	27		0.50	
5	27		0.50	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	100
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	240

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	8.583333	31.41667	283	204	ОК
2	40	0	5	9.444445	30.55556	275	208	ОК
3	50	0	7	8.6	41.4	373	200	ОК
4	50	0	7	6.861111	43.13889	388	188	ОК
5	50	0	7	6.877778	43.12222	388	152	ОК
6	50	0	7		50	450		ОК
7	50	0	7		50	450		ОК
Итого	330		45	41	289	2607	952	1655

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
10		Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство
23		Лесное хозяйство и деревообработка
24		Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика
26		Химическая технология и техносферная безопасность
27		Физика и автоматизация технологических процессов и производств
28		Технологические, транспортные машины и оборудование
29		Экономика и управление
30		Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5																	
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5																
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																
Итого	42		54		48		53		48																	
Всего	42		54		48		53		48																	
1	Б1.0.01 История России [Эк, К] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	4	Б1.0.04 Безопасность организации [Эк, К] УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	3	Б1.0.07 Информационно-ком- муникационные технологии в профессиональной деятельности [Эк, Ээ, 2К] УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2	8	Б1.0.13 Основы автоматизированных систем управления [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	4	Б1.0.17 Финансовый менеджмент [Ээ, К] УК-9.2; ПК-4.2; ПК-4.3	3																
2											Б1.0.02 Философия [Эк, К] УК-5.2; УК-5.5	3	Б1.0.06 Правоведение [Ээ, К] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	3	Б1.0.18 Теория информационных процессов и систем [Эк, К] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1	3	Б1.0.35 Корпоративные информационные системы [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-2.2	3								
3																			Б1.0.11 Математика [Эк, К] ОПК-1.1	4	Б1.0.19 Основы финансовой грамотности [Ээ, К] УК-9.2	2	Б1.0.39 Бухгалтерский управленческий учет [Эк, К] ПК-4.1; ПК-4.3	3		
4																									Б1.0.03 Иностранный язык [Эк, Ээ, 2К] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	5
5	Б1.0.05 Физическая культура и спорт [Ээ] УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	2	Б1.0.16 Экономика [Эк, К] УК-2.3; УК-9.1	3	Б1.0.24 Архитектура информационных систем [Эк, КП] ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	5	Б1.0.32 Информационная безопасность и защита информации [Эк, К] ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	4																		
6									Б1.0.08 Психология управления [Эк, К] УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3	3	Б1.0.21 Технологии программирования [Эк, К] ОПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	4	Б1.0.27 Технологии Интернет [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2	5	Б1.0.33 Основы научных исследований [Ээ, К] ОПК-1.1; ОПК-1.3	3	Б1.0.03 Надежность информационных систем [Эк, К] ПК-1.4; ПК-1.8	4								
7																			Б1.0.09 Культура речи и деловое общение [Ээ, К] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	2	Б1.0.22 Информационные системы и сети [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2	4	Б1.0.34 Управление персоналом [Ээ, К] ПК-4.3	3		
8																									Б1.0.10 Языки [Эк, К] ОПК-1.1	3
9	Б1.0.11 Математика [Эк, К] ОПК-1.1	4	Б1.0.19 Основы финансовой грамотности [Ээ, К] УК-9.2	2	Б1.0.39 Бухгалтерский управленческий учет [Эк, К] ПК-4.1; ПК-4.3	3	Б1.0.03 Надежность информационных систем [Эк, К] ПК-1.4; ПК-1.8	4																		
10									Б1.0.03 Иностранный язык [Эк, Ээ, 2К] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	5	Б1.0.20 Численные методы [Эк, К] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1	3	Б1.0.28 Мультимедийные технологии [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	3	Б1.0.40 Модуль "Системы искусственного интеллекта" [Эк, Ээ, 2К]	7										
11																	Б1.0.15 Основы проектной деятельности [Ээ, К] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3	2	Б1.0.24 Архитектура информационных систем [Эк, КП] ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	5	Б1.0.32 Информационная безопасность и защита информации [Эк, К] ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	4	Б1.0.03 Надежность информационных систем [Эк, К] ПК-1.4; ПК-1.8	4		
12																									Б1.0.05 Физическая культура и спорт [Ээ] УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	2
13	Б1.0.08 Психология управления [Эк, К] УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3	3	Б1.0.21 Технологии программирования [Эк, К] ОПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	4	Б1.0.27 Технологии Интернет [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2	5	Б1.0.33 Основы научных исследований [Ээ, К] ОПК-1.1; ОПК-1.3	3																		
14									Б1.0.09 Культура речи и деловое общение [Ээ, К] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	2	Б1.0.22 Информационные системы и сети [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2	4	Б1.0.34 Управление персоналом [Ээ, К] ПК-4.3	3	Б1.0.05 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4										
15																	Б1.0.10 Языки [Эк, К] ОПК-1.1	3	Б1.0.22 Информационные системы и сети [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2	4	Б1.0.34 Управление персоналом [Ээ, К] ПК-4.3	3	Б1.0.05 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4		
16																									Б1.0.11 Математика [Эк, К] ОПК-1.1	4
17	Б1.0.03 Иностранный язык [Эк, Ээ, 2К] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	5	Б1.0.20 Численные методы [Эк, К] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1	3	Б1.0.28 Мультимедийные технологии [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	3	Б1.0.40 Модуль "Системы искусственного интеллекта" [Эк, Ээ, 2К]	7																		
18									Б1.0.15 Основы проектной деятельности [Ээ, К] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3	2	Б1.0.24 Архитектура информационных систем [Эк, КП] ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	5	Б1.0.32 Информационная безопасность и защита информации [Эк, К] ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	4	Б1.0.03 Надежность информационных систем [Эк, К] ПК-1.4; ПК-1.8	4										
19																	Б1.0.08 Психология управления [Эк, К] УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3	3	Б1.0.21 Технологии программирования [Эк, К] ОПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	4	Б1.0.27 Технологии Интернет [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2	5	Б1.0.33 Основы научных исследований [Ээ, К] ОПК-1.1; ОПК-1.3	3		
20																									Б1.0.09 Культура речи и деловое общение [Ээ, К] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	2
21	Б1.0.10 Языки [Эк, К] ОПК-1.1	3	Б1.0.22 Информационные системы и сети [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2	4	Б1.0.34 Управление персоналом [Ээ, К] ПК-4.3	3	Б1.0.05 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4																		
22									Б1.0.11 Математика [Эк, К] ОПК-1.1	4	Б1.0.19 Основы финансовой грамотности [Ээ, К] УК-9.2	2	Б1.0.39 Бухгалтерский управленческий учет [Эк, К] ПК-4.1; ПК-4.3	3	Б1.0.03 Надежность информационных систем [Эк, К] ПК-1.4; ПК-1.8	4										

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
41	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3	4							УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	9
42				Б1.В.08 Бухгалтерский учет и налогообложение [Эк, К] ПК-1.8; ПК-4.1; ПК-4.2	4		Б2.О.02(П) технологическая (проектно-технолог ическая) практика [ЗаО] УК-9.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	6		
43										
44										
45			Б1.О.41 Обучение служением [Эк, К] УК-3.1; УК-3.3; УК-5.5; УК-5.7	2	Б1.В.09 Объектно-ориентир ованное программирование [Эк, К] ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-3.1; ПК-3.3	4				
46							Б2.В.01(П) технологическая (проектно-технолог ическая) практика. (Web-технологии) [ЗаО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5	6	ОТД.01 Рынок ценных бумаг [Эк, К] УК-9.2	2
47			Б1.В.04 Информатика [Эк, КР] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3	4						
48										
49										
50										
51										
52			Б2.О.01(У) экономическая практика [ЗаО] ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1	3			ОТД.02 Методика подготовки выпускной квалификационной работы [Эк, К] ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.5	2		
53										
54			ОТД.03 Введение в бесплатные эвизионные системы [Эк, К] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	1						

Примечание Учебный план бакалавриата 'з09.03.02.02-24-1-2445.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Дисциплины (модули) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей:

1. Моделирование систем

Состав комиссии по текущему контролю и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам "Введение в профессиональную деятельность", "Объектно-ориентированное программирование" и по учебной практике "Технологическая (проектно-технологическая) практика":

1. Самородницкий А. А.

2. Плешев Д. А.

3. Кирпичев А. Н.

Состав комиссии по текущему контролю и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам "Информатика", "Информационная безопасность и защита информации":

1. Асадуллин Ф. Ф.

2. Плешев Д. А.

3. Кирпичев А. Н.