Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Целищев Алексей Олегович
Должность: Проректор по учебно-научной работе
Дата подписания: 14.02.2025 17:48:21
Уникальный программный ключ:
a8cad4623edd7219a3b0897308bb14769288026a

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЧОУ ВО "Восточная экономико-юридическая гуманитарная академия"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 11.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Миннибаев Е.К.*
"30" августа 2024 г.

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Проектирование и разработка информационных систем, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Профиль: Проектирование и разработка информационных систем
Кафедра: Управления, информатики и общенаучных дисциплин

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019-2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР _____ */ Целищев А.О./*

Зав. кафедрой _____ */ Казакбаева Г.М./*

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.03_ПИ_ПиРИС_ОЗО.plx', код направления 09.03.03, профиль : Проектирование и разработка информационных систем, год начала подготовки 202

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7560	7560	945	5571	1044	12			
Обязательная часть							125	125		4500	4500	582	3286	632	12			
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	58	66	20		5	Управления, информатики и	УК-5
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			4	4	36	144	144	32	92	20		7	Педагогики и психологии	УК-4
+	Б1.О.03	Философия	1				4	4	36	144	144	16	104	24		5	Управления, информатики и	УК-5
+	Б1.О.04	Физика	2				4	4	36	144	144	16	104	24		5	Управления, информатики и	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1			4	4	36	144	144	16	112	16		5	Управления, информатики и	УК-8
+	Б1.О.06	Экономическая теория		1			4	4	36	144	144	16	112	16		4	Экономики	УК-9; ОПК-6
+	Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)		3			4	4	36	144	144	16	112	16		4	Экономики	УК-2; УК-9; ОПК-6
+	Б1.О.08	Математика	2	1			9	9	36	324	324	32	246	46	4	5	Управления, информатики и	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.09	Дискретная математика		3			4	4	36	144	144	16	112	16		5	Управления, информатики и	УК-2; ОПК-6
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	36	144	144	16	104	24		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	4				5	5	36	180	180	16	134	30		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.12	Информатика		1			5	5	36	180	180	16	144	20		5	Управления, информатики и	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
+	Б1.О.13	Программирование	2				5	5	36	180	180	16	134	30	4	5	Управления, информатики и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
+	Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3				5	5	36	180	180	16	134	30		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
+	Б1.О.15	Операционные системы	4				5	5	36	180	180	16	134	30		5	Управления, информатики и	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
+	Б1.О.16	Программная инженерия	5				6	6	36	216	216	16	164	36		5	Управления, информатики и	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
+	Б1.О.17	Информационные системы и технологии	4	3			8	8	36	288	288	32	216	40		5	Управления, информатики и	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-8
+	Б1.О.18	Проектирование информационных систем	6	5		6	8	8	36	288	288	35	213	40	4	5	Управления, информатики и	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.О.19	Проектный практикум		7			6	6	36	216	216	16	176	24		5	Управления, информатики и	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.О.20	Базы данных	4	3		4	8	8	36	288	288	35	213	40		5	Управления, информатики и	ОПК-2; ОПК-7; ПК-7
+	Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	2				3	3	36	108	108	16	74	18		5	Управления, информатики и	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.22	Информационная безопасность	5				4	4	36	144	144	16	104	24		5	Управления, информатики и	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6
+	Б1.О.23	Менеджмент		6			6	6	36	216	216	16	176	24		5	Управления, информатики и	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	16	48	8		7	Педагогики и психологии	УК-7
+	Б1.О.25	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	10	8		5	Управления, информатики и	УК-5
+	Б1.О.26	Введение в профессию		2			2	2	36	72	72	16	48	8		5	Управления, информатики и	УК-2; ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							85	85		3060	3060	363	2285	412				
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	16	48	8		7	Педагогики и психологии	УК-4; ПК-1; ПК-8
+	Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики		6			3	3	36	108	108	16	80	12		5	Управления, информатики и	УК-2; УК-10; ПК-3; ПК-6
+	Б1.В.03	Языки программирования высокого уровня	5				5	5	36	180	180	16	134	30		5	Управления, информатики и	ПК-2
+	Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления		4			3	3	36	108	108	16	80	12		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	УК-4; ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.05	Учет и анализ		4			6	6	36	216	216	16	176	24		4	Экономики	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-10
+	Б1.В.06	Информационный менеджмент		7			2	2	36	72	72	16	48	8		5	Управления, информатики и	ПК-6; ПК-8
+	Б1.В.07	Проектная документация		8			2	2	36	72	72	8	56	8		5	Управления, информатики и	УК-4; ПК-3
+	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах		6			3	3	36	108	108	16	80	12		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения		8			3	3	36	108	108	16	80	12		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	УК-1; ПК-9
+	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы		9			3	3	36	108	108	16	80	12		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	УК-1; ПК-4
+	Б1.В.11	Программирование в 1С	7				7	7	36	252	252	16	194	42		5	Управления, информатики и	ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9
+	Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	8				4	4	36	144	144	16	104	24		5	Управления, информатики и	ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	7				4	4	36	144	144	16	104	24		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.14	Электронная коммерция	8				5	5	36	180	180	16	134	30		5	Управления, информатики и	ПК-2; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.15	Интернет-технологии	5				4	4	36	144	144	16	108	20		5	Управления, информатики и	ПК-2; ПК-7; ПК-9
+	Б1.В.16	WEB-программирование	7			7	4	4	36	144	144	19	109	16				ПК-2; ПК-5; ПК-9
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Элективные дисциплины 1**		**6**			3	**3**		**108**	**108**	**16**	**80**	**12**				**ПК-4; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы		6			3	3	36	108	108	16	80	12		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	ПК-4; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота		6			3	3	36	108	108	16	80	12		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	ПК-4; ПК-6
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Элективные дисциплины 2**	**8**				4	**4**		**144**	**144**	**16**	**104**	**24**				**ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии анализа финансового состояния предприятия	8				4	4	36	144	144	16	104	24		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	ПК-4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении	8				4	4	36	144	144	16	104	24		5	Управления, информатики и	ПК-4; ПК-6
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Элективные дисциплины 3**		**5**			4	**4**		**144**	**144**	**16**	**112**	**16**				**УК-1; УК-2; ПК-10**
-	Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов		5			4	4	36	144	144	16	112	16		5	Управления, информатики и	УК-1; УК-2; ПК-10
+	Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ		5			4	4	36	144	144	16	112	16		5	Управления, информатики и	УК-1; УК-2; ПК-10
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Элективные дисциплины 4**		**7**			4	**4**		**144**	**144**	**16**	**112**	**16**				**УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-10**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования		7			4	4	36	144	144	16	112	16		5	Управления, информатики и	УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов		7			4	4	36	144	144	16	112	16		5	Управления, информатики и	УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-10
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Элективные дисциплины 5**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**16**	**80**	**12**				**ПК-4; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере		8			3	3	36	108	108	16	80	12		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	ПК-4; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка интерфейсов информационных систем		8			3	3	36	108	108	16	80	12		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	ПК-2; ПК-8
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Элективные дисциплины 6**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**16**	**48**	**8**				**УК-3; УК-5**
-	Б1.В.ДВ.06.01	Культурология		2			2	2	36	72	72	16	48	8		5	Управления, информатики и	УК-5
+	Б1.В.ДВ.06.02	Этика		2			2	2	36	72	72	16	48	8		5	Управления, информатики и	УК-3; УК-5
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Элективные дисциплины 7**	**6**				5	**5**		**180**	**180**	**16**	**134**	**30**				**УК-1; ПК-1; ПК-10**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных	6				5	5	36	180	180	16	134	30		5	Управления, информатики и	УК-1; ПК-1; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение	6				5	5	36	180	180	16	134	30		5	Управления, информатики и	УК-1; ПК-1; ПК-10
Блок 2.Практика							21	21		756	756	21	651	84				
Обязательная часть							12	12		432	432	12	372	48				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			6		6	6	36	216	216	6	186	24		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			9		6	6	36	216	216	6	186	24		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	9	279	36				
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			8		9	9	36	324	324	9	279	36		5	Управления, информатики и	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	21	249	54				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	21	249	54		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД.Факультативные дисциплины							17	17		612	612	114	430	68				
+	ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		9			2	2	36	72	72	16	48	8		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	УК-2; ПК-1; ПК-4
+	ФТД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		9			2	2	36	72	72	16	48	8		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	УК-3; ПК-1; ПК-4
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		9			3	3	36	108	108	10	86	12		7	Педагогики и психологии	УК-8
+	ФТД.04	Психология личной эффективности		7			2	2	36	72	72	16	48	8		7	Педагогики и психологии	УК-6
+	ФТД.05	Психология бизнеса		7			2	2	36	72	72	16	48	8		7	Педагогики и психологии	УК-2
+	ФТД.06	Наставничество и управленческий коучинг		9			2	2	36	72	72	16	48	8		7	Педагогики и психологии	УК-3
+	ФТД.07	Предпринимательские проекты и стартапы		9			2	2	36	72	72	16	48	8		7	Педагогики и психологии	УК-3
+	ФТД.08	Общественный проект "Обучение служением"		2			2	2	36	72	72	8	56	8		5	Управления, информатики и общенаучных дисциплин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

Индекс	Курс 1, Семестр 1						Курс 1, Семестр 2						Курс 2, Семестр 3						Курс 2, Семестр 4						Курс 3, Семестр 5					
	з.е.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	82	112		726	124	27	72	86		664	150	25	48	48		686	118	27	48	48	3	729	144	27	48	48		734	142
Обязательная часть	29	82	112		726	124	23	56	70		568	134	25	48	48		686	118	18	32	32	3	473	108	14	24	24		380	76
Б1.О.01	2	8	20		36	8	2	8	22		30	12																		
Б1.О.02	2	8	8		48	8	2	8	8		44	12																		
Б1.О.03	4	8	8		104	24																								
Б1.О.04							4	8	8		104	24																		
Б1.О.05	4	8	8		112	16																								
Б1.О.06	4	8	8		112	16																								
Б1.О.07													4	8	8		112	16												
Б1.О.08	4	8	8		112	16	5	8	8		134	30																		
Б1.О.09													4	8	8		112	16												
Б1.О.10													4	8	8		104	24												
Б1.О.11																			5	8	8		134	30						
Б1.О.12	5	8	8		144	20																								
Б1.О.13							5	8	8		134	30																		
Б1.О.14													5	8	8		134	30												
Б1.О.15																			5	8	8		134	30						
Б1.О.16																									6	8	8		164	36
Б1.О.17													4	8	8		112	16	4	8	8		104	24						
Б1.О.18																									4	8	8		112	16
Б1.О.19																														
Б1.О.20													4	8	8		112	16	4	8	8	3	101	24						
Б1.О.21							3	8	8		74	18																		
Б1.О.22																									4	8	8		104	24
Б1.О.23																														
Б1.О.24	2	8	8		48	8																								
Б1.О.25	2	18	36		10	8																								
Б1.О.26							2	8	8		48	8																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	16	16		96	16							9	16	16		256	36	13	24	24		354	66
Б1.В.01							2	8	8		48	8																		
Б1.В.02																														
Б1.В.03																									5	8	8		134	30
Б1.В.04																			3	8	8		80	12						
Б1.В.05																			6	8	8		176	24						
Б1.В.06																														
Б1.В.07																														
Б1.В.08																														
Б1.В.09																														
Б1.В.10																														
Б1.В.11																														
Б1.В.12																														
Б1.В.13																														
Б1.В.14																														
Б1.В.15																									4	8	8		108	20
Б1.В.16																														
Б1.В.ДВ.01																														
Б1.В.ДВ.01.01																														
Б1.В.ДВ.01.02																														
Б1.В.ДВ.02																														
Б1.В.ДВ.02.01																														
Б1.В.ДВ.02.02																														
Б1.В.ДВ.03																									4	**8**	**8**		**112**	**16**
Б1.В.ДВ.03.01																									4	8	8		112	16
Б1.В.ДВ.03.02																									4	8	8		112	16
Б1.В.ДВ.04																														
Б1.В.ДВ.04.01																														
Б1.В.ДВ.04.02																														
Б1.В.ДВ.05																														
Б1.В.ДВ.05.01																														
Б1.В.ДВ.05.02																														
Б1.В.ДВ.06							2	**8**	**8**		**48**	**8**																		
Б1.В.ДВ.06.01							2	8	8		48	8																		
Б1.В.ДВ.06.02							2	8	8		48	8																		
Б1.В.ДВ.07																														
Б1.В.ДВ.07.01																														
Б1.В.ДВ.07.02																														
Блок 2.Практика																														
Обязательная часть																														
Б2.О.01(У)																														
Б2.О.02(П)																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Б2.В.01(П)																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Б3.01(Д)																														
ФТД.Факультативные дисциплины							2	4	4		56	8																		
ФТД.01																														
ФТД.02																														
ФТД.03																														
ФТД.04																														
ФТД.05																														
ФТД.06																														
ФТД.07																														
ФТД.08							2	4	4		56	8																		

Индекс	Курс 3, Семестр 6						Курс 4, Семестр 7						Курс 4, Семестр 8						Курс 5, Семестр 9						Курс 5, Семестр A					
	з.е.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	48	48	3	651	114	27	48	48	3	743	130	21	44	44		558	110	3	8	8		80	12						
Обязательная часть	10	16	16	3	277	48	6	8	8		176	24																		
Б1.О.01																														
Б1.О.02																														
Б1.О.03																														
Б1.О.04																														
Б1.О.05																														
Б1.О.06																														
Б1.О.07																														
Б1.О.08																														
Б1.О.09																														
Б1.О.10																														
Б1.О.11																														
Б1.О.12																														
Б1.О.13																														
Б1.О.14																														
Б1.О.15																														
Б1.О.16																														
Б1.О.17																														
Б1.О.18	4	8	8	3	101	24																								
Б1.О.19							6	8	8		176	24																		
Б1.О.20																														
Б1.О.21																														
Б1.О.22																														
Б1.О.23	6	8	8		176	24																								
Б1.О.24																														
Б1.О.25																														
Б1.О.26																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	14	32	32		374	66	21	40	40	3	567	106	21	44	44		558	110	3	8	8		80	12						
Б1.В.01																														
Б1.В.02	3	8	8		80	12																								
Б1.В.03																														
Б1.В.04																														
Б1.В.05																														
Б1.В.06							2	8	8		48	8																		
Б1.В.07													2	4	4		56	8												
Б1.В.08	3	8	8		80	12																								
Б1.В.09													3	8	8		80	12												
Б1.В.10																			3	8	8		80	12						
Б1.В.11							7	8	8		194	42																		
Б1.В.12													4	8	8		104	24												
Б1.В.13							4	8	8		104	24																		
Б1.В.14													5	8	8		134	30												
Б1.В.15																														
Б1.В.16							4	8	8	3	109	16																		
Б1.В.ДВ.01	3	**8**	**8**		**80**	**12**																								
Б1.В.ДВ.01.01	3	8	8		80	12																								
Б1.В.ДВ.01.02	3	8	8		80	12																								
Б1.В.ДВ.02													4	**8**	**8**		**104**	**24**												
Б1.В.ДВ.02.01													4	8	8		104	24												
Б1.В.ДВ.02.02													4	8	8		104	24												
Б1.В.ДВ.03																														
Б1.В.ДВ.03.01																														
Б1.В.ДВ.03.02																														
Б1.В.ДВ.04							4	**8**	**8**		**112**	**16**																		
Б1.В.ДВ.04.01							4	8	8		112	16																		
Б1.В.ДВ.04.02							4	8	8		112	16																		
Б1.В.ДВ.05													3	**8**	**8**		**80**	**12**												
Б1.В.ДВ.05.01													3	8	8		80	12												
Б1.В.ДВ.05.02													3	8	8		80	12												
Б1.В.ДВ.06																														
Б1.В.ДВ.06.01																														
Б1.В.ДВ.06.02																														
Б1.В.ДВ.07	5	**8**	**8**		**134**	**30**																								
Б1.В.ДВ.07.01	5	8	8		134	30																								
Б1.В.ДВ.07.02	5	8	8		134	30																								
Блок 2.Практика	6		6		186	24							9		9		279	36	6		6		186	24						
Обязательная часть	6		6		186	24													6		6		186	24						
Б2.О.01(У)	6		6		186	24																								
Б2.О.02(П)																			6		6		186	24						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													9		9		279	36												
Б2.В.01(П)													9		9		279	36												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			9		21		249	54						
Б3.01(Д)																			9		21		249	54						
ФТД.Факультативные дисциплины							4	16	16		96	16							11	36	38		278	44						
ФТД.01																			2	8	8		48	8						
ФТД.02																			2	8	8		48	8						
ФТД.03																			3	4	6		86	12						
ФТД.04							2	8	8		48	8																		
ФТД.05							2	8	8		48	8																		
ФТД.06																			2	8	8		48	8						
ФТД.07																			2	8	8		48	8						
ФТД.08																														

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.22	Информационная безопасность	
Б1.В.05	Учет и анализ	
Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.08	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.26	Введение в профессию	
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.В.05	Учет и анализ	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
ФТД.05	Психология бизнеса	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.08	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.23	Менеджмент	
Б1.В.ДВ.06.02	Этика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ФТД.06	Наставничество и управленческий коучинг	
ФТД.07	Предпринимательские проекты и стартапы	
ФТД.08	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.23	Менеджмент	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления	
Б1.В.07	Проектная документация	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.25	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.06.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.06.02	Этика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.08	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Менеджмент	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Психология личной эффективности	
ФТД.08	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.24	Физическая культура и спорт	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.06	Экономическая теория	
Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлением экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействию им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.08	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.15	Операционные системы	
Б1.О.16	Программная инженерия	
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	
Б1.О.20	Базы данных	
Б1.О.26	Введение в профессию	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	
Б1.О.22	Информационная безопасность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.16	Программная инженерия	
Б1.О.18	Проектирование информационных систем	
Б1.О.19	Проектный практикум	
Б1.О.22	Информационная безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Менеджмент	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.15	Операционные системы	
Б1.О.16	Программная инженерия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.06	Экономическая теория	
Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.18	Проектирование информационных систем	
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.15	Операционные системы	
Б1.О.16	Программная инженерия	
Б1.О.20	Базы данных	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.16	Программная инженерия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	
Б1.О.18	Проектирование информационных систем	
Б1.О.19	Проектный практикум	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.18	Проектирование информационных систем	
Б1.О.19	Проектный практикум	
Б1.О.23	Менеджмент	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления	
Б1.В.05	Учет и анализ	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
ФТД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ПК-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Б1.В.03	Языки программирования высокого уровня	
Б1.В.11	Программирование в 1С	
Б1.В.14	Электронная коммерция	
Б1.В.15	Интернет-технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	WEB-программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка интерфейсов информационных систем	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений и составлять техническое задание на разработку ИС	ПК
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления	
Б1.В.07	Проектная документация	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы	ПК
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	
Б1.В.14	Электронная коммерция	
Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии анализа финансового состояния предприятия	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
ФТД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ПК-5	Способен принимать участие во внедрении информационных систем	ПК
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.11	Программирование в 1С	
Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	
Б1.В.16	WEB-программирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	ПК
Б1.О.22	Информационная безопасность	
Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.В.06	Информационный менеджмент	
Б1.В.12	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	
Б1.В.14	Электронная коммерция	
Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы электронного документооборота	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.20	Базы данных	
Б1.В.11	Программирование в 1С	
Б1.В.15	Интернет-технологии	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	ПК
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.06	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка интерфейсов информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем	ПК
Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	
Б1.В.11	Программирование в 1С	
Б1.В.15	Интернет-технологии	
Б1.В.16	WEB-программирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен использовать современные аналитические инструменты при решении задач, связанных с профессиональной деятельностью	ПК
Б1.В.05	Учет и анализ	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы численных методов	
Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в машинное обучение	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'v09.03.03_ПИ_ПиРИС_ОЗО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1044**							**29**	23		**1044**							**29**	18 2/6		**2088**							**58**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**							**29**			**972**							**27**			**2016**							**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46.8**										**53.7**										**50.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**37.2**										**50**										**43.6**										
		Ауд. нагр. (ОП)																																
		Конт. раб. (ОП)		**9.9**										**10.4**										**10.2**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**194**	**82**	**112**		**726**	**124**	**29**	ТО: 19 2/3 Э: 3 1/3		**972**	**158**	**72**	**86**		**664**	**150**	**27**	ТО: 15 1/3 Э: 3		**2016**	**352**	**154**	**198**		**1390**	**274**	**56**	ТО: 35 Э: 6 1/3		
1	Б1.О.01	История России	За	**72**	28	8	20		36	8	2		Эк	**72**	30	8	22		30	12	2		Эк За	**144**	58	16	42		66	20	4		5	12
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	**72**	16	8	8		48	8	2		Эк	**72**	16	8	8		44	12	2		Эк За	**144**	32	16	16		92	20	4		7	12
3	Б1.О.03	Философия	Эк	**144**	16	8	8		104	24	4												Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		5	1
4	Б1.О.04	Физика											Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		5	2
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	За	**144**	16	8	8		112	16	4												За	**144**	16	8	8		112	16	4		5	1
6	Б1.О.06	Экономическая теория	За	**144**	16	8	8		112	16	4												За	**144**	16	8	8		112	16	4		4	1
7	Б1.О.08	Математика	За	**144**	16	8	8		112	16	4		Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		Эк За	**324**	32	16	16		246	46	9		5	12
8	Б1.О.12	Информатика	За	**180**	16	8	8		144	20	5												За	**180**	16	8	8		144	20	5		5	1
9	Б1.О.13	Программирование											Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		5	2
10	Б1.О.21	Теория систем и системный анализ											Эк	**108**	16	8	8		74	18	3		Эк	**108**	16	8	8		74	18	3		5	2
11	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	За	**72**	16	8	8		48	8	2												За	**72**	16	8	8		48	8	2		7	1
12	Б1.О.25	Основы российской государственности	За	**72**	54	18	36		10	8	2												За	**72**	54	18	36		10	8	2		5	1
13	Б1.О.26	Введение в профессию											За	**72**	16	8	8		48	8	2		За	**72**	16	8	8		48	8	2		5	2
14	Б1.В.01	Русский язык и культура речи											За	**72**	16	8	8		48	8	2		За	**72**	16	8	8		48	8	2		7	2
15	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Культурология*											За	**72**	16	8	8		48	8	2		За	**72**	16	8	8		48	8	2		5	2
16	Б1.В.ДВ.06.02	Этика											За	**72**	16	8	8		48	8	2		За	**72**	16	8	8		48	8	2		5	2
17	ФТД.08	Общественный проект "Обучение служением"											За	**72**	8	4	4		56	8	2		За	**72**	8	4	4		56	8	2		5	2
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(8)										Эк(6) За(4)										Эк(7) За(12)											
КАНИКУЛЫ												1 3/6									7										8 3/6			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'v09.03.03_ПИ_ПиРИС_ОЗО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**900**							**25**	22 1/6		**972**							**27**	19 3/6		**1872**							**52**	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**							**25**			**972**							**27**			**1872**							**52**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**41.6**										**50.2**										**45.9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**35.4**										**48**										**41.7**											
		Ауд. нагр. (ОП)																																	
		Конт. раб. (ОП)		**5.1**										**6**										**5.6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**96**	**48**	**48**		**686**	**118**	**25**	ТО: 18 5/6 Э: 3 1/3		**972**	**99**	**48**	**48**	**3**	**729**	**144**	**27**	ТО: 16 1/2 Э: 3		**1872**	**195**	**96**	**96**	**3**	**1415**	**262**	**52**	ТО: 35 1/3 Э: 6 1/3		
1	Б1.О.07	Экономика фирмы (предприятия)	За	**144**	16	8	8		112	16	4												За	**144**	16	8	8		112	16	4		4	3
2	Б1.О.09	Дискретная математика	За	**144**	16	8	8		112	16	4												За	**144**	16	8	8		112	16	4		5	3
3	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**144**	16	8	8		104	24	4												Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		5	3
4	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации											Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		5	4
5	Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	**180**	16	8	8		134	30	5												Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		5	3
6	Б1.О.15	Операционные системы											Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		5	4
7	Б1.О.17	Информационные системы и технологии	За	**144**	16	8	8		112	16	4		Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		Эк За	**288**	32	16	16		216	40	8		5	34
8	Б1.О.20	Базы данных	За	**144**	16	8	8		112	16	4		Эк КР	**144**	19	8	8	3	101	24	4		Эк За КР	**288**	35	16	16	3	213	40	8		5	34
9	Б1.В.04	Основы документационного обеспечения управления											За	**108**	16	8	8		80	12	3		За	**108**	16	8	8		80	12	3		5	4
10	Б1.В.05	Учет и анализ											За	**216**	16	8	8		176	24	6		За	**216**	16	8	8		176	24	6		4	4
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4)										Эк(4) За(2) КР										Эк(6) За(6) КР											
КАНИКУЛЫ												2 2/6										5 5/6										8 1/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'v09.03.03_ПИ_ПиРИС_ОЗО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**972**							**27**	22 1/6		**1080**							**30**	20 2/6		**2052**							**57**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**							**27**			**1080**							**30**			**2052**							**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**43.4**										**53**										**48.2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**47.4**										**52.7**										**50.1**										
		Ауд. нагр. (ОП)																																
		Конт. раб. (ОП)		**5.1**										**7**										**6.1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**96**	**48**	**48**		**734**	**142**	**27**	ТО: 19 1/6 Э: 3		**864**	**99**	**48**	**48**	**3**	**651**	**114**	**24**	ТО: 14 1/6 Э: 2 1/6		**1836**	**195**	**96**	**96**	**3**	**1385**	**256**	**51**	ТО: 33 1/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.16	Программная инженерия	Эк	**216**	16	8	8		164	36	6												Эк	**216**	16	8	8		164	36	6		5	5
2	Б1.О.18	Проектирование информационных систем	За	**144**	16	8	8		112	16	4		Эк КР	**144**	19	8	8	3	101	24	4		Эк За КР	**288**	35	16	16	3	213	40	8		5	56
3	Б1.О.22	Информационная безопасность	Эк	**144**	16	8	8		104	24	4												Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		5	5
4	Б1.О.23	Менеджмент											За	**216**	16	8	8		176	24	6		За	**216**	16	8	8		176	24	6		5	6
5	Б1.В.02	Правовые основы прикладной информатики											За	**108**	16	8	8		80	12	3		За	**108**	16	8	8		80	12	3		5	6
6	Б1.В.03	Языки программирования высокого уровня	Эк	**180**	16	8	8		134	30	5												Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		5	5
7	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах											За	**108**	16	8	8		80	12	3		За	**108**	16	8	8		80	12	3		5	6
8	Б1.В.15	Интернет-технологии	Эк	**144**	16	8	8		108	20	4												Эк	**144**	16	8	8		108	20	4		5	5
9	Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы											За	**108**	16	8	8		80	12	3		За	**108**	16	8	8		80	12	3		5	6
10	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Автоматизированные системы электронного документооборота*											За	**108**	16	8	8		80	12	3		За	**108**	16	8	8		80	12	3		5	6
11	*Б1.В.ДВ.03.01*	*Основы численных методов*	За	**144**	16	8	8		112	16	4												За	**144**	16	8	8		112	16	4		5	5
12	Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	За	**144**	16	8	8		112	16	4												За	**144**	16	8	8		112	16	4		5	5
13	Б1.В.ДВ.07.01	Методы анализа данных											Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		5	6
14	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Введение в машинное обучение*											Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		5	6
ПРАКТИКИ		(План)												216	6		6		186	24	6	4		216	6		6		186	24	6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	216	6		6		186	24	6	4	ЗаО	216	6		6		186	24	6	4	5	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2)										Эк(2) За(4) ЗаО КР										Эк(6) За(6) ЗаО КР											
КАНИКУЛЫ												2 2/6									5										7 2/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'v09.03.03_ПИ_ПиРИС_ОЗО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1116**							**31**	22 4/6		**1080**							**30**	21 2/6		**2196**							**61**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**							**27**			**1080**							**30**			**2052**							**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42.9**										**51.7**										**47.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43.4**										**38.9**										**41.2**										
		Ауд. нагр. (ОП)																																
		Конт. раб. (ОП)		**5.1**										**7.1**										**6.1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**99**	**48**	**48**	**3**	**743**	**130**	**27**	ТО: 19 2/3 Э: 3		**756**	**88**	**44**	**44**		**558**	**110**	**21**	ТО: 12 1/2 Э: 2 5/6		**1728**	**187**	**92**	**92**	**3**	**1301**	**240**	**48**	ТО: 32 1/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.19	Проектный практикум	За	**216**	16	8	8		176	24	6												За	**216**	16	8	8		176	24	6		5	7
2	Б1.В.06	Информационный менеджмент	За	**72**	16	8	8		48	8	2												За	**72**	16	8	8		48	8	2		5	7
3	Б1.В.07	Проектная документация											За	**72**	8	4	4		56	8	2		За	**72**	8	4	4		56	8	2		5	8
4	Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения											За	**108**	16	8	8		80	12	3		За	**108**	16	8	8		80	12	3		5	8
5	Б1.В.11	Программирование в 1С	Эк	**252**	16	8	8		194	42	7												Эк	**252**	16	8	8		194	42	7		5	7
6	Б1.В.12	Корпоративные информационные системы											Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		5	8
7	Б1.В.13	Автоматизированная система управления предприятия	Эк	**144**	16	8	8		104	24	4												Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		5	7
8	Б1.В.14	Электронная коммерция											Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		Эк	**180**	16	8	8		134	30	5		5	8
9	Б1.В.16	WEB-программирование	Эк КР	**144**	19	8	8	3	109	16	4												Эк КР	**144**	19	8	8	3	109	16	4			7
10	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии анализа финансового состояния предприятия											Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		5	8
11	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Информационные технологии в управлении*											Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		Эк	**144**	16	8	8		104	24	4		5	8
12	Б1.В.ДВ.04.01	Основы бизнес-проектирования	За	**144**	16	8	8		112	16	4												За	**144**	16	8	8		112	16	4		5	7
13	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Моделирование бизнес-процессов*	За	**144**	16	8	8		112	16	4												За	**144**	16	8	8		112	16	4		5	7
14	Б1.В.ДВ.05.01	Графические средства в информационной сфере											За	**108**	16	8	8		80	12	3		За	**108**	16	8	8		80	12	3		5	8
15	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Разработка интерфейсов информационных систем*											За	**108**	16	8	8		80	12	3		За	**108**	16	8	8		80	12	3		5	8
16	ФТД.04	Психология личной эффективности	За	**72**	16	8	8		48	8	2												За	**72**	16	8	8		48	8	2		7	7
17	ФТД.05	Психология бизнеса	За	**72**	16	8	8		48	8	2												За	**72**	16	8	8		48	8	2		7	7
ПРАКТИКИ		(План)												324	9		9		279	36	9	6		324	9		9		279	36	9	6		
	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика											ЗаО	324	9		9		279	36	9	6	ЗаО	324	9		9		279	36	9	6	5	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КР										Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(6) За(8) ЗаО КР											
КАНИКУЛЫ												1 5/6										4										5 5/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'v09.03.03_ПИ_ПиРИС_ОЗО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	ИЗ	КРП	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1044**							**29**	23 4/6												**1044**							**29**	23 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**							**18**													**648**							**18**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**7.6**																				**3.8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**12**																				**6**										
		Ауд. нагр. (ОП)																																
		Конт. раб. (ОП)		**1.3**																				**0.7**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**108**	**16**	**8**	**8**		**80**	**12**	**3**	ТО: 12 2/3 Э: 1										ТО: Э:		**108**	**16**	**8**	**8**		**80**	**12**	**3**	ТО: 12 2/3 Э: 1		
1	Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	За	**108**	16	8	8		80	12	3												За	**108**	16	8	8		80	12	3		5	9
2	ФТД.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	За	**72**	16	8	8		48	8	2												За	**72**	16	8	8		48	8	2		5	9
3	ФТД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	За	**72**	16	8	8		48	8	2												За	**72**	16	8	8		48	8	2		5	9
4	ФТД.03	Основы военной подготовки	За	**108**	10	4	6		86	12	3												За	**108**	10	4	6		86	12	3		7	9
5	ФТД.06	Наставничество и управленческий коучинг	За	**72**	16	8	8		48	8	2												За	**72**	16	8	8		48	8	2		7	9
6	ФТД.07	Предпринимательские проекты и стартапы	За	**72**	16	8	8		48	8	2												За	**72**	16	8	8		48	8	2		7	9
ПРАКТИКИ		(План)		216	6		6		186	24	6	4												216	6		6		186	24	6	4		
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	216	6		6		186	24	6	4											ЗаО	216	6		6		186	24	6	4	5	9
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324	21		21		249	54	9	6												324	21		21		249	54	9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324	21		21		249	54	9	6												324	21		21		249	54	9	6	5	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(6) ЗаО																				За(6) ЗаО											
КАНИКУЛЫ												1																				1		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'v09.03.03_ПИ_ПиРИС_ОЗО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				26	260	257	58	29	29	52	25	27	57	27	30	61	31	30	29	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				24	240	240	56	29	27	52	25	27	57	27	30	57	27	30	18	18	
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	29.4%		210	210	56	29	27	52	25	27	51	27	24	48	27	21	3	3	
Б1.О	Обязательная часть					125	125	52	29	23	43	25	18	24	14	10	6	6				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					85	85	4		4	9		9	27	13	14	42	21	21	3	3	
Б2	Практика	57%	43%	0%	21	21	21							6		6	9		9	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					12	12							6		6				6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9										9		9			
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	9													9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	20	17	2		2							4	4		11	11	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.9	-	46.8	53.7	-	41.6	50.2	-	43.4	53	-	42.9	51.7	-	7.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.4	-	37.2	50	-	35.4	48	-	47.4	52.7	-	43.4	38.9	-	12	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6.4	-	9.9	10.4	-	5.1	6	-	5.1	7	-	5.1	7.1	-	1.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					945	-	194	158	-	96	99	-	96	99	-	99	88	-	16	
		Блок Б2					21	-			-			-		6	-		9	-	6	
		Блок Б3					21	-			-			-			-			-	21	
		Блок ФТД					114	-		8	-			-			-	32		-	74	
		Итого по всем блокам					1101	-	194	166	-	96	99	-	96	105	-	131	97	-	117	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	1	6	6	2	4	6	4	2	6	3	3			
		ЗАЧЕТ (За)						11	8	3	6	4	2	6	2	4	6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					0%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.1%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.5%															

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'v09.03.03_ПИ_ПиРИС_ОЗО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

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. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	58				52				57				61				29			
Всего	29		29		25		27		27		30		31		30		29			
1	Б1.О.01 История России [За] УК-5	2	Б1.О.01 История России [Эк] УК-5	2	Б1.О.07 Экономика фирмы (предприятия) [За] УК-2; УК-9; ОПК-6	4	Б1.О.11 Исследование операций и методы оптимизации [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-6	5	Б1.О.16 Программная инженерия [Эк] ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8	6	Б1.О.18 Проектирование информационных систем [Эк, КР] ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	4	Б1.О.19 Проектный практикум [За] ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9	6	Б1.В.07 Проектная документация [За] УК-4; ПК-3	2	Б1.В.10 Интеллектуальные информационные системы [За] УК-1; ПК-4	3		
2																				
3	Б1.О.02 Иностранный язык [За] УК-4	2	Б1.О.02 Иностранный язык [Эк] УК-4	2											Б1.В.09 Методы тестирования программного обеспечения [За] УК-1; ПК-9	3				
4																	Б2.О.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	6		
5	Б1.О.03 Философия [Эк] УК-5	4	Б1.О.04 Физика [Эк] УК-1; ОПК-1	4	Б1.О.09 Дискретная математика [За] УК-2; ОПК-6	4	Б1.О.15 Операционные системы [Эк] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7	5	Б1.О.18 Проектирование информационных систем [За] ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	4	Б1.О.23 Менеджмент [За] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9	6	Б1.В.06 Информационный менеджмент [За] ПК-6; ПК-8	2	Б1.В.12 Корпоративные информационные системы [Эк] ПК-4; ПК-5; ПК-6	4				
6																				
7																				
8																				
9	Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8	4	Б1.О.08 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6	5	Б1.О.10 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] ОПК-1; ОПК-6	4	Б1.О.17 Информационные системы и технологии [Эк] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-8	4	Б1.О.22 Информационная безопасность [Эк] УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6	4	Б1.В.02 Правовые основы прикладной информатики [За] УК-2; УК-10; ПК-3; ПК-6	3	Б1.В.11 Программирование в 1С [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9	7	Б1.В.14 Электронная коммерция [Эк] ПК-2; ПК-4; ПК-6	5	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	9		
10																				
11																				
12																				
13	Б1.О.06 Экономическая теория [За] УК-9; ОПК-6	4			Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	5					Б1.В.08 Администрирование в информационных системах [За] ПК-4; ПК-5	3			Б1.В.ДВ.02.01 Элективные дисциплины 2: Информационные технологии анализа финансового состояния предприятия [Эк] (/ Информационные технологии в управлении) ПК-4	4				
14																				
15																				
16			Б1.О.13 Программирование [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7	5																
17									Б1.В.03 Языки программирования высокого уровня [Эк] ПК-2	5	Б1.В.ДВ.01.01 Элективные дисциплины 1: Предметно-ориентированные экономические информационные системы [За] (/ Автоматизированные системы электронного документооборота) ПК-4; ПК-6	3	Б1.В.13 Автоматизированная система управления предприятия [Эк] ПК-4; ПК-5; ПК-6	4						
18	Б1.О.08 Математика [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-6	4					Б1.В.04 Основы документационного обеспечения управления [За] УК-4; ПК-1; ПК-3	3							Б1.В.ДВ.05.01 Элективные дисциплины 5: Графические средства в информационной сфере [За] (/ Разработка интерфейсов информационных систем) ПК-4; ПК-8	3	ФТД.01 Информационно-коммуникационные технологии в образовании [За] УК-2; ПК-1; ПК-4	2		
19			Б1.О.21 Теория систем и системный анализ [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6	3	Б1.О.17 Информационные системы и технологии [За] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-8	4													ФТД.02 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии [За] УК-3; ПК-1; ПК-4	2		
20									Б1.В.15 Интернет-технологии [Эк] ПК-2; ПК-7; ПК-9	4	Б1.В.ДВ.07.01 Элективные дисциплины 7: Методы анализа данных [Эк] (/ Введение в машинное обучение) УК-1; ПК-1; ПК-10	5	Б1.В.16 WEB-программирование [Эк, КР] ПК-2; ПК-5; ПК-9	4						
21	Б1.О.12 Информатика [За] ОПК-2; ОПК-3; ПК-7	5																		
22			Б1.О.26 Введение в профессию [За] УК-2; ОПК-2	2	Б1.О.20 Базы данных [За] ОПК-2; ОПК-7; ПК-7	4														
23																				
24			Б1.В.01 Русский язык и культура речи [За] УК-4; ПК-1; ПК-8	2																
25																				
26	Б1.О.24 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	Б1.В.ДВ.06.02 Элективные дисциплины 6: Этика [За] (/ Культурология) УК-3; УК-5	2			Б1.В.05 Учет и анализ [За] УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-10	6	Б1.В.ДВ.03.02 Элективные дисциплины 3: Пакеты прикладных программ [За] (/ Основы численных методов) УК-1; УК-2; ПК-10	4	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1	6	Б1.В.ДВ.04.01 Элективные дисциплины 4: Основы бизнес-проектирования [За] (/ Моделирование бизнес-процессов) УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-10	4	Б2.В.01(П) Эксплуатационная практика [ЗаО] УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	9	ФТД.03 Основы военной подготовки [За] УК-8	3		
27																				
28	Б1.О.25 Основы российской государственности [За] УК-5	2	ФТД.08 Общественный проект "Обучение служением" [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2															ФТД.06 Наставничество и управленческий коучинг [За] УК-3	2		
29																				
30																			ФТД.07 Предпринимательские проекты и стартапы [За] УК-3	2		
31													ФТД.04 Психология личной эффективности [За] УК-6	2						
													ФТД.05 Психология бизнеса [За] УК-2	2						