

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ДОНЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ"

План одобрен Ученым советом  
ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС"  
Протокол № 14 от 25.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Проректор

Л.Н. Костина

"25" мая 2023 г.

09.03.03

## Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль: Прикладная информатика в управлении корпоративными системами  
Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Государственной службы и управления

Квалификация: БАКАЛАВР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 2 г.

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
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела "Учебный отдел"

 / Т.В. Мажара/

Начальник отдела ЛАиМКО

 / Д.А. Сапрыгина/

Заведующий кафедрой ИТ

 / Н.В. Брадул/

Руководитель ОПОП ВО

 / И.Л. Семичастный/



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9; 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
Б1.0.01	История (отечественная история)	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.0.05	Математический анализ и дифференциальные уравнения	ОПК-1
Б1.0.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.07	Дискретная математика	ОПК-6
Б1.0.08	Теория систем и системный анализ	ОПК-6
Б1.0.09	Информатика и программирование	ОПК-7; ПК-2
Б1.0.10	Основы охраны труда	ОПК-4
Б1.0.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.0.12	Операционные системы	ОПК-2; ПК-7
Б1.0.13	Программная инженерия	ОПК-5
Б1.0.14	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-5
Б1.0.15	Проектирование информационных систем	ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.0.16	Проектный практикум	УК-9; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4
Б1.0.17	Базы данных	ОПК-7; ПК-8
Б1.0.18	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4; ПК-9
Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Экономика	УК-9
Б1.В.02	Макроэкономика	УК-9
Б1.В.03	Правоведение	УК-10
Б1.В.04	Физическая культура	УК-7
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.06	Логика	УК-1
Б1.В.07	Религиоведение	УК-5
Б1.В.08	Педагогика	УК-3
Б1.В.09	Социология	УК-3
Б1.В.10	История России	УК-5
Б1.В.11	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-1
Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В.13	Численные методы	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Теория алгоритмов	ПК-8
Б1.В.15	Интернет программирование	УК-6; ПК-5
Б1.В.16	Информационный менеджмент	УК-2
Б1.В.17	Разработка программных приложений	ПК-3
Б1.В.18	Разработка информационных систем	ПК-5
Б1.В.19	Интеллектуальные информационные системы	ПК-5
Б1.В.20	ИТ инфраструктура предприятия	УК-2; ПК-1
Б1.В.21	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1; УК-6
Б1.В.22	Гражданская оборона	УК-8
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование информационной структуры предприятия	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Системы поддержки принятия решений	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии бизнес-анализа	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Геоинформационные системы	УК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Картографические информационные системы	УК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Интеграция информационных систем	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Сервис-ориентированная архитектура	ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные ресурсы государственного управления	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные ресурсы финансовых рынков	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Корпоративные информационные системы	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Интегрированные информационные системы	ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	1С программирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы управления производственной компанией	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка электронного портала	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Менеджмент сайта	ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; УК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Менеджмент	УК-1; УК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИ 2022у-ОФ.rlx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.02	Теория управления	УК-1; УК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Маркетинг	УК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Маркетинг и логистика	УК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	УК-9
Б1.В.ДВ.11.01	Экономика и организация предприятия	УК-9
Б1.В.ДВ.11.02	Экономика и организация малого бизнеса	УК-9
Б2	Практика	УК-4; ОПК-2; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-7; ПК-3
Б2.О.01(П)	Проектно-технологическая практика	ОПК-7; ПК-3
Б2.О.02(У)	Учебная практика	ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-10
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	УК-4; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б3.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				<b>1368</b>									<b>38</b>	21		<b>1332</b>									<b>37</b>	21		<b>2700</b>							<b>75</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1368</b>								<b>38</b>				<b>1332</b>								<b>37</b>				<b>2700</b>						<b>75</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>72</b>												<b>70.5</b>											<b>71.3</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>												<b>54</b>											<b>45</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35.4</b>												<b>33</b>											<b>34.2</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35.4</b>												<b>33</b>											<b>34.2</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1260</b>	<b>566</b>	<b>208</b>	<b>272</b>	<b>64</b>	<b>22</b>	<b>586</b>	<b>108</b>	<b>35</b>	ТО: 16 Э: 3			<b>1008</b>	<b>396</b>	<b>140</b>	<b>126</b>	<b>112</b>	<b>18</b>	<b>450</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	ТО: 12 Э: 3		<b>2268</b>	<b>962</b>	<b>348</b>	<b>398</b>	<b>176</b>	<b>40</b>	<b>1036</b>	<b>270</b>	<b>63</b>	ТО: 28 Э: 6			
1	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	<b>144</b>	66	32		32	2	51	27	4			Эк	<b>108</b>	44	14		28	2	37	27	3			Эк(2)	<b>252</b>	110	46		60	4	88	54	7		6	56
2	Б1.О.13	Программная инженерия	ЗаО	<b>108</b>	50	16	32		2	58		3			Эк	<b>108</b>	44	14	28		2	37	27	3			Эк ЗаО	<b>216</b>	94	30	60		4	95	27	6		6	56
3	Б1.О.14	Информационные системы и технологии	За	<b>72</b>	50	16	32		2	22		2			Эк	<b>144</b>	44	14	28		2	73	27	4			Эк За	<b>216</b>	94	30	60		4	95	27	6		6	56
4	Б1.О.15	Проектирование информационных систем	Эк	<b>108</b>	50	16	32		2	31	27	3														Эк	<b>108</b>	50	16	32		2	31	27	3		6	5	
5	Б1.О.17	Базы данных	Эк КР	<b>252</b>	50	16	32		2	175	27	7														Эк КР	<b>252</b>	50	16	32		2	175	27	7		6	5	
6	Б1.О.18	Информационная безопасность	За	<b>72</b>	50	32	16		2	22		2			Эк	<b>108</b>	30	14	14		2	51	27	3			Эк За	<b>180</b>	80	46	30		4	73	27	5		6	56
7	Б1.В.11	Исследование операций и методы оптимизации	ЗаО	<b>108</b>	50	16		32	2	58		3			Эк	<b>108</b>	44	14		28	2	37	27	3			Эк ЗаО	<b>216</b>	94	30		60	4	95	27	6		6	56
8	Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирование	ЗаО	<b>72</b>	50	16	32		2	22		2			Эк	<b>108</b>	58	28	28		2	23	27	3			Эк ЗаО	<b>180</b>	108	44	60		4	45	27	5		6	56
9	Б1.В.21	Основы научно-исследовательской деятельности													ЗаО	<b>108</b>	44	14		28	2	64		3			ЗаО	<b>108</b>	44	14		28	2	64		3		6	6
10	Б1.В.22	Гражданская оборона	ЗаО	<b>108</b>	50	16	32		2	58		3														ЗаО	<b>108</b>	50	16	32		2	58		3		9	5	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	Эк	<b>108</b>	50	16	32		2	31	27	3														Эк	<b>108</b>	50	16	32		2	31	27	3		6	5	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование информационной структуры предприятия	Эк	<b>108</b>	50	16	32		2	31	27	3														Эк	<b>108</b>	50	16	32		2	31	27	3		6	5	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Системы поддержки принятия решений	ЗаО	<b>108</b>	50	16	32		2	58		3														ЗаО	<b>108</b>	50	16	32		2	58		3		6	5	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии бизнес-анализа	ЗаО	<b>108</b>	50	16	32		2	58		3														ЗаО	<b>108</b>	50	16	32		2	58		3		6	5	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Геоинформационные системы													ЗаО КР	<b>108</b>	44	14	28		2	64		3			ЗаО КР	<b>108</b>	44	14	28		2	64		3		6	6
16	Б1.В.ДВ.03.02	Картографические информационные системы													ЗаО КР	<b>108</b>	44	14	28		2	64		3			ЗаО КР	<b>108</b>	44	14	28		2	64		3		6	6
17	Б1.В.ДВ.11.01	Экономика и организация предприятия													ЗаО	<b>108</b>	44	14		28	2	64		3			ЗаО	<b>108</b>	44	14		28	2	64		3		21	6
18	Б1.В.ДВ.11.02	Экономика и организация малого бизнеса													ЗаО	<b>108</b>	44	14		28	2	64		3			ЗаО	<b>108</b>	44	14		28	2	64		3		21	6
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(2) ЗаО(5) КР									Эк(6) ЗаО(3) КР									Эк(10) За(2) ЗаО(8) КР(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		108	4		4			104		3	2		324	6		6			318		9	6		432	10		10			422		12	8			
	Б2.О.01(П)	Проектно-технологическая практика													ЗаО	324	6		6			318		9	6		ЗаО	324	6		6		318		9	6	6	6	
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	108	4		4				104		3	2												ЗаО	108	4		4			104		3	2	6	5	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												8 1/6											10 1/6			



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИ 2022у-ОФ.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2022

		Итого								Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.						
	Итого (с факультативами)				3	3	240	148	92	75	38	37	73	32	41
	Итого по ОП (без факультативов)				3	3	240	148	92	75	38	37	73	32	41
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	30.5%			210	121	89	63	35	28	58	32	26
Б1.О	Обязательная часть						108.5	42	66.5	34	21	13	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						101.5	79	22.5	29	14	15	50	24	26
Б2	Практика	57%	43%	0%			21	18	3	12	3	9	6		6
Б2.О	Обязательная часть						12	9	3	9		9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9		3	3		6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	3	9	9					9		9
Б3.О	Обязательная часть						9	9					9		9
ФТД	Факультативные дисциплины														
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					70.7			-	72	70.5	-	70.8	69
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54			-	36	54	-	81	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.1			-	35.4	33	-	38.8	32.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1894			-	566	396	-	542	390
		Блок Б2					14			-	4	6	-		4
		Блок Б3					12			-			-		12
		Итого по всем блокам					1920			-	570	402	-	542	406
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								10	4	6	10	6	4
		ЗАЧЕТ (За)								2	2		7	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								10	6	4	5		5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.54%								
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						50.2%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25.05%								