

План одобрен Ученым советом  
ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС"  
Протокол № 12 от 27.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Л.Н. Костина

27 апреля 2023 г.

09.04.03

### Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Профиль: Корпоративные информационные системы  
Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Государственной службы и управления

Квалификация: МАГИСТР

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

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

### СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела "Учебный отдел"

/ Т.В. Мажара/

Начальник отдела ЛАИМКО

/ Д.А. Сапрыгина/

Заведующий кафедрой ИТ

/ Н.В. Брадул/

Руководитель ОПОП ВО

/ Е.Г. Литвак/



## Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сек. 1	Сек. 2	Всего	Сек. 3	Сек. 4	Всего	Сек. 5	Сек. 6	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17 5/6	18 1/6	36	20 4/6	15 3/6	36 1/6	3		3	75 1/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4				8
П Производственная практика							12		12	12
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4		4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							2		2	2
К Продолжительность каникул	7 дн	63 дн	70 дн	7 дн	62 дн	69 дн	24 дн		24 дн	163 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	4 дн	12 дн	9 дн		9 дн	35 дн
Продолжительность	157 дн	209 дн	366 дн	176 дн	189 дн	365 дн	182 дн		182 дн	
Студентов	5									
Групп	1									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2023-3Ф.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-11.1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-11.1
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	УК-1.1; ОПК-4.1; ПК-11.1
Б1.О.02	Современные технологии анализа информации	ПК-1.1
Б1.О.03	Управление проектами информатизации предприятий	УК-2.1; ОПК-8.1
Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	ОПК-5.1; ПК-2.1
Б1.О.05	История культуры России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	ОПК-1.1; ОПК-5.2; ПК-1.1
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	ПК-1.1; ПК-6.1
Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	ПК-8.1; ПК-10.1
Б1.О.09	Математическое и компьютерное моделирование	ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-7.1
Б1.В.01	История и философия науки	УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.02	Гражданская оборона	УК-1.5; УК-1.6
Б1.В.03	Методы анализа открытых систем	УК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.04	Технологии облачных вычислений	УК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.05	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1; УК-4.4
Б1.В.06	Защита информации в корпоративных информационных системах	ПК-5.1
Б1.В.07	Проектирование сервисно-ориентированных систем	ПК-2.1; ПК-7.1
Б1.В.08	Информационные хранилища	ПК-1.1; ПК-6.2
Б1.В.09	Администрирование баз данных	ПК-1.3
Б1.В.10	Тестирование ИТ-систем	УК-3.1; ПК-5.2
Б1.В.11	Управление проектами	УК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	УК-4.2; УК-4.3
Б2	Практика	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-11.1; ПК-11.2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-11.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3.2
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-6.1; ПК-11.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2023-3Ф.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика	ОПК-2.1; ПК-2.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-11.1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-11.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-11.1; ПК-11.2
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-11.1; ПК-11.2
Б3.О.01	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-11.1; ПК-11.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.2; ПК-9.1
ФТД.01	Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений	ПК-3.2
ФТД.02	Онтологический инжиниринг знаний	ПК-9.1
ФТД.03	Психология межличностных отношений	УК-3.2; УК-3.3



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль			Всего	Неделя													
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>864</b>									<b>24</b>	22 4/6		<b>972</b>									<b>27</b>	17 3/6		<b>1836</b>						<b>51</b>	40 1/6				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>792</b>									<b>22</b>			<b>972</b>								<b>27</b>				<b>1764</b>					<b>49</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>35</b>												<b>55.6</b>												<b>45.3</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>17</b>												<b>23.5</b>												<b>20.3</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>5.4</b>												<b>7.7</b>												<b>6.6</b>											
	Контактная работа			<b>5.4</b>												<b>7.7</b>												<b>6.6</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>792</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>648</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	ТО: 20 Э: 2			<b>972</b>	<b>118</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>807</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 2		<b>1764</b>	<b>228</b>	<b>54</b>	<b>114</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>1455</b>	<b>81</b>	<b>49</b>	ТО: 36 Э: 4			
1	Б1.О.02	Современные технологии анализа информации													Эк	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>113</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>113</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>4</b>
2	Б1.О.05	История культуры России	За	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>2</b>															За	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>7</b>	<b>3</b>
3	Б1.О.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	Эк КР	<b>216</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>185</b>	<b>9</b>	<b>6</b>															Эк КР	<b>216</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>185</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>23</b>
4	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	ЗаО	<b>144</b>	<b>20</b>		<b>16</b>		<b>4</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>4</b>															ЗаО	<b>144</b>	<b>20</b>		<b>16</b>		<b>4</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>3</b>
5	Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	Эк	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>113</b>	<b>9</b>	<b>4</b>															Эк	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>113</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>3</b>
6	Б1.О.09	Математическое и компьютерное моделирование	ЗаО	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>4</b>															ЗаО	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>3</b>
7	Б1.В.04	Технологии облачных вычислений	За												Эк	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>10</b>		<b>4</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>10</b>		<b>4</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>6</b>	<b>4</b>
8	Б1.В.06	Защита информации в корпоративных информационных системах	Эк												Эк	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>151</b>	<b>9</b>	<b>5</b>			Эк	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>151</b>	<b>9</b>	<b>5</b>		<b>6</b>	<b>4</b>
9	Б1.В.08	Информационные хранилища													Эк	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>4</b>
10	Б1.В.10	Тестирование ИТ-систем	ЗаО												ЗаО	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>10</b>		<b>4</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			ЗаО	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>10</b>		<b>4</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>6</b>	<b>4</b>
11	Б1.В.11	Управление проектами	За												За	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
12	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	За												За	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>8</b>		<b>4</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>8</b>		<b>4</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>5</b>	<b>4</b>
13	Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	За												За	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>8</b>		<b>4</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>8</b>		<b>4</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>5</b>	<b>4</b>
14	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	За	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>8</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			ЗаО	<b>72</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			ЗаО	<b>144</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>124</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>234</b>	
15	ФТД.02	Онтологический инжиниринг знаний	За	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			За	<b>72</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			За	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>3</b>
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР											Эк(3) За(3) ЗаО(2)											Эк(5) За(6) ЗаО(4) КР													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													<b>1</b>												<b>8 5/6</b>											<b>9 5/6</b>			



