

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный университет □

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю

Учебный план одобрен Ученым советом  
ИвГУ  
Протокол № 13 от "11" июня 2021 г.

Ректор Мальгин А.А.  
"11" июня 2021 г.

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

---

Направленность (профиль) образовательной программы: Управление проектами цифровой трансформации

---

Институт математики, информационных технологий и естественных наук

---

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий; проектный

---

Квалификация: бакалавр

Программа бакалавриата

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 2 года 4 мес.

Год начала подготовки по учебному плану: 2020

Образовательный стандарт утвержден приказом Министерства  
науки и высшего образования РФ от 19.09.2017г. № 916

### Согласовано

Начальник УОП

Котвина Н.Ю.

Директор института

Кустова Т.П.

Руководитель ОП

Журавлев А.Ю.



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов									а.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									а.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									а.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Конт	СР			Конт Э	СРЭ						
ИТОГО (с факультативами)				<b>900</b>										<b>25</b>	17 4/6		<b>1188</b>										<b>33</b>	23		<b>2088</b>										<b>58</b>	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>										<b>24</b>			<b>1152</b>										<b>32</b>			<b>2016</b>										<b>56</b>						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>900</b>	<b>192</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>106</b>	<b>8</b>	<b>576</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>25</b>	ТО: 14 5/6□ Э: 2 5/6		<b>1080</b>	<b>217</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>138</b>	<b>9</b>	<b>731</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>30</b>	ТО: 18 1/3□ Э: 2 2/3		<b>1980</b>	<b>409</b>	<b>52</b>	<b>72</b>	<b>244</b>	<b>17</b>	<b>1307</b>	<b>24</b>	<b>264</b>	<b>55</b>	ТО: 33 1/6□ Э: 5 1/2								
1	Б1.О.01	Философия и методология научного знания	За	72	29	14		14	1	43			2														За	72	29	14		14	1	43			2									1
2	Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональной взаимодействии	За	72	43			42	1	29			2		ЗаО	108	51			50	1	57			3		ЗаО	180	94			92	2	86			5					3	12			
3	Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики													Эк	144	24	2	10	8	1	87	3	33	4		Эк	144	24	2	10	8	1	87	3	33	4							15	2	
4	Б1.О.05	Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска	Эк	144	22	4	8	6	1	89	3	33	4														Эк	144	22	4	8	6	1	89	3	33	4							15	1	
5	Б1.О.06	Управление ИТ- проектами	ЗаО	108	17	4		12	1	91			3		Эк	144	24	2	10	8	1	87	3	33	4		Эк ЗаО	252	41	6	10	20	2	178	3	33	7						15	12		
6	Б1.О.07	Современные технологии разработки ИТ- проектов цифровой трансформации.													За	108	19	2		16	1	89			3		За	108	19	2		16	1	89			3					15	2			
7	Б1.О.08	Методология научных исследований в прикладной информатике													Эк	144	26	4		18	1	85	3	33	4		Эк	144	26	4		18	1	85	3	33	4							15	2	
8	Б1.В.01	Управление портфелем информационных проектов													Эк	144	24	2	10	8	1	87	3	33	4		Эк	144	24	2	10	8	1	87	3	33	4							15	2	
9	Б1.В.02	Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике													ЗаО	108	21	2	10	8	1	87			3		ЗаО	108	21	2	10	8	1	87			3						15	23		
10	Б1.В.04	Информационно-аналитические системы и технологии управления цифровой трансформацией	Эк	180	22	4	8	6	1	125	3	33	5														Эк	180	22	4	8	6	1	125	3	33	5							15	1	
11	Б1.В.05	Цифровые технологии трансформации бизнес- процессов													За	72	13	4		8	1	59			2		За	72	13	4		8	1	59			2						15	23		
12	Б1.В.09	Математическое моделирование проектной деятельности	Эк	144	22	4	8	6	1	89	3	33	4														Эк	144	22	4	8	6	1	89	3	33	4								15	1
13	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и инструментарий автоматизации практических работ	Эк	144	22	4	8	6	1	89	3	33	4														Эк	144	22	4	8	6	1	89	3	33	4								15	1
14	Б1.В.ДВ.02.02	Управление корпоративной ИТ инфраструктурой	Эк	144	22	4	8	6	1	89	3	33	4														Эк	144	22	4	8	6	1	89	3	33	4								15	1
15	Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа													ЗаО	72						72			2		ЗаО	72						72			2						23			
16	ФТД.01	Защита конфиденциальной информации													За	36	15			14	1	21			1		За	36	15			14	1	21			1					15	2			
17	ФТД.02	Практика написания научной статьи, диссертации и автореферата	За	36	15			14	1	21			1														За	36	15			14	1	21			1						1		1	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(4) За(3) ЗаО(3)											Эк(8) За(6) ЗаО(4)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													108								3	2			108									3	2								
учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)			(План)												ЗаО	108								3	2		ЗаО	108									3	2								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											8 1/6																	9 1/6				

№	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	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ																																	
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>												<b>24</b>	18 4/6		<b>1008</b>													<b>28</b>	21 4/6		<b>1872</b>								<b>52</b>	40 2/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>												<b>24</b>	ТО: 15 5/6□ з: 2 5/6		<b>1008</b>												<b>28</b>	ТО: 6 2/3□ з: 1		<b>1872</b>							<b>52</b>	ТО: 22 1/2□ з: 3 5/6															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>864</b>	<b>194</b>	<b>12</b>	<b>44</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>538</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>24</b>						<b>252</b>	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>158</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>7</b>				<b>1116</b>	<b>255</b>	<b>24</b>	<b>74</b>	<b>134</b>	<b>7</b>	<b>696</b>	<b>16</b>	<b>165</b>	<b>31</b>																
1	Б1.О.04	Архитектура предприятий и информационных систем	Эк	144	36	2	14	16	1	75	3	33	4																																15	3											
2	Б1.О.09	Технологии запуска малых высокорисковых проектов																За	72	29	8	20				43	1		2																			4									
3	Б1.В.02	Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике	Эк	144	36	2	8	22	1	75	3	33	4																																		15	23									
4	Б1.В.03	Управление эффективностью проектной деятельности	Эк	144	36	2		30	1	75	3	33	4																																		15	3									
5	Б1.В.05	Цифровые технологии трансформации бизнес-процессов	ЗаО	108	33	2	14	16	1	75			3																																		15	23									
6	Б1.В.06	Экспертиза и управление качеством информационных проектов																																														15	4								
7	Б1.В.07	Веб-программирование ИТ-решений	Эк	144	36		8	24	1	75	3	33	4												115	3	33	5																				15	3								
8	Б1.В.08	Машинное обучение и управление большими данными	За	108	17	4		12	1	91			3																																			3									
9	Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа		72									2																																			23									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За ЗаО											Эк За											Эк(5) За(2) ЗаО																																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																						
производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)														756											21 14											756											21 14										
производственная практика, научно-исследовательская работа														ЗаО 216											6 4											ЗаО 216											6 4										
производственная практика, преддипломная														ЗаО 324											9 6											ЗаО 324											9 6										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											8 3/6											9 3/6																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								а.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								а.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э				СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР			Конт Э	СРЭ										
ИТОГО (с факультативами)				432									12	14											432								12	14		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432									12	14											432								12	14		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				108	33	4	12	16	1	75		3	ТО: 8 Э:											108	33	4	12	16	1	75		3	ТО: 8 Э:			
1	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуализация ИТ-решений цифровой трансформации	ЗаО	108	33	4	12	16	1	75		3												108	33	4	12	16	1	75		3		15	5	
2	Б1.В.ДВ.01.02	Стратегия и организация поиска информационных ресурсов	ЗаО	108	33	4	12	16	1	75		3												108	33	4	12	16	1	75		3		32	5	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			ЗаО										ЗаО																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация</b>			(План)																																	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		3		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-4
Б1.О.01	Философия и методология научного знания	УК-1; УК-5; ОПК-4
Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.04	Архитектура предприятий и информационных систем	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-2
Б1.О.05	Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.06	Управление ИТ- проектами	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.О.07	Современные технологии разработки ИТ-проектов цифровой трансформации	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.08	Методология научных исследований в прикладной информатике	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.09	Технологии запуска малых высокорисковых проектов	ОПК-3; ПК-5; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Управление портфелем информационных проектов	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-7
Б1.В.02	Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Управление эффективностью проектной деятельности	ПК-6; ПК-7; ПК-4
Б1.В.04	Информационно-аналитические системы и технологии управления цифровой трансформацией	ПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Цифровые технологии трансформации бизнес-процессов	ПК-6; ПК-1
Б1.В.06	Экспертиза и управление качеством информационных проектов	ПК-5; ПК-7; ПК-4
Б1.В.07	Веб-программирование ИТ-решений	ПК-7; ПК-3
Б1.В.08	Машинное обучение и управление большими данными	ПК-6; ПК-1
Б1.В.09	Математическое моделирование проектной деятельности	ПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуализация ИТ-решений цифровой трансформации	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегия и организация поиска информационных ресурсов	ПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и инструментарий автоматизации проектных работ	ПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Управление корпоративной ИТ инфраструктурой	ПК-5; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.01(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.03(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	

Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-4
ФТД.01	Защита конфиденциальной информации	ПК-1; ПК-4
ФТД.02	Практика написания научной статьи, диссертации и автореферата	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия и методология научного знания	
Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.О.04	Архитектура предприятий и информационных систем	
Б1.О.05	Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска	
Б1.О.08	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Архитектура предприятий и информационных систем	
Б1.О.06	Управление ИТ- проектами	
Б1.В.01	Управление портфелем информационных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.06	Управление ИТ- проектами	
Б1.В.01	Управление портфелем информационных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии	
Б1.В.01	Управление портфелем информационных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философия и методология научного знания	
Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.08	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;	ОПК
Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.О.04	Архитектура предприятий и информационных систем	
Б1.О.05	Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска	
Б1.О.08	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б2.О.01(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.07	Современные технологии разработки ИТ-проектов цифровой трансформации	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;	ОПК



Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.О.08	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б1.О.09	Технологии запуска малых высокорисковых проектов	
Б2.О.01(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ОПК
Б1.О.01	Философия и методология научного знания	
Б1.О.05	Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска	
Б1.О.08	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б2.О.01(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.07	Современные технологии разработки ИТ-проектов цифровой трансформации	
Б2.О.01(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;	ОПК
Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;	ОПК
Б1.О.05	Математические методы и модели поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска	
Б1.О.06	Управление ИТ- проектами	
Б1.О.08	Методология научных исследований в прикладной информатике	
Б2.О.01(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ОПК
Б1.О.07	Современные технологии разработки ИТ-проектов цифровой трансформации	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-5	Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий	-
Б1.О.09	Технологии запуска малых высокорисковых проектов	
Б1.В.06	Экспертиза и управление качеством информационных проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление корпоративной ИТ инфраструктурой	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ПК-6	Способен управлять информационными ресурсами и ИС	-
Б1.О.04	Архитектура предприятий и информационных систем	
Б1.В.03	Управление эффективностью проектной деятельности	
Б1.В.05	Цифровые технологии трансформации бизнес-процессов	

Б1.В.08	Машинное обучение и управление большими данными	
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегия и организация поиска информационных ресурсов	
Б2.В.01(П)	производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ПК-7	Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	-
Б1.О.04	Архитектура предприятий и информационных систем	
Б1.В.01	Управление портфелем информационных проектов	
Б1.В.03	Управление эффективностью проектной деятельности	
Б1.В.06	Экспертиза и управление качеством информационных проектов	
Б1.В.07	Веб-программирование ИТ-решений	
Б1.В.09	Математическое моделирование проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и инструментарий автоматизации проектных работ	
Б2.В.01(П)	производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	-
Б1.В.02	Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике	
Б1.В.04	Информационно-аналитические системы и технологии управления цифровой трансформацией	
Б1.В.05	Цифровые технологии трансформации бизнес-процессов	
Б1.В.08	Машинное обучение и управление большими данными	
Б1.В.09	Математическое моделирование проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегия и организация поиска информационных ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и инструментарий автоматизации проектных работ	
Б2.В.01(П)	производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ФТД.01	Защита конфиденциальной информации	
ПК-2	Способен проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	-
Б1.О.04	Архитектура предприятий и информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление корпоративной ИТ инфраструктурой	
Б2.В.01(П)	производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ПК-3	Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	-
Б1.В.02	Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике	
Б1.В.07	Веб-программирование ИТ-решений	
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуализация ИТ-решений цифровой трансформации	
Б2.В.01(П)	производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	

ПК-4	Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	-
Б1.О.09	Технологии запуска малых высокорисковых проектов	
Б1.В.02	Анализ и синтез управленческих решений в цифровой экономике	
Б1.В.03	Управление эффективностью проектной деятельности	
Б1.В.04	Информационно-аналитические системы и технологии управления цифровой трансформацией	
Б1.В.06	Экспертиза и управление качеством информационных проектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуализация ИТ-решений цифровой трансформации	
Б2.В.01(П)	производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Г)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	
ФТД.01	Защита конфиденциальной информации	