#### министерство сельского хозяйства российской федерации Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 29.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность

Цифровые технологии в АПК

(профиль): Кафедра:

Информационные технологии и математическое обеспечение информационных систем

Институт:

Экономики и управления АПК

Кеалификация; магистр	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	2024 2024-2025
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 916 от 19.09.2017
Срок получения образования: 2 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандар	ты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	24.12.2014 r. № 35361
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	25.05.2023 г. № 73455

Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
проектный	
производственно-технологический	

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП

начальник УМО

директор ИЗУ АПК

председатель методической комиссии ИЭУ АПК

заместитель министра сельского хозяйства

Красноярского края

руководитель магистерской программы, профессор

**УТВЕРЖДАЮ** 

Дивногорцева О.И

## Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь	•	5	0	ктяб	рь	2		Hos	ябрь	,		Дек	абрь		4	Я	нвар	Ъ	1	Ф	евра	аль	1		Ма	рт		5	Аг	рель	23		М	ай			Июн	њ		5	И	1юль	,	2		Авгу	'CT	
Числа	1 - 7		15 - 21		1 ( 3	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	1 .	1	1	1 1		22 - 28	29 -	5 - 11	- 1		- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	1 1	1	23 - 29	3	1 '.' 1	13 - 19	7	4 - 10	1	1 1	25 - 31	- 1	8 - 14	1	22 - 28	(7)	77	- 1	20 - 26	27 -:	1	10 - 16	-	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41	42 4	13 4	44	45	46	47	48	49	50 !	51	52
I										*							у у у у у	y y y * *	* * *  *  y y	у у Э Э	Э	К				*	-	*						*					Э	Э * Э	Э Э Э Э К	у	У	П	П	К	К	К	К	к	К
II										*					Э Э Э Э	Э Э П П	П	П П * *	* * * K K							*		*	э э э	П	П	п	пг			П П П П К	К Д Д Д	Д	Д	Д Д Д Д *	Д	Д	Д К К К	К	К	К	К	К	К	К	К

### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	иного
	Теоретическое обучение	16 2/6	16 1/6	32 3/6	14	9	23	55 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 4/6	4	1 2/6	4/6	2	6
У	Учебная практика	2	2	4				4
П	Производственная практика		2	2	2	7 2/6	9 2/6	11 2/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	45 дн	52 дн	3 дн	65 дн	68 дн	120 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	28 дн
Про	должительность	154 дн	211 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	
Вис	окосный год		-			-		

### План Учебный план магистратуры '009.04.03\_2024.plx', код направления 09.04.03, направленность (профиль) : Цифровые технологии в АПК, год начала подготовки 2024

This important	TIGHT 5 4CONDIN HIJIGH		Формы пром. атт.		2.0.			troro axag часо						еместр 1			Кур	c1			ewertn 2			Ŧ,			Семог	m 3		Kypc 2			Cowerto 4			Ė	Закрепленная кафедра	
Separation series serie	ть в Индекс Наименование	Экаа мен Зачет	Зачет с оц. кп кр дкр д	Экспер тное	Факт	Vacos el 3xon 3.e. THO	ер По Конт. е плану раб.	д ОР	Конт Инт ропь ча	nep Np.	a.e. Vitoro	лек ин			Пр нтер. Д	двкр с	Конт	a.e. Vitoro	лек инт	ак Паб инт	ıб ер. Пр	Пр д	двкр СР К	бонт 2.е.	Итого Лек	к Лек л	лаб л интер. п	Паб пр. подгот	д двкр ср	Конт роль 2.е.	Итого Ле	к Лек лаб	Лаб Лаб пр интер. подгог	д пр д д	BKP CP	Конт роль Ка	од Наименование	Компетенции
Mathematical Control of the contro	1.Дисциплины (нодули)				88	316	8 3168 1288			2 16	23 828	96 2	4 192 6	0 32	10	43	6 72	28 1008	128 3	8 288 9	0				828 168	8 48 1	68 48	12	420	72 14	504 7	16 144	48 4		252	36		
				38											10			22 792	96 3	0 224 7	0		364	108													distribution in Transcription	Tyk-1: 0nk-1: 0nk-4: 0nk-7
	принятия решений	1		4				60			4 144	16				61	36																			6	математическое обеспечение	100 4 100 7
Mathematical Control of the contro	61.0.02 Иностранный язык делового и профессионального общения в ИТ-сфере	2 1		6	6	36 216	216 64	116	36 2	2	3 108		32 1	Ω		71		3 108		32 1	0		40	36												3	Иностранные языки и профессиональные коммуникации	76.4; 76.5
	61.0.03 Информационное общество и проблемы приотадной информатики	2		3	3	36 100	108 48	60	1	4								3 108	16 4	32 1	Ω.		60													6	50 Информационные технологии и натематическое обеспечение	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Mathematical Control of the contro		2 1		6	6	36 216	216 96	84	36 <u>3</u>	1	3 108	16	1 32 1	Ω		61		3 108	16 1	0 32 1	0		24	36												6		9K-2; 9K-3; ORK-7; ORK-8
State   Stat	61.0.05 Эсновы научно-исследовательской деятельности	1		3	3	36 100	108 48	60	1	4	3 108	16	1	32	10	61																				6		VK-1; VK-3; VK-6; OПK-1; OПK-3; OПK-4; OПK-6; OПK-7
Mathematical Control of the contro	61.0.06 Архитектура предприятий и информационных окстем	×	2	4	4	36 14	144 48	96	1	1								4 144	16 4	32 1	0		96													6	биформационные технологии и натематическое обеспечение	9K-2; OTK-8
State   Stat	51.0.07 Современные технологии разработки поограммного обеспечения	2 1		6	6	36 21	216 96	84	36 2		3 108	16	<u>1</u> 32 <u>1</u>	Q		68		3 108	16 4	32 1	Q.		24	36												6	биформационные технологии и математическое обеспечение	Onk-2; Onk-5; Onk-8
	61.0.08 Управление ИТ-проектами	2		3						4								3 108	16 4	32 1	Ω		60													6	0 Информационные технологии и	
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **				3														3 108																			57 Менеджиент в АГК	УК-3; УК-5; УК-6
Mathematical Control 1				50														6 216	32 8				84	36 23	828 168	8 48 1	68 48	12	420	72 14	504 7	16 144	48 4		252	36	биформационные технологии и	DK-1; DK-7
5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ce 2 1		6		_		84	36 2		3 108	16	1 32 1	Ω		61		3 108	16 4		-		24	36						oxdot						6	математическое обеспечение	
Mathematical Control of the contro	вг-рогромышленном комплексе	2		3		_		60		_								3 108	16 4	32 1	۵		60									$\bot \bot \bot$				6	PRICHAINTECADE ODECTIONE	* '
Mathematican   Math	ьт.в.из агропромышленном комплексе	3		4	4	36 14	144 56	52		_														4			28 8		52	36						6	натематическое обеспечение	
. H. C. S.	51.B.04 Статистические методы в анализе данных агропромышленного комплекса	3		4	4	36 14	144 56	52	36 <u>1</u>	<u> 4</u>														4	144 28	8 2	28 8	4	52	36						6	натематическое обеспечение	
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **			3	4	4	36 14	144 56	88	1	6														4	144 28	8 2	28 8		88									
A S		1		4	4	36 14	144 48	60	36 1	4	4 144	16	<u>1</u> 32 <u>1</u>	Ω		61	36																				MATERIALISMECKOE ODECTIEMENTE	
Mathematical Continent of the Continen	61.8.07 Современные системы дистанционного эсидирования Земли		3	4	4	36 14	144 56	88	2	6														4	144 28	8 2	28 8		88							6	биформационные технологии и математическое обеспечение	
Mathematican and the conting of th	61.8.08 Микропроцессорные системы в агропромышленном комплексе	4 3	4	7	7	36 25	252 110	106	36 <u>3</u>	4 4														3	108 28	8 2	28 8	4	52	4	144 1	4 36	12		54	36 6	биформационные технологии и математическое обеспечение	NK-3; NK-6; NK-7
Mathematical Control				3																										3	108 1							
4. A.				3									++			-	+		+		+	_		_			_										О Информационные технологии и	
1	Pagnafornia noornawwuom oferneuswe nee	+	4	4	+ -									++							11									4	144 1	4 36			90		50 Информационные технологии и	
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	PODE SERVICE SE SE SPORTER CHESTER		4	4	4	36 14	144 54	90		5 4																				4	144 1	4 36	12 4		90	6	и меформационные технологии и	NK-1; NK-2; NK-7
Mathematical Control		+		4	-					4 4	_	+		+	-	-			-	-		_		4	144 20			4		-	-	+	+-+-		_	_	математическое обеспечение	пк-3; пк-7
日本語の	Annaham Manaham In annah 1 a annah 1 annah 1 a annah 1 annah 1 a annah 1 annah 1 a annah 1 annah 1 a annah 1 a annah 1 a annah 1 a annah 1 annah 1 a annah 1 a annah 1 a annah 1 annah 1 a		3	4					_																		8 8	4	88							6	60 Информационные технологии и	ΠK-3; ΠK-7
Mathematical partical partic			3	4	4	36 14	144 56	88	1	6 4														4	144 28	8 2	28 8	4	88							6	и меформационные технологии и	NK-3; NK-7
*** D.1.1 *** D.				23	23	82	828 552	144 276		_	3 108			_	72	38	,	6 216	$\vdash$		_	72	72 72	3	108		+		72 36	11	396				64 132		Material Invector objection leaves	
1	этельная часть			12	12	43	432 288	144 144			3 108				72	31	,	6 216				72	72 72	3	108				72 36									
** \$\ \ 2.0 \ 2.0 \ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \ \$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	52.0.01 Учебная практика			6	6			144 72	Ш						72			3 108	Ш			72	36															УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; О ОПК-6; ОПК-8
Complement   Com				3						┵	3 108			$\perp$	72	31	43		$\perp \top$		$\perp$						$\perp \perp \perp$											
***   ***	resononoveocas))	1 -		3	-				$\sqcup \bot$				$\perp$	11			$\perp$	3 108			$\perp$	72	36			4					$\perp \perp$	$\perp \perp$		$\Box$	$\perp$	6	о информационные технологии и натематическое обеспечение	
The contract of the contract		+++	23	6				72		+-	-		+	+	-1		+	3 108	++	++	+	-	72 36	3	108	1	+	-	72 36			1 1	1-1-	+++		-	Информационные технологии и	9K-1; 9K-3; 9K-4; ORK-1; ORK-3; ORK-4; ORK-6; ORK-7
** \$\frac{1}{2}\$		l l	Zi	6				72					$\perp$					3 108	$\perp$	$\perp$			/2 36	3	108			$\perp$	72 36		206	$\perp$	$\perp$		64 122	6	натематическое обеспечение	
** \$\[ \frac{1}{2} \frac{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \f			44	11				132																														УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; Г ПК-6; ПК-7; ПК-8
No.   The Conference arrows as a restriction			4	5	5	36 18	180 120	60																						5	180				20 60	6	50 математическое обеспечение	9K-1; 9K-2; 9K-3; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4; RK-5; RK-6; RK-7
10. September 2   10. Septembe	62.B.01.02(П) Производственная практика (преддипломная)		4	6	6	36 216	216 144	72																						6	216				44 72	6	50 Информационные технологии и натематическое обеспечение	9K-1; 9K-2; 9K-3; 9K-4; 9K-5; 9K-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК ПК-8
A   1   1   1   2   2   3   7   3   4   4   5   4   5   4   5   5   4   5   5				9	9	32	324 41	41 283						$\blacksquare$																9	324			41	283			
KI, \$\text{\$\}\$}}\$}\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\exititt{\$\text{\$\texitt{\$\texititt{\$\text{\$\text{\$\texititt{\$\tet{\texitt{\$\texitt{\$\texit{\$\texit{\$\texi{\$\text{\$\texi{\$\texi{\$\	Балолнение и защита выпускной квалификационной работы			9	9	36 32	324 41	41 283																		1				9	324			41	283	6	60 математическое обеспечение	9K-1; 3K-2; 3K-3; 3K-4; 3K-5; 3K-6; 0RK-1; 0RK-2; 0RK-3; 0RK-4; 0R 6; 0RK-7; 0RK-8; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4; RK-5; RK-6; RK-7; RK-8
+ ВТДАГИ Правопока данных 1 2 2 3 36 72 72 32 40 8 2 2 75 45 4 16 4 40																41	)	2 72																				
		ений блока ФТ,	4															2 72	16 4		16	4	40				+								+		50 Muthonya wouse Tennorcos s	NK-1; NK-3
+ PTI,REQ Suprison exceptionate review of the second of th				2							. 12	2.3	2 40 2	+	-	-	+	2 72	16 4		16	4	40	-			_		_			++-						

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
УК-1.3	Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
УК-2.2	Способен разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ	-
УК-2.3	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде	-
УК-3.3	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на государственном и иностранном языке	-
УК-4.2	Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат	-
УК-4.3	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
УК-5.2	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и концессий, различных социальных групп	-
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ук
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.2	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
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
ОПК-1.1	Определяет источники, осуществляет поиск и развивает математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Формулирует решение нестандартных профессиональных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально- экономических и профессиональных знаний	-
ОПК-1.3	Применяет методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	-
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	опк
ОПК-2.1	Понимает методологические основы современных информационно- коммуникационных и интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач	-
ОПК-2.2	Обосновывает выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, методы разработки программных средств, для решения профессиональных задач	-
ОПК-2.3	Разрабатывает оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	-
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;	опк
ОПК-3.1	Понимает принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации	-
ОПК-3.2	Анализирует профессиональную информацию, выделяет в ней главное и определяет ее структуру	-
ОПК-3.3	Структурирует, оформляет и представляет информацию в виде докладов, публикаций, аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	-
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ОПК
ОПК-4.1	Понимает методологические основы и общие принципы исследований	-
ОПК-4.2	Формулирует принципы исследований, находит, сравнивает, оценивает и развивает методы исследований	-
ОПК-4.3	Применяет новые научные принципы и методы проведения исследований для решения практических задач профессиональной деятельности	-
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;	опк
ОПК-5.1	Анализирует варианты программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
ОПК-5.2	Модернизирует программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач	-
ОПК-5.3	Разрабатывает и выбирает программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;	опк
ОПК-6.1	Понимает содержание и проблемы информационного общества и прикладной информатики, комплексный характер информатизации: правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации	-
ОПК-6.2	Проводит анализ и выбор современных методов и технологий прикладной информатики для решения задач информатизации	-
ОПК-6.3	Применяет методы прикладной информатики в практике информатизации	-
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;	опк
ОПК-7.1	Понимает теоретические основы, методы научного исследования и способы решения научных проблем в области проектирования и управления информационными системами	-
ОПК-7.2	Осуществляет методологическое обоснование научного исследования в области проектирования и управления информационными системами	-
ОПК-7.3	Применяет в практике создания информационных систем современные методы научных исследований и математического моделирования	-
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ОПК
ОПК-8.1	Понимает методологические основы разработки программного обеспечения, методы управления проектами разработки программного обеспечения, нормативно технические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов	-
ОПК-8.2	Осуществляет выбор средств разработки, оценивает сложность проектов, планирует ресурсы, контролирует сроки выполнения и оценивает качество полученного результата	-
ОПК-8.3	Владеет методами разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств	-
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-8	Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	пк
ПК-8.1	Понимает методы научных исследований и инструментария; методики подготовки принятия решений; методологии и технологии проектирования информационных систем	-
ПК-8.2	Обосновывает использование методов научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	-
ПК-8.3	Применяет методы научных исследований при моделировании и разработке архитектуры ИС предприятия. Управлять проектом внедрения	-
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-5	Способность использовать передовые методы оценки качества, надежностим и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	пк
ПК-5.1	Понимает передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС	-
ПК-5.2	Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	-
ПК-5.3	Применяет передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	ПК
ПК-6.1	Анализирует возможность применения информационных сервисов для автоматизации прикладных и информационных процессов	-
ПК-6.2	Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	-
ПК-6.3	Применяет информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	-
ПК-7	Способность интегрировать компоненты и сервисы ИС	ПК
ПК-7.1	Определяет компоненты и сервисы ИС	-
ПК-7.2	Осуществляет интегрирование компонентов и сервисов ИС	-
ПК-7.3	Разрабатывает компоненты и сервисы ИС	-
Гип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	ПК
ПК-1.1	Способен осуществлять выбор современных методов прикладной информатики для создания ИС	-
ПК-1.2	Способен применять инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации прикладных задач	-
ПК-1.3	Владеет инструментальными средствами для информатизации решения прикладных задач различных классов	-
ПК-2	Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	ПК
ПК-2.1	Способен осуществлять выбор архитектуры ИС предприятий	-
ПК-2.2	Способен проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	-
ПК-2.3	Владеет методиками проектирования архитектуры ИС предприятий и организаций в прикладной области	-
ПК-3	Способность пректировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	ПК
ПК-3.1	Понимает информационные процессы с использованием инновационных средств	-
ПК-3.2	Способен проектировать информационные системы с использованием инновационных средств	-
ПК-3.3	Способен проектировать информационные процессы с использованием инновационных инструментальных средств	-
ПК-4	Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	ПК
ПК-4.1	Анализирует эффективные проектные решения в условиях неопределенности	-
ПК-4.2	Способен проводить анализ проектных решений в условиях неопределенности и риска для выработки дальнейших действий	-
ПК-4.3	Способен принимать эффективные проектные решения в условиях риска	-