Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Косинская Надежда Борисовна Должность: Директор Дата подписания: 09.10.2025 15:20:32 Уникальный программный ключ:

4c22542f0fe3bbcc7a4a1ca1372c057958811fbd

Виды деятельности

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Частное профессиональное образовательное учреждение «Обнинский колледж информации и права»

—

План одобрен Шедагогическим советом Протокол № 2 от 08.10.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«УТВЕРЖДАЮ» Директор ОКИП Н.Б. Косинская «08» октября 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.08

сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами

участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем

09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

Квалификация: техник по интеллектуальным интегрированным системам	Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Форма обучения: Очная Срок получения образования по ОП: 1г. 10 м.	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1095 от 12.12.2022
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование		

1 Календарный учебный график

		Сен	тябр	Ь		(Октяб	брь			Ноя	брь			Де	кабр	ЭЬ			Ян	варь	,		Фе	евра.	ЛЬ	•		Ma	арт		_	F	Апре.	ЛЬ			M	1ай			И	ЮНЬ				Ию.	ЛЬ			Α	ВГУС	СТ				
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	1	1 5		13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя		10 - 16	1	24 - 30	- 1	1 .		12 CI		<u>ت</u> ا		12 - 18	.9 - 25	₽	2 - 8	9 - 15	1		1	9 - 15	16 - 22		~~			20 - 26	_	4 - 10	'	1	1	1 - 7		1	22 - 28	ᅵᅥ	-	13 - 19	1		Z Z	1 1	1	17 - 23	1			
	1	. 2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1 12	2 13	3 14	4 1	5 1	6 1	7 1	18 1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	. 42	2 43	3 44	1 45	46	5 4	7 4	8 4	9 5	0 5	51 5	52			
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	k ×	< >	k :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: *	: >	* *	k >	ς ;	* *	k			
II														C)		-	-	= :	=																				0		8	8	::	: =	=	=	= =	= =	=	= =	= :	= :	=			
III															C		-	:	= :	=							0	0		8	8	8	8	::	Х	Х	Х	Х	Δ	Δ	III	[III	I III	I	I *	*	*	: *	; >	* *	* *	ς ;	*	*			
Обо	нач	чени	1Я:				7)буче Івом							іежд	исци	ІПЛИ	нарі	НЫМ	курс	сам			[0			ая п		тика нная	ED 21	(TIAIC	2 (E	0 80/	odus	UO 65	101114	2011	IOCT!	4)					≓										ой атт	-естаі	ции
						=	=	Іромє Заник			ая а	iiiec	таци	Я										[8 X					нная								альн	10017	יי				*	╡	Госуд Неде.	•				OBas	1 011	ieci	ация			

2 Сводные данные по бюджету времени

											актики					ГИ	IA		
Курс	Обучение по ди	сциплинам и междисциплі	инарным курсам	Промех	куточная атте	естация	Учебна	ая практи	іка	`	венная п профилю альности		Производсті (предд	венная п ципломна	рактика ія)	Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
II	35 1/2	15 1/2	20	1 1/2	1/2	1	2	1	1	2		2						11	52
III	22 1/2	15 1/2	7	1 1/2	1/2	1	3	1	2	4		4	4		4	2	4	2	43
Всего	58	31	27	4	2	2	5	2	3	6		6	4		4	2	4	13	95

		Формы промежуточной а	аттестации	Учебная нагрузка обуч			Coupern 1	Курс 1		Causern 2				ypc 2	Courses		Максимальная учебная нагрузка
	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	мены еты э. зачеты е проекты	е работы /гие чальная с.р.+и.п.)	Обязател в то им в то	м числе	1 B C.D.)	Семестр 1 15 1/2 (1) нед В том числе	Про		Семестр 2 20 (3) нед в том числе	Про меж д		Семестр 3 1/2 (1) нед в том числе меж д		Семестр 4 7 (10) нед В том чи	исле Про меж ді	ЦК
		Экза Зач Диффе! Курсовы	Курсовь Др Максиі Самост. (Консул Воекции, у Пр. заняг	занятия занятия занятия занятия занятия занятия курс. проек килет на серона и на проек килет на престите на прест	Максир	Консуль Обязатели Обязатели уроки Пр.занятия Семинар. Занятия Индивид. Занятия Мелкогр. Занятия Мелкогр. Занятия	Курс. Проектир. Индиви Проектир. Индиви	Самост Консуль Обязатель Лекции,	уроки Пр.занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Индивид.	Мелкогр. Занятия Курс. Проектир. Индиви Проектир. Индиви	Максии Самост Консуль Обязатели Лекции, уроки	Пр.занятик Лаб. Занятия Индивид. Занятия Мелкогр. Занятия Курс. Проектир. Курс.	Максил Самост Консуль	Обязателі Лекции, уроки Пр.занятия Лаб. занятия Семинар.	Индивид. Занятия Мелкогр. Занятия Курс. Проектир. Индиви Проектир.	Обяз. Вар. часть часть
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обуч		7 8 9 11	13 14 16 17 18		36	53 54 55 56 57 58 59 60 35,88	61 62 63 64	65 66 67 68 33,39	69 70 71 72		36 35,76	82 83 84 85 86 87 88 8	36	93 94 95 96 97 34,43		
39 CF	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА Социально-гуманитарный цикл	7 24 5	6 460	20 440 130 310	40 72	82	2 80 2 78	238	10 228 106	5 122		612 22 590 300 2 106 6 100 22 2	78	648 36 34 2	576 86 110 32 32	20 36	1944 792 388 72
40 CΓ.0141 CΓ.0242 CΓ.03	Безопасность жизнедеятельности История России Иностранный язык в профессиональной	2	2 76 2 40 13 130	2 74 54 20 40 28 12 10 120 120		42	2 40 40	76 40 48	2 74 54 40 28	20 12 44		40 4 36	36				76 39 1 110 20
	деятельности Физическая культура Основы финансовой грамотности	1,2,3,	132	4 128 2 126 2 38 22 16		40	40 2 38	32	2 30	30		26 26 26 2 40 2 38 22	26	34 2	32 32		124 8 39 1
45 CF.06 46 *	Психология общения		2 42	2 40 24 16				42	2 40 24	16							42
52 OΠ.01	Общепрофессиональный цикл Инженерная и компьютерная графика Основы электротехники и электронной техники	1 2	10 670 3 66 3 64	28 636 344 292 4 62 34 28 2 62 34 28	6	240	8 232 144 88	150	6 138 48	90	6	242 12 230 132 66 4 62 34 64 2 62 34	28 28 28	38 2	36 20 16		498 172 66 2 2
54 ОП 03	Стандартизация, сертификация и техническое документирование Операционные системы и среды		4 38	2 36 20 16 2 42 24 18		44	2 42 24 18							38 2	36 20 16		38 36 8
56 OΠ.05 57 OΠ.06	Основы алгоритмизации и программирования Основы компьютерных сетей Элементы высшей математики	3	124 38 1 74	2 116 52 64 2 36 22 14 2 72 44 28	6	22	2 72 44 28	102	2 94 30	64	6	38 2 36 22	14				114 10 36 2 72 2
59 ОП.08 60 ОП.09	Дискретная математика Архитектура аппаратных средств	2	3 38 1 34	2 36 22 14 2 32 18 14			2 32 18 14					38 2 36 22	4				38 34
61 ΟΠ.1062 ΟΠ.1163 ΟΠ.12	Информационные технологии Правовое обеспечение профессиональной деятельности Основы проектирования баз данных		1 48 3 36 1 66	4 44 18 26 2 34 20 14 2 64 36 28		66	2 64 36 28	48	4 44 18	20		36 2 34 20	14				2 34 32
64 *	Профессиональный цикл	6 17	2 8 1606	90 1450 500 370	40 66	290	10 280 140 104	476	44 402 148	3 126	20 30	264 4 260 146	78	576 32	508 66 62	20 36	1058 548
hy	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем Цифровая схемотехника	2 3	1 3 428 1 116	32 378 170 116 6 110 64 46	20 18	120 68	4 116 66 50 2 66 36 30	308	28 262 104 4 44 28	16 16	20 18						224 204 96 20
	Микроконтроллерные системы Тестирование интеллектуальных интегрированных систем	2	2 1 160 2 68	24 130 68 42 2 66 38 28	20 6	52	2 50 30 20	108	22 80 38 2 66 38	22 28	20 6						80 80
73 МДК* 75 УП.01.01 76 УП*	Учебная практика	2 P∏	час 36	36 нед	1	час	нед	час	36 нед	ι 1		час Нед		час	нед		36
78 ΠΠ.01.01 79 ΠΠ*	Производственная практика	2 РП	час 36	36 нед	1	час	нед	час	36 нед	1 1		час нед		час	нед		36
82	Всего часов по МДК	2	12 344	306	12			12			12						12
×5	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем Аппаратно-программные интерфейсы	1 4	2 368	20 336 108 120	12			120	16 104 44	60		164 4 160 64	50	84	72	12	294 74
86 МДК.02.01 87 МДК.02.02	микроконтроллерных систем Техническое сопровождение интегрированных систем	3	2 144 2 104	10 134 62 72 10 94 46 48				60	8 52 22 8 52 22	30		84 2 82 40 44 2 42 24	18				96 48 78 26
88 МДК* 90 УП.02.01 91 УП*	Учебная практика	3 РП	час 36	36 нед	1	час	нед	час	нед	1		час 36 нед	1	час	нед		36
94 ПП*	Производственная практика	4 РП	час 72	72 нед	2	час	нед	час	нед	1		час нед		час	72 нед 2		72
97 ux	Экзамен по модулю Всего часов по МДК Участие в разработке приложений взаимодействия	4	248	228	12									12		12	12
100	с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии	3 3	1 1 268	26 230 102 36 80 62 18	20 12							100 100 82 80 80 62	18	168 26	130 20 18	20 12	80
102 МДК.03.02 103 МДК*	Разработка приложений управления интегрированными системами		4 4 104	26 78 40 18	20							20 20 20		84 26	58 20 18	20	100 4
105 УП.03.01 106 УП* 107 108 ПП.03.01	Учебная практика Производственная практика	4 РП 4 РП	час 36	36 нед	1	час	нед	час	нед			час нед			36 нед 1 36 нед 1		36
109 ПП*	Экзамен по модулю	4 4	12 184		12	iac	под	4dC	нед	1		нед		12	ос пед 1	12	
112 114 ПМ.04	Всего часов по МДК Осуществление интеграции программных модулей	1 4	1 218	6 200 74 54	12	170	6 164 74 54	48	36		12						84 134
116 МДК.04.01 117 МДК.04.02	Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки	1 2	44	2 42 24 18 2 54 30 24		44 56	2 42 24 18 2 54 30 24										44 56
	программного обеспечения Математическое моделирование		2 34	2 32 20 12		34	2 32 20 12										34
121 УП.04.01 122 УП* 124 ПП.04.01	Учебная практика Производственная практика	2 РП 2 РП	час 36	36 нед	1	час	36 нед 1	час	я нед 36 нед	21		час нед		час	нед		36
125 ПП*	Экзамен по модулю	2 711	12		12	ide	под	12	30 нед	1 - 1	12	пед			под		12
128 130 ПМ.05	Всего часов по МДК Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1 2	134	6 162 46 44	12									180 6	162 46 44	12	48 132
133 МДК*	Выполнение работ по профессии ОЭВМ и ВМ Учебная практика	4 P∏		6 90 46 44	1	l una						uac			90 46 44		36 60
136 УП* 137 138 ПП.05.01	Учебная практика Производственная практика	4 РП 4 РП	час 36	36 нед	1	час		час				час нед			36 нед 1		36
139 ПП* 141 ПМ.05.ЭК 142	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	4	12 96	90	12									12		12	12
142 144 ΠM*	ресто часов по підк		ا مو ا	J 30													

146	Учебная и производственная (по профилю		час 396	396 нед	11	час	36 нед	1	час	108 нед	3	час		36 нед	1	час	216 нед	6	
148	специальности) практики Учебная практика		час 180	180 нед	5	час	36 нед	1	час	36 нед	1	час		36 нед	1	час	72 нед	2	
149	Концентрированная		час 180	180 нед	5	час	36 нед	1	час	36 нед	1	час		36 нед	1	час	72 нед	2	
150	Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности)			нед	6	час	нед		час	лед нед 72 нед	2	час		нед		1.00	144 нед	4	
153	практика Концентрированная		час 216 час 216	216 нед	6	час	нед		час	72 нед	2	час		нед		час	144 нед	4	
154	Рассредоточенная		час	нед		час	нед		час	нед		час		нед		час	нед		
156 ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4 РП	час 144	144 нед	4	час	нед		час	нед		час		нед		час	144 нед 4		144
158	Государственная итоговая аттестация		час 216	216 нед	6	час	нед		час	нед		час		нед		час	216 нед 6		
159	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)		час 144	144 нед	4	час	нед		час	нед		час		нед		час	144 нед 4		144
160	Демонстрационный экзамен		час 72	72 нед	2	час	нед		час	нед		час		нед		час	72 нед 2		72
164	КОНСУЛЬТАЦИИ по О			138				20	<u> </u>	CO					22		20		1
170	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ 7	23 2	24 2952	138 2742 974 972	40 72	612	20 592 286 270	20	864	60 768 302 338	20 36	612	22	590 300	254	864	36 792 86 110	20 36	3636 792
172 173	Экзамены (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры)							1		3							3		
174 175	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры)							1		8					5		6		
176	Курсовые работы (без учета физ. культуры)									1							1]

Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовнонравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ПК 1.1.	Выявлять, разрабатывать и сопровождать требования к отдельным функциям системы.
ПК 1.2.	Разрабатывать программно-аппаратные интерфейсы микроконтроллерных систем малого и среднего масштаба сложности
ПК 1.3.	Сопровождать приемочные испытания системы и подсистемы
ПК 1.4.	Выполнять работы по вводу в эксплуатацию и сопровождению системы.
ПК 2.1.	Осуществлять мониторинг функционирования интегрированного решения
ПК 2.2.	Выполнять работы по документированию функций системы
ПК 2.3.	Выявлять требования к модернизации интегрированных решений

ПК 2.4.	Консультировать заинтересованных лиц и пользователей по требованиям и работе с функциями системы
ПК 3.1.	Разрабатывать программные модули для интеллектуальных интегрированных систем
ПК 3.2.	Выполнять отладку программных модулей для интеллектуальных интеграционных решений с использованием специализированных программных средств
ПК 3.3.	Выполнять тестовый запуск программных модулей для интеллектуальных интеграционных решений и обеспечивать их требуемое качество

огсэ	Общий гуманитарный и социально-	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
DFCЭ.01	экономический учебный цикл Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.						
ГСЭ.01 ГСЭ.02	История России	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK US.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.			
ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 02.	OK 06.	OK 09.									
				OK 09.									
)FCЭ.04)FCЭ.05	Физическая культура Основы финансовой грамотности	OK 04. OK 01.	OK 08.	OK 04.									
огсэ.05 ОГСЭ.06	Психология общения	OK 01.	OK 03.	OK 03.	OK 04.	OK 06.							
:H													
опц	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
)Π.01	Инженерная и компьютерная графика	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.3.	OK 00.	OK 03.				
П.02	Основы электротехники и электронной техники	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.						
П.03	Стандартизация, сертификация и техническое	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 2.2.				
)П.04	документирование Операционные системы и среды	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.4.						
П.05	Основы алгоритмизации и программирования	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
П.06	Основы компьютерных сетей	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.4.	ПК 2.4.					
П.07	Элементы высшей математики	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.						
П.08	Дискретная математика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.						
П.09	Архитектура аппаратных средств	OK 01.	OK 09.	ΠK 1.2.	ПК 1.4.	01(00	DV 1 1						
Π.10	Информационные технологии	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.						
Π.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 2.2.					
П.12	Основы проектирования баз данных	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 1.1.						
1Ц	Профессиональный цикл	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
M.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01. ПК 1.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ДК.01.01	Цифровая схемотехника	ОК 01. ПК 1.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ДК.01.02	Микроконтроллерные системы	ОК 01. ПК 1.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ДК.01.03	Тестирование интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01. ПК 1.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
/П.01.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 1.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ЛП.01.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 1.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
1M.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
	интегрированных систем	ПК 2.4.											
1ДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
	микроконтроллерных систем	ПК 2.4.			OK 04.	014.05	OK 06.	014.07	014.00	014.00			TIV 2.2
		014 04	014 00	014.03	()K ()4		ICIK DIS	OK 07.	OK 08.	OK 09.		пи э э	ПК 2.3.
1ДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 0 1.	OK 05.	OK 00.				ПК 2.1.	ПК 2.2.	
1ДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	ПК 2.4.						OK 07.	OK 08.	OK 09.			ПК 2.3.
ИДК.02.02 УП.02.01	Техническое сопровождение интегрированных систем Учебная практика		OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ОК 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2. ПК 2.2.	ПК 2.3.
/П.02.01	Учебная практика	ПК 2.4. ОК 01.						OK 07.	OK 08.	OK 09.			ПК 2.3.
/П.02.01		ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.				ПК 2.1.	ПК 2.2.	
	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.				ПК 2.1.	ПК 2.2.	
/П.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4.	OK 02. OK 02.	OK 03. OK 03.	OK 04. OK 04.	ОК 05. ОК 05.	OK 06. OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3.
/П.02.01 ПП.02.01 ПМ.03	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ОК 01.	OK 02. OK 02. OK 02.	OK 03. OK 03. OK 03.	OK 04. OK 04. OK 04.	ОК 05. ОК 05. ОК 05.	OK 06. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3.
7П.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 ПДК.03.01 ПДК.03.02	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ОК 01. ОК 01.	OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02.	OK 03. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03.	OK 04. OK 04. OK 04. OK 04.	ОК 05. ОК 05. ОК 05. ОК 05. ОК 05.	OK 06. OK 06. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
7П.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 ПДК.03.01 ПДК.03.02	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ОК 01. ОК 01. ОК 01.	OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02.	OK 03. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03.	OK 04. OK 04. OK 04. OK 04. OK 04.	ОК 05. ОК 05. ОК 05. ОК 05. ОК 05. ОК 05.	OK 06. OK 06. OK 06. OK 06. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
7П.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 ПДК.03.01 ПДК.03.02	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ОК 01. ОК 01.	OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02.	OK 03. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03.	OK 04. OK 04. OK 04. OK 04. OK 04.	ОК 05. ОК 05. ОК 05. ОК 05. ОК 05.	OK 06. OK 06. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
/П.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ОК 01. ОК 01. ОК 01.	OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02.	OK 03. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03.	OK 04. OK 04. OK 04. OK 04. OK 04.	ОК 05. ОК 05. ОК 05. ОК 05. ОК 05. ОК 05.	OK 06. OK 06. OK 06. OK 06. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
7П.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 ПДК.03.01 ПДК.03.02 (П.03.01 ПП.03.01	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ОК 01. ОК 01. ОК 01. ОК 01. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
77.02.01 177.02.01 1M.03 1ДК.03.01 177.03.01 177.03.01 1M.04 1ДК.04.01	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 09.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
77.02.01 177.02.01 1M.03 1ДК.03.01 1ДК.03.01 177.03.01 1M.04 1ДК.04.01 1ДК.04.02	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 09. OK 09.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 2.1.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
7П.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 ПДК.03.01 ПДК.03.01 ПП.03.01 ПМ.04 ПДК.04.01 ПДК.04.02 ПДК.04.03	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06. OK 07.	OK 07. OK 09.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 09. OK 09. IN 2.1.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
77.02.01 1M.03 1ДК.03.01 1ДК.03.01 177.03.01 1ДК.04.01 1ДК.04.02 1ДК.04.03 1ДК.04.03	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06.	OK 07. OK 09. OK 09. OK 09.	ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 09. ПК 2.1. ПК 2.1.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
ПП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 ПДК.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПДК.04.01 ПДК.04.01	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 07. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
77.02.01 77.02.01 1M.03 1ДК.03.01 1ДК.03.02 17.03.01 17.03.01 1ДК.04.01 1ДК.04.02 1ДК.04.03 17.04.01	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 07. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ОК 08.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
77.02.01 177.02.01 18M.03 1ДК.03.01 177.03.01 177.03.01 177.04.01 177.04.01	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 07. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 09. OK 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ОК 08.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ОК 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 1.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 1.3.
77.02.01 177.02.01 18M.03 1ДК.03.01 177.03.01 177.03.01 177.04.01 177.04.01 177.04.01	Учебная практика Производственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 06.	OK 07. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 07.	ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ОК 08. ОК 08.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
77.02.01 177.02.01 18.03 14.03.01 177.03.01 177.03.01 18.04.01 14.04.02 14.04.03 177.04.01 177.04.01	Учебная практика Лроизводственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 06. IK 3.1.	OK 07. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 07. TIK 3.2. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 09. OK 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ОК 08. ПК 3.3. OK 08.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ОК 09. ОК 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 1.3.
77.02.01 177.02.01 18M.03 1ДК.03.01 1ДК.03.01 177.03.01 177.03.01 177.04.01 177.04.01 177.04.01 177.04.01	Учебная практика Лроизводственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 06.	OK 07. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 07.	ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ОК 08. ОК 08.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ОК 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 1.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3.
77.02.01 1M.03 1ДК.03.01 1ДК.03.01 1ДК.03.01 1ДК.04.01 1ДК.04.03 17.04.01 1М.05 1ДК.05.01	Учебная практика Лроизводственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии ОЭВМ и ВМ Учебная практика	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 06. IN 3.1. OK 06.	ОК 07. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 07. ПК 3.2. ОК 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 09. OK 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ОК 08. ОК 08. ОК 08. ОК 08.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ОК 09. ОК 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 1.3.
77.02.01 177.02.01 1M.03 1ДК.03.01 1ДК.03.01 177.03.01 1M.04 1ДК.04.01 1ДК.04.02	Учебная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии ОЭВМ и ВМ	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 1.4. ОК 01. ПК 1.4. ОК 01.	OK 02.	OK 03. OK 03.	OK 04.	ОК 05. ПК 2.4. ОК 05. ПК 2.4. ОК 05.	OK 06. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 06. IN 3.1. OK 06.	OK 07. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 07. IN 3.2. OK 07. IN 3.2. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 09. OK 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ОК 08. ПК 3.3. OK 08. ПК 3.3. ОК 08. ПК 3.3.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ОК 09. ОК 09. ОК 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 1.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 1.3. ПК 1.3.
77.02.01 1M.03 1ДК.03.01 1ДК.03.01 177.03.01 1ДК.04.01 1ДК.04.03 177.04.01 1М.05 1ДК.05.01	Учебная практика Лроизводственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии ОЭВМ и ВМ Учебная практика	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05. ОК 05.	OK 06. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 06. IN 3.1. OK 06. IN 3.1. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 07. IN 3.2. OK 07. IN 3.2. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 09. OK 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ОК 08. ПК 3.3. OK 08. ПК 3.3. OK 08. ПК 3.3. OK 08.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ОК 09. ОК 09. ОК 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 1.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 1.3. ПК 1.3. ПК 1.3.
77.02.01 1M.03 1ДК.03.01 1ДК.03.01 177.03.01 177.03.01 1ДК.04.01 1ДК.04.03 177.04.01 1М.05 1ДК.05.01	Учебная практика Лроизводственная практика Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами Сетевые и облачные технологии Разработка приложений управления интегрированными системами Учебная практика Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей Технологии разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии ОЭВМ и ВМ Учебная практика Производственная практика	ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 2.4. ОК 01. ПК 1.4.	OK 02. OK 02.	OK 03.	OK 04. OK 04.	ОК 05. ПК 2.4. ОК 05. ПК 2.4. ОК 05. ПК 2.4. ОК 05.	OK 06. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 06. IN 3.1. OK 06. IN 3.1. OK 06. IN 3.1. OK 06.	OK 07. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 07. TIK 3.2.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 09. OK 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 2.1. ОК 08. ПК 3.3. OK 08. ПК 3.3. OK 08. ПК 3.3. OK 08. ПК 3.3.	ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ОК 09. ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ПК 3.1. ОК 09. ОК 09. ОК 09.	ПК 2.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 1.1. ПК 1.1. ПК 1.1.	ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 3.2. ПК 1.2. ПК 1.2.	ПК 2.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 3.3. ПК 1.3. ПК 1.3.