Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плюхин Михаил Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2026 18:08:04
Уникальный программный ключ:
65a4b0d1f7bc3661fe332817a27467018408388f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Западный филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ *М.Ю. Плюхин*
20 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.11.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.08

09.02.08 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Направленность программы: Разработка и обслуживание интелектуальных интегрированных систем в логистике

Квалификация: техник по интеллектуальным интегрированным системам

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1095 от 12.12.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ	№ 420н от 19.07.2022 г.
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 367н от 27.04.2023 г.
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ	№ 658н от 05.09.2017 г.

Основной	*Виды деятельности*
+	участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
+	сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем
+	участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (16199)	

СОГЛАСОВАНО

Директор колледжа _____ */ О.В. Мартыненко/*

Заместитель директора колледжа _____ */ Н. В. Бурма/*

Заведующий отделением Информационных технологий" _____ */ Е.С. Брыксина/*

Председатель ПЦК "Информационных технологий" _____ */ К.Е. Глинчиков/*

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.08_2026_ИИС-9 кл.plx', код специальности 09.02.08, направленность программы : Разработка и обслуживание интелектуальных интегрированных си

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1370	32	34	72		100%	0%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1370	32	34	72		1476	
+	СОО.01	**Базовые дисциплины**	12	12222222		11	816	816	772			44		816	
+	СОО.01.01	Русский язык	2				72	72	66			6		72	
+	СОО.01.02	Литература		1			108	108	104			4		108	
+	СОО.01.03	История	1				136	136	130			6		136	
+	СОО.01.04	Обществознание		2			72	72	68			4		72	
+	СОО.01.05	География		2			72	72	68			4		72	
+	СОО.01.06	Иностранный язык		2		1	72	72	68			4		72	
+	СОО.01.07	Физическая культура		2		1	72	72	68			4		72	
+	СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	64			4		68	
+	СОО.01.09	Химия		2			72	72	68			4		72	
+	СОО.01.10	Биология		2			72	72	68			4		72	
+	СОО.02	**Профильные дисциплины**	1122			1	592	592	566		2	24		592	
+	СОО.02.01	Математика	12				304	304	294			10		304	
+	СОО.02.02	Информатика	2			1	144	144	136			8		144	
+	СОО.02.03	Физика	1				144	144	136		2	6		144	
+	СОО.03	**Предлагаемые ОО**		2			68	68	32	32	32	4		68	
+	СОО.03.01	Основы проектной деятельности		2			68	68	32	32	32	4		68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2142	10	570	240	1482	1988	964
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							424	424	336		60	28	24	396	28
+	СГ.01	История России	3				70	70	52		12	6		46	24
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	4		35	114	114	92		12	10	24	114	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			74	74	68		2	4		74	
+	СГ.04	Физическая культура		6		345	128	128	92		32	4		124	4
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		4			38	38	32		2	4		38	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							564	564	400		122	42	144	484	80
+	ОП.01	Элементы высшей математики		3			74	74	48		22	4	24	64	10
+	ОП.02	Дискретная математика		4			50	50	30		16	4	12	44	6
+	ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	5				82	82	64		12	6	28	72	10
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	4				82	82	64		12	6	28	72	10
+	ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		6			42	42	28		10	4	16	36	6
+	ОП.06	Операционные системы и среды		4			50	50	30		16	4	12	46	4
+	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	4				104	104	76		22	6		78	26
+	ОП.08	Основы компьютерных сетей		3			40	40	30		6	4	12	36	4
+	ОП.09	Основы проектирования баз данных		3			40	40	30		6	4	12	36	4
ПЦ.Профессиональный цикл							1748	1748	1376	10	214	158	1098	892	856
+	ПМ.01	**Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем**	444	44	4	4	382	382	296		46	40	222	204	178
+	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	4				100	100	76		18	6	24	80	20
+	МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	4		4	4	120	120	86		28	6	36	84	36
+	УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем		4*			72	72	66			6	72	36	36
+	ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем		4*			72	72	66			6	72		72
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем*	*4*				18	18	2			16	18	4	14
+	ПМ.02	**Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем**	666	66			420	420	318		62	40	190	312	108
+	МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	6				152	152	108		38	6		102	50
+	МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	6				106	106	76		24	6	28	98	8
+	УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем		6*			72	72	66			6	72	36	36
+	ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем		6*			72	72	66			6	72	72	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем*	*6*				18	18	2			16	18	4	14
+	ПМ.03	**Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами**	55	5555	5		478	478	376	10	60	42	324	232	246
+	МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии		5			84	84	64		14	6	30	74	10
+	МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	5		5		104	104	64	10	34	6	30	84	20
+	МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект		5			58	58	42		12	4	32		58
+	УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами		5*			108	108	102			6	108	36	72
+	ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами		5*			108	108	102			6	108	36	72
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами*	*5*				16	16	2			14	16	2	14
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)**	33	33			324	324	248		46	30	218		324
+	МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	3				166	166	114		46	6	60		166
+	УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		3*			72	72	66			6	72		72
+	ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		3*			72	72	66			6	72		72
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)*	*3*				14	14	2			12	14		14
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6			144	144	138			6	144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	30		174	12	216	216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					72	72	18		54		72	72	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	6		60	6	72	72	
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен					72	72	6		60	6	72	72	

Курс 1

Индекс	Семестр 1										Семестр 2									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	324	26	224				12	2	24	864	352	20	400			32	12		48
СОО.Среднее общее образование	612	324	26	224				12	2	24	864	352	20	400			32	12		48
СОО.01	298	142		142				4		10	518	184	20	276				4		34
СОО.01.01											72	32		30				4		6
СОО.01.02	108	52		52						4										
СОО.01.03	136	88		38				4		6										
СОО.01.04											72	34		34						4
СОО.01.05											72	40		28						4
СОО.01.06	24			24							48			44						4
СОО.01.07	30	2		28							42			38						4
СОО.01.08											68	20		44						4
СОО.01.09											72	28	12	28						4
СОО.01.10											72	30	8	30						4
СОО.02	314	182	26	82				8	2	14	278	142		118				8		10
СОО.02.01	140	76		54				4		6	164	108		48				4		4
СОО.02.02	30	12		16						2	114	34		70				4		6
СОО.02.03	144	94	26	12				4	2	6										
СОО.03											68	26		6			32			4
СОО.03.01											68	26		6			32			4
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл																				
СГ.01																				
СГ.02																				
СГ.03																				
СГ.04																				
СГ.05																				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																				
ОП.01																				
ОП.02																				
ОП.03																				
ОП.04																				
ОП.05																				
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08																				
ОП.09																				
ПЦ.Профессиональный цикл																				
ПМ.01																				
МДК.01.01																				
МДК.01.02																				
УП.01.01																				
ПП.01.01																				
ПМ.01.ЭК																				
ПМ.02																				
МДК.02.01																				
МДК.02.02																				
УП.02.01																				
ПП.02.01																				
ПМ.02.ЭК																				
ПМ.03																				
МДК.03.01																				
МДК.03.02																				
МДК.03.03																				
УП.03.01																				
ПП.03.01																				
ПМ.03.ЭК																				
ПМ.04																				
МДК.04.01																				
УП.04.01																				
ПП.04.01																				
ПМ.04.ЭК																				
ПДП.01																				
ГИА.Государственная итоговая аттестация																				
ГИА.01																				
ГИА.02																				
ГИА.03																				

Курс 2

Индекс	Семестр 3										Семестр 4									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
СОО.Среднее общее образование																				
СОО.01																				
СОО.01.01																				
СОО.01.02																				
СОО.01.03																				
СОО.01.04																				
СОО.01.05																				
СОО.01.06																				
СОО.01.07																				
СОО.01.08																				
СОО.01.09																				
СОО.01.10																				
СОО.02																				
СОО.02.01																				
СОО.02.02																				
СОО.02.03																				
СОО.03																				
СОО.03.01																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	142	60	140	100			14	108	48	864	224	24	284	100	10		22	128	72
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл	134	32		64				4	28	6	196	50		118					16	12
СГ.01	70	32		16				4	12	6										
СГ.02	32			24					8		38			32					2	4
СГ.03											74	28		40					2	4
СГ.04	32			24					8		46			36					10	
СГ.05											38	22		10					2	4
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	154	60		48					34	12	286	102		90				8	66	20
ОП.01	74	24		24					22	4										
ОП.02											50	18		12					16	4
ОП.03																				
ОП.04											82	30		30				4	12	6
ОП.05																				
ОП.06											50	18		12					16	4
ОП.07											104	36		36				4	22	6
ОП.08	40	18		12					6	4										
ОП.09	40	18		12					6	4										
ПЦ.Профессиональный цикл	324	50	60	28	100			10	46	30	382	72	24	76	100	10		14	46	40
ПМ.01											382	72	24	76	100	10		14	46	40
МДК.01.01											100	36		36				4	18	6
МДК.01.02											120	36	24	12		10		4	28	6
УП.01.01											72			28	36			2		6
ПП.01.01											72				64			2		6
ПМ.01.ЭК											18							*2*		*16*
ПМ.02																				
МДК.02.01																				
МДК.02.02																				
УП.02.01																				
ПП.02.01																				
ПМ.02.ЭК																				
ПМ.03																				
МДК.03.01																				
МДК.03.02																				
МДК.03.03																				
УП.03.01																				
ПП.03.01																				
ПМ.03.ЭК																				
ПМ.04	324	50	60	28	100			10	46	30										
МДК.04.01	166	50	60					4	46	6										
УП.04.01	72			28	36			2		6										
ПП.04.01	72				64			2		6										
ПМ.04.ЭК	14							*2*		*12*										
ПДП.01																				
ГИА.Государственная итоговая аттестация																				
ГИА.01																				
ГИА.02																				
ГИА.03																				

Курс 3

Индекс	Семестр 5										Семестр 6									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
СОО.Среднее общее образование																				
СОО.01																				
СОО.01.01																				
СОО.01.02																				
СОО.01.03																				
СОО.01.04																				
СОО.01.05																				
СОО.01.06																				
СОО.01.07																				
СОО.01.08																				
СОО.01.09																				
СОО.01.10																				
СОО.02																				
СОО.02.01																				
СОО.02.02																				
СОО.02.03																				
СОО.03																				
СОО.03.01																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	100	12	196	100	54	10	18	74	48	864	76		180	236			50	250	72
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл	52			40					12		42			24				4	4	10
СГ.01																				
СГ.02	22			20					2		22			12				4		6
СГ.03																				
СГ.04	30			20					10		20			12					4	4
СГ.05																				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	82	30		30				4	12	6	42	12		16					10	4
ОП.01																				
ОП.02																				
ОП.03	82	30		30				4	12	6										
ОП.04																				
ОП.05											42	12		16					10	4
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08																				
ОП.09																				
ПЦ.Профессиональный цикл	478	70	12	126	100	54	10	14	50	42	564	64		140	236			16	62	46
ПМ.01																				
МДК.01.01																				
МДК.01.02																				
УП.01.01																				
ПП.01.01																				
ПМ.01.ЭК																				
ПМ.02											420	64		140	100			14	62	40
МДК.02.01											152	40		64				4	38	6
МДК.02.02											106	24		48				4	24	6
УП.02.01											72			28	36			2		6
ПП.02.01											72				64			2		6
ПМ.02.ЭК											18							*2*		*16*
ПМ.03	478	70	12	126	100	54	10	14	50	42										
МДК.03.01	84	30		30				4	14	6										
МДК.03.02	104	30		30			10	4	24	6										
МДК.03.03	58	10	12	20					12	4										
УП.03.01	108			46		54		2		6										
ПП.03.01	108				100			2		6										
ПМ.03.ЭК	16							*2*		*14*										
ПМ.04																				
МДК.04.01																				
УП.04.01																				
ПП.04.01																				
ПМ.04.ЭК																				
ПДП.01											144				136			2		6
ГИА.Государственная итоговая аттестация											216							30	174	12
ГИА.01											72							18	54	
ГИА.02											72							6	60	6
ГИА.03											72							6	60	6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.3.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.3.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.01.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СОО.01.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.3.
СОО.02.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2.
СОО.02.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.3.
СОО.02.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.4.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.03.01	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.06	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.08	Основы компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.4.
ОП.09	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	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.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	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.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систе	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.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	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.; ПК 2.4.
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4