Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.11.2026 17:26:43
Уникальный программный ключ:
0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО Камчатский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *С.А. Левков*
28. 01. 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.01.2026
В редакции от 27.08.2026 г., протокол № 11

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Квалификация: Техник по защите информации

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
Защита информации техническими средствами
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1553 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР _____ / Н.С. Салтанова/

Начальник УМУ _____ / Н.К. Кириенко/

Директор колледжа _____ / Е.М. Зудина/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																										К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К																										У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К																										П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	К																										Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Г	-	-	-	-	-	-	-	-

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	23 2/6	40 2/6	17	23 2/6	40 2/6	14 2/6	21 3/6	35 5/6	5 3/6	4 2/6	9 5/6	126 2/6
У	Учебная практика					1	1	2		2	4	3	7	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	2	7	10	17	19
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6		4/6	4/6	4/6	3/6	1 1/6	3/6	4/6	1 1/6	3 4/6
Гп	Подготовка к государственному экзамену											5	5	5
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		15			15			15			15			
Групп		1			1			1			1			

План Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_123-2647 ОИБ 2026 3,10.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
	ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1362	90	24	88.22	11.79
	СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1362	90	24	1302	174
+	СОО.01	**Обязательные учебные предметы**	222		122222222222		11111111111	1358	1358	1264	76	18	1302	56
+	СОО.01.01	Русский язык	2				1	96	96	78	12	6	80	16
+	СОО.01.02	Литература			2		1	100	100	98	2		100	
+	СОО.01.03	Математика	2				1	274	274	253	15	6	234	40
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2		1	95	95	93	2		95	
+	СОО.01.05	Информатика	2				1	140	140	120	14	6	140	
+	СОО.01.06	Физика			2		1	78	78	76	2		78	
+	СОО.01.07	Химия			2*		1	56	56	56			56	
+	СОО.01.08	Биология			2*		1	56	56	56			56	
+	СОО.01.09	История			2*		1	134	134	132	2		134	
+	СОО.01.10	Обществознание			2*		1	78	78	76	2		78	
+	СОО.01.11	География			2		1	56	56	56			56	
+	СОО.01.12	Физическая культура			12			78	78	78			78	
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	78	78	76	2		78	
+	СОО.01.14	Индивидуальный проект			2			39	39	16	23		39	
+	СОО.02	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**	2		1			118	118	98	14	6		118
+	СОО.02.ДВ.01	**Курсы по выбору**	2		1			118	118	98	14	6		118
-	СОО.02.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности	2		1			118	118	98	14	6		118
+	СОО.02.ДВ.01.02	Родной язык	2		1			118	118	98	14	6		118
-	СОО.02.ДВ.01.03	Второй иностранный язык	2		1			118	118	98	14	6		118
	ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3984	366	114	3238	1226
	ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							567	567	533	28	6	519	48
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6*			63	63	52	11		63	
+	ОГСЭ.02	История			4			82	82	78	4		82	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		4		3	259	259	240	13	6	211	48
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			34567			163	163	163			163	
	ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							184	184	174	4	6	184	
+	ЕН.01	Математика	5*		4*			106	106	98	2	6	106	
+	ЕН.02	Информатика			4*			78	78	76	2		78	
	ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1093	1093	1012	57	24	697	396
+	ОПЦ.01	Основы информационной безопасности	4		3*			174	174	154	14	6	104	70
+	ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной			6*			91	91	80	11		91	
+	ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	4		3*			166	166	152	8	6	166	
+	ОПЦ.04	Электроника и схемотехника			34			112	112	112			112	
+	ОПЦ.05	Экономика и управление			7		6	67	67	64	3		67	
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6			70	70	68	2		70	
+	ОПЦ.07	Технические средства информатизации	4		3			127	127	114	7	6	87	40
+	ОПЦ.08	Информационная безопасность платежных систем			5			42	42	38	4			42
+	ОПЦ.09	Системы Service/Help Desk			5			50	50	50				50
+	ОПЦ.10	Обратная разработка ПО			6*			70	70	68	2			70
+	ОПЦ.11	Безопасность облачных сервисов			6*			70	70	68	2			70
+	ОПЦ.12	Теория принятия решений в условиях информационных конфликтов	5*					54	54	44	4	6		54
	ПЦ.Профессиональный цикл							2404	2404	2245	87	72	1622	782
+	ПМ.01	**Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении**	45677		44577		6	977	977	905	42	30	727	250
+	МДК.01.01	Операционные системы	4					159	159	137	16	6	159	
+	МДК.01.02	Базы данных	5		4			154	154	136	12	6	154	
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	7				6	102	102	92	4	6	102	
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	6					82	82	68	8	6	82	
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных систем			5			36	36	36			36	
+	УП.01.01	Учебная практика			47			180	180	180			80	100
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			252	252	252			102	150
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7*					12	12	4	2	6	12	
+	ПМ.02	**Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами**	78		8888	8	66	507	507	468	27	12	267	240
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	7		8	8	6	171	171	150	15	6	81	90
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации			8		6	144	144	134	10		84	60
+	УП.02.01	Учебная практика			8			72	72	72			42	30
+	ПП.02.01	Производственная практика			8			108	108	108			48	60
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*					12	12	4	2	6	12	
+	ПМ.03	**Защита информации техническими средствами**	888		6688	8		546	546	522	6	18	386	160
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	8*		6*	8		144	144	135	3	6	74	70
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	8*		6*			102	102	95	1	6	72	30
+	УП.03.01	Учебная практика			8			36	36	36			36	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8			252	252	252			192	60
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*					12	12	4	2	6	12	
+	ПМ.04	**Выполнение работ по профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных**	56		566		4	374	374	350	12	12	242	132
+	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной	5		6		4	218	218	202	10	6	86	132
+	УП.04.01	Учебная практика			5			72	72	72			72	
+	ПП.04.01	Производственная практика			6			72	72	72			72	
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12	4	2	6	12	
	ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	20	190	6	216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						180	180	20	160		180	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	6					36	36		30	6	36	

Индекс	Курс 1 — Семестр 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	330	10	255		6	11		864	411	4	332		14	79	24
СОО.Среднее общее образование	612	330	10	255		6	11		864	411	4	332		14	79	24
СОО.01	578	324	10	227		6	11		780	377	4	304		12	65	18
СОО.01.01	34	20		14					62	22		20		2	12	6
СОО.01.02	34	20		14					66	30		34			2	
СОО.01.03	102	62		40					172	105		44		2	15	6
СОО.01.04	51			51					44			42			2	
СОО.01.05	34	8		26					106	28		56		2	14	6
СОО.01.06	34	26		8					44	28		14			2	
СОО.01.07	34	24	10						22	18	4					
СОО.01.08	34	30		4					22	16		6				
СОО.01.09	68	64		4					66	58		6			2	
СОО.01.10	34	30		4					44	36		6			2	
СОО.01.11	34	22		12					22	14		8				
СОО.01.12	34	6		28					44			44				
СОО.01.13	34	12		22					44	18		24			2	
СОО.01.14	17					6	11		22	4				6	12	
СОО.02	34	6		28					84	34		28		2	14	6
СОО.02.ДВ.01	34	6		28					84	34		28		2	14	6
СОО.02.ДВ.01.01	34	6		28					84	34		28		2	14	6
СОО.02.ДВ.01.02	34	6		28					84	34		28		2	14	6
СОО.02.ДВ.01.03	34	6		28					84	34		28		2	14	6

Индекс	Курс 2 — Семестр 3: Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 4: Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	232		363			17		900	240		578		8	50	24
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	136	30		106					180	30		140			10	
ОГСЭ.02	34	20		14					48	30		14			4	
ОГСЭ.03	68			68					88			82			6	
ОГСЭ.04	34	10		24					44			44				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	68	22		46					88	36		48			4	
ЕН.01	34	8		26					44	24		18			2	
ЕН.02	34	14		20					44	12		30			2	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	281	118		154			9		320	108		168		6	20	18
ОПЦ.01	74	4		64			6		100	22		62		2	8	6
ОПЦ.03	68	22		46					98	28		54		2	8	6
ОПЦ.04	68	46		22					44	8		36				
ОПЦ.07	71	46		22			3		56	36		8		2	4	6
ОПЦ.09									22	14		8				
ПЦ.Профессиональный цикл	127	62		57			8		312	66		222		2	16	6
ПМ.01	93	46		39			8		224	56		148		2	12	6
МДК.01.01	59	30		21			8		100	24		60		2	8	6
МДК.01.02	34	16		18					66	20		42			4	
МДК.01.05									22	12		10				
УП.01.01									36			36				
ПМ.04	34	16		18					88	10		74			4	
МДК.04.01	34	16		18					88	10		74			4	

Индекс	Курс 3 — Семестр 5: Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 6: Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	200		352		10	26	24	864	320		464		10	52	18
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	56			56					180	32		122		2	18	6
ОГСЭ.01									63	32		20			11	
ОГСЭ.03	28			28					75			60		2	7	6
ОГСЭ.04	28			28					42			42				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	28	12		6		4		6								
ЕН.01	28	12		6		4		6								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	236	98		120		2	10	6	231	132		84			15	
ОПЦ.02	28	20		6			2		63	36		18			9	
ОПЦ.05									42	34		8				
ОПЦ.06	28	12		16					42	30		10			2	
ОПЦ.08	42	14		24			4									
ОПЦ.09	28	6		22												
ОПЦ.10	28	10		18					42	16		24			2	
ОПЦ.11	28	10		18					42	16		24			2	
ОПЦ.12	54	26		16		2	4	6								
ПЦ.Профессиональный цикл	292	90		170		4	16	12	453	156		258		8	19	12
ПМ.01	124	58		48		2	10	6	96	38		42		4	6	6
МДК.01.02	54	12		26		2	8	6								
МДК.01.03	28	28							42	22		18		2		
МДК.01.04	28	8		18			2		54	16		24		2	6	6
МДК.01.05	14	10		4												
ПМ.02									147	78		60			9	
МДК.02.01									84	34		44			6	
МДК.02.02									63	44		16			3	
ПМ.03	42	22		20					84	30		52			2	
МДК.03.01	42	22		20					43	12		30			1	
МДК.03.02									41	18		22			1	
ПМ.04	126	10		102		2	6	6	126	10		104		4	2	6
МДК.04.01	54	10		30		2	6	6	42	10		32				
УП.04.01	72			72												
ПП.04.01									72			72				
ПМ.04.01(К)									12					*4*	2	*6*

Индекс	Курс 4 — Семестр 7: Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 8: Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	72		495		8	19	18	864	78		544		10	202	30
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	15			15												
ОГСЭ.04	15			15												
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	25	8		14			3									
ОПЦ.05	25	8		14			3									
ПЦ.Профессиональный цикл	572	64		466		8	16	18	648	58		544		10	12	24
ПМ.01	440	10		406		6	6	12								
МДК.01.03	32	10		10		2	4	6								
УП.01.01	144			144												
ПП.01.01	252			252												
ПМ.01.01(К)	12					*4*	2	*6*								
ПМ.02	92	32		42		2	10	6	268	36		214		4	8	6
МДК.02.01	47	10		22		2	7	6	40	22		16			2	
МДК.02.02	45	22		20			3		36	14		18			4	
УП.02.01									72			72				
ПП.02.01									108			108				
ПМ.02.01(К)									12					*4*	2	*6*
ПМ.03	40	22		18					380	22		330		6	4	18
МДК.03.01	20	10		10					39	10		20		1	2	6
МДК.03.02	20	12		8					41	12		22		1		6
УП.03.01									36			36				
ПП.03.01									252			252				
ПМ.03.01(К)									12					*4*	2	*6*
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	20					190	6
ГИА.01									180	20					160	
ГИА.02									36						30	6

Индекс	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
СОО.01			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.**
СОО.01.01			ОК 04.; ОК 05.
СОО.01.02			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.03			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СОО.01.04			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.01.05			ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
СОО.01.06			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
СОО.01.07			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.08			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.09			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
СОО.01.10			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.11			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.12			ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СОО.01.13			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СОО.01.14			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.02			**ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.**
СОО.02.ДВ.01			**ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.**
СОО.02.ДВ.01.01			ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
СОО.02.ДВ.01.02			ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СОО.02.ДВ.01.03			ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.01			ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.02			ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОГСЭ.03			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.04			ОК 04.; ОК 08.
ЕН.01			ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.
ЕН.02			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОПЦ.01			ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОПЦ.02			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОПЦ.03			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
ОПЦ.04			ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОПЦ.05			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.
ОПЦ.06			ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОПЦ.07			ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ОПЦ.08			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОПЦ.09			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 3.1.
ОПЦ.10			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.
ОПЦ.11			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.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОПЦ.12			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.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.01			**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			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.
МДК.01.02			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.01.03			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.04			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.05			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01			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.
ПП.01.01			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			**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.; ПК 2.5.; ПК 2.6.**
МДК.02.01			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.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4.
УП.02.01			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.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01			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.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.03			**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.; ПК 3.4.**
МДК.03.01			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.; ПК 3.4.
МДК.03.02			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.; ПК 3.4.
УП.03.01			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.; ПК 3.4.
ПП.03.01			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.; ПК 3.4.
ПМ.04			**ПК 4.1.; ПК 4.3. ; ПК 4.2.**
МДК.04.01			ПК 4.1.; ПК 4.3. ; ПК 4.2.
УП.04.01			ПК 4.1.; ПК 4.3. ; ПК 4.2.
ПП.04.01			ПК 4.1.; ПК 4.3. ; ПК 4.2.
ГИА.01			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 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3. ; ПК 4.2.
ГИА.02			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 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3. ; ПК 4.2.