

Некоммерческое аккредитованное частное профессиональное образовательное учреждение "Невинномысский экономико-правовой техникум"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ *Баева Ю.А.*

_____ 20 ____ г.

*План одобрен Педагогическим советом техникума
Протокол № 8 от 25.03.2025*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.08

25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Технических дисциплин

Квалификация: *Оператор беспилотных летательных аппаратов*

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 2 от 09.01.2023

Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Виды деятельности

дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа

дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа

дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа

эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР _____ / *Мистюкова И.П.* /

Зав. кафедрой ТД _____ / *Родина М.Н.* /

План Учебный план ППССЗ СПО '25.02.08_2025 ООО.plx', код специальности 25.02.08, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1																																															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- ёмкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	Конс	у	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1														Семестр 2																													
																						Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	у	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	у	П	СР	ПАТТ																				
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							1476	1476	1176	544	44	552	22	32	6	8	228	72			100%	0%	612	264	22	244			17		8		57		864	280	22	308	22		15	6			139	72			
СОО.Среднее общее образование																							1476	1476	1176	544	44	552	22	32	6	8	228	72			1476		612	264	22	244			17		8		57		864	280	22	308	22		15	6			139	72			
+	СОО.01	Базовые учебные предметы	2		22222		934	934	752	308	44	368	22		2	8	134	48		934		422	176	22	192				8		24		512	132	22	176	22			2			110	48																					
+	СОО.01.01	Русский язык	2				72	72	58	26		30			2		6	8		72		34	16		18							38	10		12				2			6	8																						
+	СОО.01.02	Литература			2		108	108	95	56		39					9	4		108		55	34		17			4				53	22	22						5	4																								
+	СОО.01.03	История			2		136	136	117	56		39	22				15	4		136		51	34		17							85	22		22	22						15	4																						
+	СОО.01.04	Обществознание			2		72	72	56	26		30					12	4		72		36	16		18					2		36	10		12						10	4																							
+	СОО.01.05	География			2		72	72	46	26		12				8	22	4		72		34	16						8		10	38	10		12							12	4																						
+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		72	72	56	4		52					12	4		72		34	2		32							38	2		20							12	4																						
+	СОО.01.07	Физическая культура			2		82	82	78	8		70						4		82		34	4		30							48	4		40								4																						
+	СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	56	20		36					8	4		68		34	10		24							34	10		12						8	4																							
+	СОО.01.09	Информатика			2		108	108	78	34	44						26	4		108		42	12	22				8			66	22	22									18	4																						
+	СОО.01.10	Химия			2		72	72	56	26		30					12	4		72		34	16		18							38	10		12								12	4																					
+	СОО.01.11	Биология			2		72	72	56	26		30					12	4		72		34	16		18							38	10		12								12	4																					
+	СОО.02	Профильные учебные предметы	22				484	484	378	190		184			32	4		86	20		484	166	64		52			17			33	318	126		132			15	4			21	20																						
+	СОО.02.01	Физика	2				144	144	88	46		40		32	2		46	10		144		76	30		18			17			11	68	16	22			15	2			3	10																							
+	СОО.02.02	Математика	2				340	340	290	144		144				2		40	10		340		90	34		34					22		250	110		110				2			18	10																					
+	СОО.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся			2		58	58	46	46							8	4		58		24	24									34	22								8	4																							
+	СОО.ДВ.01.01	Финансовая грамотность и цифровая экономика			2		58	58	46	46							8	4		58		24	24									34	22								8	4																							
-	СОО.ДВ.01.02	Интернет предпринимательство			2		58	58	46	46							8	4		58		24	24									34	22								8	4																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							4464	4464	2514	758	54	1614	10		38		1734	216	1072	3188	1276																												
СГ.Социально-гуманитарный цикл																							536	536	468	82		374	10		2		50	18	104	408	128																												
+	СГ.01	История России			3		76	76	66	24		32	10				8	2	4	64	12																																												
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8				174	174	138			136			2		30	6	22	121	53																																												
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		70	70	66	38		28					2	2	18	63	7																																												
+	СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			468		180	180	166	4		162					8	6	6	160	20																																												
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3		36	36	32	16		16					2	2	4	36																																													
ОП.Общепрофессиональный цикл																							1324	1324	1062	444	54	552			12		190	72	298	770	554																												
+	ОП.01	Математика	3				92	92	78	22		54			2		6	8	6	64	28																																												
+	ОП.02	Техническая механика	4				88	88	68	28		38			2		14	6	36	61	27																																												
+	ОП.03	Электротехника и электроника	3				84	84	66	18		46			2		10	8	20	58	26																																												
+	ОП.04	Материаловедение			3		52	52	36	14		22					12	4	8	36	16																																												
+	ОП.05	Инженерная графика			4		92	92	70	20		50					20	2	32	64	28																																												
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4		76	76	54	24		30					20	2	14	53	23																																												
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		90	90	72	18	54						16	2	30	63	27																																												
+	ОП.08	Основы авиационной метеорологии			5		40	40	34	22		12					4	2	10	28	12																																												
+	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	3				112	112	86	56		28			2		18	8	30	78	34																																												
+	ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности			6		54	54	48	22		26					4	2	10	37	17																																												
+	ОП.11	Безопасность полетов	5				88	88	72	18		52			2		12	4	30	61	27																																												
+	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		126	126	104	62		42					20	2	10	88	38																						</																						

План Учебный план ППСЗ СПО '25.02.08_2025 ООО.plx', код специальности 25.02.08, год начала подготовки 2025

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППСЗ СПО '25.02.08_2025 ООО.plx', код специальности 25.02.08, год начала подготовки 2025

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Базовые учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.09	Информатика	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.11	Биология	
СОО.02	Профильные учебные предметы	
СОО.02.01	Физика	
СОО.02.02	Математика	
СОО.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	
СОО.ДВ.01.01	Финансовая грамотность и цифровая экономика	
СОО.ДВ.01.02	Интернет предпринимательство	
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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 1.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
СГ	Социально-гуманитарный 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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП	Общепрофессиональный 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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ПК 4.4.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП.	ОП.04	Материаловедение	ОК 01.; ПК 1.5.; ПК 2.5.; ПК 3.5.
	ОП.05	Инженерная графика	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.6.; ПК 3.6.
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
	ОП.08	Основы авиационной метеорологии	ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 4.3.
	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
	ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	ОК 04.; ОК 07.
	ОП.11	Безопасность полетов	ОК 01.; ОК 04.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 05.; ОК 09.
	ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.
	ОП.14	Охрана труда	ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 4.4.
	ОП.15	Основы предпринимательства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	ОП.16	Электробезопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ОП.17	Финансовая грамотность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	ОП.18	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
П		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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 1.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.4
МДК.01.01	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.4
	МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.4
	УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.4
	ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.4
	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.4
	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.02	Конструкция и эксплуатация систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, а также систем крепления внешнего груза	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга поверхности и воздушного пространства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.05	Освоение профессии рабочего 25331 Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.05.01	Освоение профессии рабочего 25331 Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПДП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 1.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ИА.01	Итоговая аттестация, государственный экзамен, защита дипломного проекта (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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 1.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3