

План одобрен работодателем □  
01.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЧПОУ «МПК»



В.А. Шаров

« 01 » апреля 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

## 25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Направленность ориентирована на виды деятельности программы:

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 2 от 01.04.2024

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.029	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛЕТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ВНЕШНИЙ ПИЛОТ) В СОСТАВЕ С ОДНИМ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМИ БЕСПИЛОТНЫМИ ВОЗДУШНЫМИ СУДАМИ МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ БОЛЕЕ 30 КГ
17.071	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ

Основной	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, ных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов.

Частное профессиональное образовательное учреждение «Межотраслевой профессиональный колледж»

Календарный учебный график на 2024-2025 учебный год очной формы обучения 2024 года набора

Специальность: 25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	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																	Э	К	К																																				
II																	Э	П	П	К	К												Э	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К										Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	21	37	14	12	26	17	7	24	87
У	Учебная практика		2	2		3	3		2	2	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)				2	9	11		8	8	19
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2		1	1	5
Д	Защита дипломного проекта (работы)								4	4	4
Г	Проведение итогового экзамена								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>147</b>

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	3312
Практики	900	936
Итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	4464	4464





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 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.
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 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура \ Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Эффективное поведение на рынке труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
СГ.06	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	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 1.4.; 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.
ОП.01	Математика	ОК 02.; 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.
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 08.; ПК 1.6.; ПК 2.6.; ПК 3.6.
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	ОК 01.; ОК 02.; 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 03.; ПК 3.1.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОП.14	Психология саморегуляции и профессиональная адаптация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.15	Интеллектуальные информационные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 3.4.; ПК 4.5.
ОП.16	Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; 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.
ОП.17	Сборка, ремонт и регулировка контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; 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.
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 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.
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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
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	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.
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, 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.04.02	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной 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.
ИА	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 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.
ИА.01(Г)	Итоговый 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 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.
ИА.02(Д)	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 1.4.; 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.







Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	ПрПП пр. подгот	КРП пр. подгот	Курс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
<b>СПЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>														
+	СГ.01	История России	1		48	<u>10</u>			<u>10</u>					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		16	<u>16</u>			<u>16</u>					
			2		42	<u>42</u>			<u>42</u>					
			3		28	<u>28</u>			<u>28</u>					
			4		24	<u>24</u>			<u>24</u>					
			5		24	<u>24</u>			<u>24</u>					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2		74	<u>28</u>			<u>28</u>					
+	СГ.04	Физическая культура \ Адаптивная физическая культура	1		32	<u>24</u>			<u>24</u>					
			2		42	<u>40</u>			<u>40</u>					
			3		28	<u>28</u>			<u>28</u>					
			4		24	<u>24</u>			<u>24</u>					
			5		24	<u>24</u>			<u>24</u>					
			6		14	<u>14</u>			<u>14</u>					
+	СГ.05	Эффективное поведение на рынке труда	5		48	<u>24</u>			<u>24</u>					
+	СГ.06	Основы предпринимательской деятельности	3		42	<u>14</u>			<u>14</u>					
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>														
+	ОП.01	Математика	1		80	<u>34</u>			<u>34</u>					
+	ОП.02	Техническая механика	1		68	<u>36</u>			<u>36</u>					
+	ОП.03	Электротехника и электроника	2		122	<u>74</u>			<u>74</u>					
+	ОП.04	Материаловедение	1		82	<u>24</u>			<u>24</u>					
+	ОП.05	Инженерная графика	2		63	<u>63</u>			<u>63</u>					
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	1		74	<u>44</u>			<u>44</u>					
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		84	<u>52</u>			<u>52</u>					
+	ОП.08	Основы авиационной метеорологии	1		58	<u>20</u>			<u>20</u>					
			2		71	<u>24</u>			<u>24</u>					
+	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	2		88	<u>36</u>			<u>36</u>					
+	ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	1		42	<u>14</u>			<u>14</u>					
+	ОП.11	Безопасность полетов	2		76	<u>14</u>			<u>14</u>					
+	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		85	<u>58</u>			<u>58</u>					
+	ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	1		95	<u>10</u>			<u>10</u>					
+	ОП.14	Психология саморегуляции и профессиональная адаптация	1		38	<u>16</u>			<u>16</u>					
+	ОП.15	Интеллектуальные информационные системы	5		85	<u>29</u>			<u>29</u>					
+	ОП.16	Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации	5		60	<u>30</u>			<u>30</u>					
			6		49	<u>21</u>			<u>21</u>					
+	ОП.17	Сборка, ремонт и регулировка контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	5		50	<u>20</u>			<u>20</u>					
			6		49	<u>24</u>			<u>24</u>					
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>														
+	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	2		170	<u>133</u>		<u>6</u>	<u>104</u>	<u>23</u>				
			3		126	<u>72</u>		<u>6</u>	<u>66</u>					
			4		52	<u>40</u>			<u>40</u>					
+	УП.01.01	Учебная практика	2		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПП.01.01	Производственная практика	3		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
			4		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	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	2		49	<u>29</u>		<u>3</u>	<u>26</u>					
			3		146	<u>74</u>		<u>7</u>	<u>67</u>					
+	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	4		238	<u>170</u>			<u>170</u>					
+	УП.02.01	Учебная практика	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПП.02.01	Производственная практика	4		144	<u>144</u>			<u>144</u>					
+	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	3		84	<u>56</u>			<u>56</u>					
+	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.	3		70	<u>34</u>			<u>34</u>					
			4		148	<u>110</u>			<u>110</u>					
+	УП.03.01	Учебная практика	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>					
+	ПП.03.01	Производственная практика	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>					
+	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	5		168	<u>110</u>			<u>110</u>					
+	МДК.04.02	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	5		68	<u>38</u>			<u>38</u>					
			6		50	<u>40</u>			<u>40</u>					
+	УП.04.01	Учебная практика	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		288	<u>288</u>			<u>288</u>					
<b>ГИА.Итоговая аттестация</b>														
+	ИА.01(Г)	Итоговый экзамен	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	6		144	<u>144</u>			<u>144</u>					
						3079		22	3034	23				

Название практики	Курс	Сем. курса	Продолжительность (недель)
Вид практики: Учебная практика			
Учебная практика	1	2	2
Учебная практика	2	2	2
Учебная практика	2	2	1
Учебная практика	3	2	2
Вид практики: Производственная практика			
Производственная практика	2	1	2
Производственная практика	2	2	2
Производственная практика	2	2	4
Производственная практика	2	2	3
Производственная практика	3	2	8
Итого по факту			
Итого по плану			26

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП	4460	4464	1502	633	869	1514	596	918	1448	612	836
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4460	4464	1502	633	869	1514	596	918	1448	612	836
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		524	254	96	158	146	98	48	124	96	28
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1419	957	537	420				462	280	182
ПЦ	Профессиональный цикл		2305	291		291	1368	498	870	646	236	410
ИА	Итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО	37.34	-	39.07	36.81	-	37.43	38.5	-	36	36
		Период атт.	12.8	-	8	24	-		24	-		8
		Период гос.эк.			-			-			-	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед)	ОП	35.91	-	35.63	36	-	35.86	36	-	36	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	6		6	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	6	4	9	4	5	10	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		1		1						
		ДРУГИЕ ФОРМЫ		3	1	2	3	2	1	3	3	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.57%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		40.6%									

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<i>ОП.10 Основы психологии в профессиональной деятельности</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>ОП.14 Психология саморегуляции и профессиональная адаптация</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.16 Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
	<i>ОП.17 Сборка, ремонт и регулировка контрольно-измерительных приборов и средств автоматики</i>	<i>3</i>	<i>2</i>

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты:</b>	
1	социально-гуманитарных дисциплин
2	многофункциональный учебный
3	авиационной метеорологии
4	информационных технологий в профессиональной деятельности
5	аэродинамики
6	инженерной графики
7	технической механики
8	материаловедения
9	безопасности жизнедеятельности
10	безопасности полётов
<b>Мастерские:</b>	
1	электромонтажная
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы::</b>	
1	тренажерный центр
<b>Лаборатории:</b>	
1	приборного и электрорадиотехнического оборудования
2	метрологии, стандартизации и сертификации
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
2	стрелковый тир
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

## Пояснительная записка

### Общие положения

Настоящий учебный план является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена Частного профессионального образовательного учреждения «Межотраслевой профессиональный колледж» (далее - ЧПОУ «МПК»), Общественная организация) и разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности СПО 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем (код, наименование), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 9 января 2023 г. N 2, зарегистрированного в Минюсте России 13 февраля 2023 г., регистрационный N 72345.

Данный учебный план, очной формы обучения, разработан в соответствии с: Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями); Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, утвержденным приказом Минпросвещения России от 9 января 2023 г. N 2 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минпросвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 (с изменениями и дополнениями); приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 5.08.2020 "О практической подготовке обучающихся»; инструктивно-методическим письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 №05-772 по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования; приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями).

Учебный план содержит следующие циклы и разделы:

ПП- ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  
СГ- Социально-гуманитарный учебный цикл  
ОПЦ - Общепрофессиональный цикл  
ПЦ - Профессиональный цикл  
УП, ПП - УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ  
УП - Учебная практика  
ПП - Производственная практика  
ИА - ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

### Организация учебного процесса

Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком соответствующей образовательной программы по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

Объем учебных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится ко времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объем часов учебного плана.

В процессе освоения образовательной программы среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, консультация, лекция), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы.

Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки и в учебном плане выделен столбец для указания количества часов практических занятий в форме практической подготовки.

На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

Количество консультаций в рамках часов каждой учебной дисциплины (предмета) или модуля определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом требований ФГОС СПО и ПООП. В учебном плане по учебным предметам и дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, если в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), то предусмотрены консультации для обучающихся. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

### Профессиональная подготовка

Перечень, содержание, объем и порядок реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 % времени ПООП. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы (1270 часов), определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов.

Вариативная часть образовательной программы 1274 часа (не менее 30 процентов) используются следующим образом:

853 часа использован на увеличение объема часов дисциплин (модулей);

421 час использован на введение новых учебных дисциплин (междисциплинарных курсов).

Подробное распределение вариативной части указано в разделе: План.

Образовательная программа СПО предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, таких как: «Адаптивная физическая культура».

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет не менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности (ВД):

ВД 1. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа;

ВД 2. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа;

ВД 3. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа;

ВД 4. 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.

Курсовые работы (проекты) выполняются обучающимися по ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа 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

Курсовые работы (проекты) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины или междисциплинарного курса профессионального модуля.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями. Типы практики устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПООП.

Согласно учебному плану, практика обучающихся в количестве 26 недель распределена следующим образом: учебная практика (7 недель); производственная практика (19 недель). Практика проводится в рамках всех профессиональных модулей и рассредоточена по семестрам. Распределение практик по курсам и семестрам указано в разделе: Практики.

### Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ учебных предметов и дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение учебных предметов и дисциплин, междисциплинарных курсов, практик. По завершении освоения программ профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям.

Образовательная организация самостоятельно устанавливает систему оценок при промежуточной аттестации.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, составляет 5 недель. Формы промежуточной аттестации: экзамен, комплексный экзамен, экзамен по модулю, комплексный экзамен по модулю, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если по завершению семестра запланировано проведение 3-х экзаменов, то 1-й экзамен сдается в первый день промежуточной аттестации. Дальнейший интервал между экзаменами составляет 2 календарных дня. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю - как форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, позволяет проверить сформированность компетенций и готовность к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Промежуточная аттестация, в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени, может быть разделена на несколько частей (периодов) исходя из особенностей работы образовательной организации и контингента обучающихся. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр не планируется. Учет учебных достижений, обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля.

Итоговая аттестация обучающихся

Итоговая аттестация проводится в форме итогового экзамена и защиты дипломного проекта (работы).