

2.2. Учебный план

Таблица 2.2.1

Учебный план
по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Управление проектами в сфере беспилотных авиационных систем»

№п/п	Наименование темы	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий), час.					Самостоятельная работа, час	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час)	Итоговая аттестация (вид /час.)	Код компетенции
			Всего	В том числе					Всего	В том числе								
				Лекции / в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в	Практические (семинарские) занятия /в	Контактная самостоятельная работа, час			Лекции/ в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в	Практические (семинарские) занятия /в	Контактная самостоятельная работа, час					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Образовательный теоретический блок	66							60	50		10				6		
1.	Модуль 1. Основы беспилотных авиационных систем (БАС): классификация, конструкции, оборудование и сферы применения	24							22	14		8				2(Д)*		ОПК-4 ПСК-1
1.1	Классификация БАС	4							4	2		2						ПСК-1
1.2	Типы БВС по отраслевым сценариям и обзор отраслей	6							6	4		2						ОПК-4
1.3	Типы и функционал навесного оборудования	6							6	4		2						ОПК-4
1.4	Получение информации с БАС	6							6	4		2						ПСК-1

* Промежуточная аттестация по итогам реализации Модуля 1 в рамках образовательного теоретического блока предполагает тестирование (тестовые задания на образовательном портале).

	Промежуточная аттестация по итогам модуля	2														2		ОПК-4 ПСК-1
2.	Модуль 2. Интегрированное применение БАС в цифровой трансформации	18							16	16						2(Д)*		ПСК-1 ПСК-2 ПСК-4 УК-2
2.1	Региональная цифровая трансформация и роль БАС	4							4	4								ПСК-2
2.2	Жизненный цикл отраслевых сценариев БАС. Финансовая модель и экономика сценариев БАС. Формирование ТЗ на сценарии применения БАС	4							4	4								ПСК-1 УК-2
2.3	Нормативное обеспечение полетов БАС	4							4	4								ПСК-4
2.4	Нормативное сопровождение цифровой трансформации. Региональная цифровая среда и Big Data	2							2	2								ПСК-2 ПСК-4
2.5	Интеграция программных решений	2							2	2								ПСК-2
	Промежуточная аттестация по итогам модуля	2														2		ПСК-1 ПСК-2 ПСК-4 УК-2

* Промежуточная аттестация по итогам реализации Модуля 2 в рамках образовательного теоретического блока предполагает тестирование (тестовые задания на образовательном портале).

3.	Модуль 3. Работа с данными и программным обеспечением	24						22	20		2					2(Д)*		ПСК-2 ПСК-4
3.1	Данные БАС: получение, обработка и анализ с использованием ПО и ИИ	12						12	10		2							ПСК-2
3.2	Работа с государственными информационными системами	10						10	10									ПСК-2 ПСК-4
	Промежуточная аттестация по итогам модуля	2														2		ПСК-2 ПСК-4
	Блок практической подготовки	74						70								4		
4.	Модуль 4. Управление проектами в сфере БАС	40						38			38					2**		ОПК-4 ПСК-1 ПСК-2 ПСК-3 ПСК-4 УК-3
4.1	Основные подходы в управлении проектами. Предметные области управления проектами	6						6			6							ОПК-4 ПСК-2
4.2	Процессы инициирования и подготовки проектов	8						8			8							ОПК-4 ПСК-1
4.3	Процессы реализации и завершения проектов	2						2			2							ОПК-4 ПСК-1
4.4	Обеспечение координации и взаимодействия участников проектной деятельности.	4						4			4							ОПК-4 ПСК-1 УК-3
4.5	Особенности проектной деятельности в органах власти: ключевые подходы и документы	6						6			6							ОПК-4 ПСК-3

* Промежуточная аттестация по итогам реализации Модуля 3 в рамках образовательного теоретического блока предполагает тестирование (тестовые задания на образовательном портале).

** Промежуточная аттестация по итогам реализации Модуля 4 в рамках блока практической подготовки предполагает тестирование (тестовые задания на образовательном портале)

4.6	Администрирование реализации проектов в органах власти	8						8			8						ОПК-4
4.7	Управление рисками реализации проектов в органах власти	4						4			4						ОПК-4 ПСК-4
	Промежуточная аттестация по итогам модуля	2													2		ОПК-4 ПСК-1 ПСК-2 ПСК-3 ПСК-4 УК-3
5.	Модуль 5. Подготовка проекта в сфере БАС	32						32			32						ПСК-2 ПСК-3 УК-2
5.1	Подготовка паспорта проекта	8						8			8						ПСК-2 ПСК-3 УК-2
5.2	Подготовка плана управления проекта	22						22			22						ПСК-2 ПСК-3 УК-2
5.3	Эффективная презентация проекта	2						2			2						ПСК-2 УК-2
6.	Промежуточная аттестация по итогам освоения блока практической подготовки	2													2*		ОПК-4 ПСК-1 ПСК-2 ПСК-3 ПСК-4 УК-2 УК-3
	Итого:	140						130	50		80				10		
	Итоговая аттестация:	4														3/4**	
	Всего:	144						130	50		80				10	4	

* Промежуточная аттестация по итогам освоения блока практической подготовки предполагает тестирование (тестовые задания на образовательном портале).

**Итоговая аттестация предусматривает защиту итогового проекта.