

Учебно-тематический план

Учебно-тематический план профессионального обучения по программе профессиональной подготовки специалистов «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее) (промышленные БВС)». Срок обучения 144 академических часа.

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и дисциплин	Виды учебных занятий, ак.час.				Аттестация
		Всего	в том числе			Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
I.	Общие сведения о БВС промышленного изготовления, задачи и особенности применения в современных условиях	13	13	-	-	
1.1.	Общие сведения о БВС. Требования к безопасности в сфере БАС. Полетная и техническая документация	2	2	-	-	-
1.2.	Задачи, решаемые с помощью БВС (Типа DJI Mavic 3, Autel EVO 2 Pro V3 и аналогичных)	2	2	-	-	-
1.3.	Физические особенности распространения и проникновения радиоволн	2	2	-	-	-
1.4.	Принципы работы РЭБ и РЭР в отношении расчётов БВС. Возможности противодействия РЭБ и РЭР противника	5	5	-	-	-
1.5.	Радиобезопасность.	2	2	-	-	промежуточная

	Возможности противодействия РЭБ и РЭР противника					я аттестация (тестирование)
II.	Прикладная метеорология	8	3	5	-	
2.1.	Метеорология и аэрология	8	3	5	-	промежуточная аттестация (тестирование)
III.	Топографическая подготовка	36	4	32	-	
3.1.	Топографическая подготовка	2	2	-	-	-
3.2.	Условные знаки в военной топографии	2	2	-	-	-
3.3.	Использование программы Alpine Quest	16	-	16	-	-
3.4.	Использование программы ZOV карты	8	-	8	-	-
3.5.	Особенности использования данных авиаразведки	8	-	8	-	промежуточная аттестация (тестирование)
IV.	Использование программы геоинформационной поддержки и управления боем «Гроза»	22	-	22	-	
4.1.	Использование программы геоинформационной поддержки и управления боем «Гроза»	22	-	22	-	промежуточная аттестация (тестирование)
V.	Тактика применения промышленных БВС в современных	11	10	1	-	

	условиях					
5.1.	Организация разведки с применением БВС	4	4	-	-	-
5.2.	Управление огнем с использованием БВС	4	4	-	-	-
5.3.	Способы обнаружения и уничтожения БВС, применяемые противником	1	-	1	-	-
5.4.	Меры безопасности расчета БВС, при применении дрона в зоне СВО	2	2	-	-	промежуточная аттестация (тестирование)
VI	Техническая подготовка	4	4	-	-	
6.1.	Общие правила организации хранения, зарядки, проведения осмотров, настройки и ежедневного обслуживания БВС, средств связи, средств обработки информации и средств обеспечения электропитанием	4	4	-	-	промежуточная аттестация (тестирование)
VII	Материальная часть БВС промышленного изготовления	10	-	10	-	
7.1.	Изучение матчасти БВС типа DJI Mavic 3 и приложения DJI Fly	2	-	2	-	-
7.2.	Изучение матчасти БВС типа DJI Mavic 3 Thermal и приложения DJI Pilot	2	-	2	-	-
7.3.	Изучение матчасти БВС типа DJI Matrice 30 Thermal и	2	-	2	-	-

	приложения DJI Pilot					
7.4.	Изучение матчасти БВС типа EVO II Pro V3 и приложения Autel Explorer	2	-	2	-	-
7.5.	Изучение приложения «Глаз 3»	2	-	2	-	промежуточная аттестация (тестирование)
VII I	Летная практика на полигоне	36	-	36	-	
8.1.	Пилотирование DJI Mavic 3 в различных условиях	6	-	6	-	-
8.2.	Пилотирование DJI Mavic 3 в условиях применения РЭБ	2	-	2	-	-
8.3.	Измерение расстояний до объектов различными способами	2	-	2	-	-
8.4.	Пилотирование DJI Mavic 3 в составе группировки дронов	2	-	2	-	-
8.5.	Отработка сброса БП по целям с различных высот	8	-	8	-	-
8.6.	Выполнение комплексных задач по разведке целей, целеуказанию, корректировке огня средств поражения, объективному контролю применения средств поражения	10	-	10	-	-
8.7.	Выполнение задач по сопровождению колонны	2	-	2	-	-
8.8.	Выполнение задач по поиску и	2	-	2	-	-

	сопровождению ДРГ					
8.9.	Скрытое оперативное сопровождение объектов в составе группировки дронов (непрерывно более 3 часов)	2	-	2	-	промежуточная аттестация (тестирование)
XI.	Квалификационный экзамен	4			-	Итоговая аттестация (тестирование + практика)
Итого		144	34	106	-	4