

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по дополнительному образованию  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ,  
профессор

О.М. Лисова

«24» марта 2023 г.

**Учебный план**

**дополнительная профессиональная программа повышения квалификации**

**«Эксплуатация и обслуживание беспилотных авиационных систем (БАС) малого и среднего класса, функционального оборудования полезной нагрузки, систем передачи и обработки информации в комплексах аэрофотосъемки с максимальной взлетной массой 30 кг и менее»**

Объем программы: 30 часа

Учебный план Программы определяет перечень, последовательность, общую трудоёмкость разделов и формы контроля знаний

№ п/п	Наименование разделов	Всего (час)	Лекции	Практические занятия,	СРС	Промежуточная / Итоговая аттестация
1.	Тема 1. Теоретические основы производства полетов беспилотных летательных аппаратов	<b>0,5</b>	0,5			
2.	Тема 2. Особенности должности оператора БПЛА	<b>0,5</b>	0,5			
3.	Тема 3. Основы метеорологии навигации для эксплуатации БПЛА	<b>2</b>	1		1	
4.	Тема 4. Устройство БПЛА, их техническое обслуживание и настройка	<b>3</b>	1	2		
5.	Тема 5. Управление и программирование полетов	<b>3</b>	1	2		
6.	Тема 6. Базовые навыки пилотирования и основной пилотаж	<b>6</b>	1	4	1	
7.	Тема 7. Интеллектуальные режимы полета	<b>3</b>	1	2		
8.	Тема 8. Аэрофото- и видеосъемка	<b>3</b>	1	2		
9.	Тема 9. Создание топографических карт и 3D моделей с обработкой и анализом полученных данных	<b>4</b>	2	2		
10.	Тема 10. Работа с картографическими (геодезическими) и навигационными системами	<b>3</b>	1	2		
11.	Итоговая аттестация (зачет)	<b>2</b>				2
12.	Итого	<b>30</b>	10	16	2	2