

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

**ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«ПОДГОТОВКА ОПЕРАТОРОВ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ
СИСТЕМ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ ДО 30 КГ»**

Аннотация дополнительной программы

Вид программы: профессиональное обучение

Объем: 144 часа

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

Цель обучения: обеспечение безопасной эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных тем	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т.ч. лабораторные и практические занятия (час.)		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1.	Модуль № 1. Общая нормативно- техническая информация	зачет	26	2	18	44
1.1.	История БПЛА		1			1
1.2.	Общие сведения о воздушном законодательстве		1			1
1.3.	Использование воздушного пространства		2		2	4
1.4.	Воздушная навигация. Системы координат. Высоты, Эшелоны		4		4	8
1.5.	Авиационная метеорология		4		2	6
1.6.	Основы аэродинамики и динамики полета		2		2	4

1.7.	Подготовка и выполнение полета с использованием БАС		4		2	6
1.8.	Безопасность полетов		2		2	4
1.9.	Авиационная безопасность		2		2	4
1.10.	Ответственность за нарушения требования законодательства при использовании БАС		2		2	4
1.11.	Промежуточная аттестация	Зачет	2	2		2
2.	Модуль № 2 Устройство и эксплуатация БАС	зачет	18	2	16	34
2.1.	Конструктивные особенности видов БАС		2		2	4
2.2.	Дополнительные устройства взлета и посадки		2		1	3
2.3.	Устройства управления и/или контроля полетом БВС		2		2	4
2.4.	Линии С2 и С3 - назначение, функции, требования		2		2	4
2.5.	Силовые установки и источники энергии		2		2	4
2.6.	Функции экипажа при эксплуатации БАС		2		1	3
2.7.	Особые случаи в полете. Действия членов внешнего экипажа.		2		2	4
2.8.	Документация		2		4	6
2.9.	Промежуточная аттестация	Зачет	2	2		2
3.	Модуль № 3. Наземная подготовка	зачет	12	2	6	18
3.1.	Обслуживание БАС		2		2	4
3.2.	Подготовка к полету		4		2	6
3.3.	Устройство БАС в составе с БВС изучаемого вида		4		2	6
3.4.	Промежуточная аттестация	Зачет	2	2		2
4.	Модуль № 4. Устройство и обслуживание БАС	зачет	10	10	12	22
4.1.	Устройство БАС в		2	2	4	6

	составе с БВС изучаемого вида и типа					
4.2.	Обслуживание БАС		2	2	4	6
4.3.	Подготовка к полету		4	4	4	8
4.4.	Промежуточная аттестация	Зачет	2	2		2
5.	Модуль № 5. Летная практика	зачет	24	24		24
5.1.	Летная тренировка по ПВВ		16	16		16
5.2.	Летная тренировка по ППП		6	6		6
5.3.	Промежуточная аттестация	Зачет	2	2		2
6.	Квалификационный экзамен	Экзамен	2	2		2
Всего по программе:			92	42	52	144