

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»**

**Институт дополнительного образования
и профессиональной переподготовки**

Аннотация программы

**«Подготовка операторов наземных средств управления беспилотным
летательным аппаратом самолетного и вертолетного типа»**

Программа: Основная программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих (профессиональное обучение).

Объем: 72 часа

Форма обучения: Очная с применением дистанционных образовательных технологий

Требования к слушателям: программа разработана для обучающихся, имеющих образование не ниже среднего профессионального образования специальностей технической направленности

Квалификация: «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)»

Документ о квалификации: свидетельство о профессии рабочего, должности служащего

Цель: формирование компетенций, целостных знаний и навыков по управлению беспилотным летательным аппаратом самолетного и вертолетного типа

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных тем	Формы текущего контроля (при наличии)	Обязательные учебные занятия			Самостоятельная работа Всего (час.)	Практика (стажировка) (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	лекции	в т. ч. лабораторные/практические занятия (час.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Модуль 1 Теория беспилотных авиационных систем								
1	Вводное занятие. История развития БЛА, основы применения. Правовые основы.	Собеседование.	1	1	-	2	-	3
2	Теоретические основы материальной части. Устройство и принципы работы БЛА.		9	4	5	11	-	20
3	Безопасность полетов. Введение. Нормативно-правовые документы		1	1	-	4	-	5
Модуль 2. Сборка и настройка БЛА вертолетного типа. Учебные полёты.								
1	Работа с комплексом БЛА вертолетного типа. Основы пилотирования. Техническое обслуживание БЛА.	Собеседование. Демонстрация полученных практических навыков.	4	2	2	3	-	7
2	Пилотирование. Управление БЛА.		9	-	9	5	-	14
Промежуточная аттестация (зачет)			1		1			1

Модуль 3. Сборка и настройка БЛА самолетного типа. Учебные полёты.								
1	Работа с комплексом БЛА самолетного типа. Правила эксплуатации и комплекса в обычных и экстремальных условиях. Гарантийные обязательства. Основы пилотирования. Техническое обслуживание БЛА.	Совесодовани е. Демонстрация полученных практических навыков.	3	-	3	3	-	6
2	Учебные полёты. Практическая часть. Пилотирование. Управление БЛА. Аэрофотосъёмка.		9	-	9	4	-	13
Промежуточная аттестация (зачет)			1		1			1
Итоговая аттестация (экзамен)			2		2			2
Всего по программе:			40	8	32	32		72