

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Ракурс»**

Утверждаю:
Директор ЧОУ ДПО
«Учебный центр «Ракурс»
«21» Июня 2024 г.
_____ А.А.Мостовой



Программа профессионального обучения

**СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ
АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ
НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С
МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ
30 КГ И МЕНЕЕ**

Целевая группа:

лица старше 18 лет, имеющие образование не ниже общего среднего

Объём часов: 100

Рыбинск, 2024

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебно-тематический план

«СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ»

№ п/п	Название темы	Всего часов (час.)	Из них (часов)		Формы промежуточной и итоговой аттестации
			на лекции	на практические занятия	
Блок 1. Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем					
Модуль 1.1. Техническое обслуживание элементов беспилотных воздушных судов и их комплектующих					
1	Тема 1.1.1. Нормативно-правовая документация в области беспилотных авиационных систем	8	4	4	-
2	Тема 1.1.2. Техника безопасности и охрана труда при проведении ремонтно-технических работ	6	6	-	-
3	Тема 1.1.3. Устройство механических узлов, конструкций и других составляющих БАС	22	8	14	-
Модуль 1.2. Диагностика и ремонт беспилотных авиационных систем и их комплектующих					
4	Тема 1.2.1. Проведение проверок исправности и работоспособности беспилотных воздушных судов	4	-	4	-
5	Тема 1.2.2. Обслуживание беспилотных воздушных судов	8	-	8	-
Блок 2. Летная эксплуатация беспилотных авиационных систем и обработка информации					
Модуль 2.1. Ручное пилотирование беспилотных воздушных судов					
6	Тема 2.1.1. Техника безопасности и охрана труда при проведении лётных работ	4	4	-	-
7	Тема 2.1.2. Выполнение полётов на симуляторе	6	-	6	-

8	Тема 2.1.3. Выполнение визуальных полётов	6	-	6	
9	Тема 2.1.4. Выполнение полётов в FPV-режиме	6	-	6	
Модуль 2.2. Автономное пилотирование беспилотных воздушных судов		14	-	14	
10	Тема 2.2.1. Планирование миссий полёта	4	-	4	
11	Тема 2.2.2. Выполнение автономных полётов	10	-	10	
Модуль 2.3. Техническая обработка информации		8	2	6	
12	Тема 2.3.1. Работа с ГИС	4	2	2	
13	Тема 2.3.2. Работа с фотограмметрическими системами	4	-	4	
Консультация		4	-	-	
Итоговая аттестация		4	-	-	Экзамен
ИТОГО		100	24	68	