

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАТУС»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

А. Т. Бухал

21 мая 2024 года



**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

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

(72 академических часа)

г. Тюмень, 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
1.1. Назначение программы	3
1.2. Нормативные правовые основания разработки программы	3
1.3. Требования к слушателям	3
1.4. Формы освоения программы.	3
1.5. Трудоемкость программы	4
2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ	4
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	4
4. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	8
4.1. Учебный план	8
4.3. Календарный учебный график	8
4.4. Рабочие программы	9
4.4.1. Рабочая программа темы 1. История применения беспилотных летательных аппаратов	10
4.4.2. Рабочая программа темы 2. Государственное регулирование вопросов применения беспилотных летательных аппаратов	10
4.4.3. Рабочая программа темы 3. Основы метрологии, навигации и картографии	10
4.4.4. Рабочая программа темы 4. Классификация и устройство беспилотных летательных аппаратов	12
4.4.5. Рабочая программа темы 5. Правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта беспилотных летательных аппаратов	12
4.4.6. Рабочая программа темы 6. Основы фото- и видеосъемки с применением БПЛА. Обработка фото- и видеоматериала	13
4.4.7. Рабочая программа темы 7. Доставка груза по координатам	14
4.4.8. Рабочая программа темы 8. Учебная практика	15
4.4.9. Рабочая программа темы 9. Производственная практика	15
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОГРАММЫ	15
5.1. Формы аттестации и текущего контроля знаний	15
5.2. Критерии оценки обучающихся	16
5.3. Оценочные материалы	23
5.3.1. История применения беспилотных летательных аппаратов	24
5.3.2. Государственное регулирование вопросов применения беспилотных летательных аппаратов	25
5.3.3. Основы метрологии, навигации и картографии	27
5.3.4. Классификация и устройство беспилотных летательных аппаратов	29
5.3.5. Правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта беспилотных летательных аппаратов	30
5.3.6. Основы фото- и видеосъемки с применением БПЛА. Обработка фото- и видеоматериала	32
5.3.7. Доставка груза по координатам	34
5.3.8. Итоговая аттестация	35
6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	36
6.1. Квалификация педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса	36
6.2. Материально-технические условия реализации программы	36
6.3. Информационные и учебно-методические условия реализации программы	36