

## **Аннотация к программе повышения квалификации «Технология применения беспилотных авиационных систем в электроэнергетике»**

**Категория слушателей:** лица в возрасте от 18 лет, имеющие среднее профессиональное образование и (или) высшее образование, а также, лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. При зачислении слушатель предоставляет Свидетельство установленного образца о профессии рабочего, должности служащего «Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом».

**Требования к компетентности:** владение содержанием учебного предмета, готовность мобильно реагировать на требования современных нормативных документов.

**Требования к первичным УММ:** профессиональные стандарты, учебно-методический комплекс

**Срок обучения:** 45 часов

**Форма обучения:** очно-заочная

**Аннотация:** Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации «Технология применения беспилотных авиационных систем в электроэнергетике» предназначена для повышения квалификации операторов наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом, осуществляющих профессиональную деятельность в области летной эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной массой 30 кг и менее в части обслуживания и мониторинга линий электропередач и других объектов электрохозяйства. Программа направлена на совершенствование компетенций по обследованию объектов электроэнергетики с применением беспилотных авиационных систем различных типов, обработке полученных результатов и подготовке отчетов. Цели обучения - повышение квалификации специалистов, участвующих в инспекции объектов электроэнергетики: специалисты служб линий электросетевых компаний, руководители служб линий электросетевых компаний, главные инженеры электросетевых компаний. Актуальность данной программы определяется необходимостью применения БАС в отраслях электроэнергетики для получения цифровых геопространственных данных различными фото, -видео, -тепловизионными, -лидарными и другими видами камер. В содержание программы включены темы: Основы инспекции объектов электроэнергетики при помощи БВС, Охрана труда и техника безопасности проведения работ с БВС на объектах электроэнергетики, Виды инспекции объектов электроэнергетики при помощи БВС, Инспекция в визуальном спектре, Тепловизионный контроль в энергетике, Ультрафиолетовое обследование, Результаты инспекции. Формирование и подготовка отчетов и дефектных ведомостей, Обследование состояния охранной зоны. Особое место отводится современным образовательным технологиям: смешанные формы обучения; практикоориентированное обучение; трансляция международных технологий обучения и требований к квалификациям и умениям в образовательном процессе; взаимодействие с представителями работодателей и иными организациями для согласования требований к результатам освоения программ повышения квалификации и обеспечения условий их реализации. Формой итоговой аттестации является итоговая квалификационная работа по составлению отчета по результатам обследования.