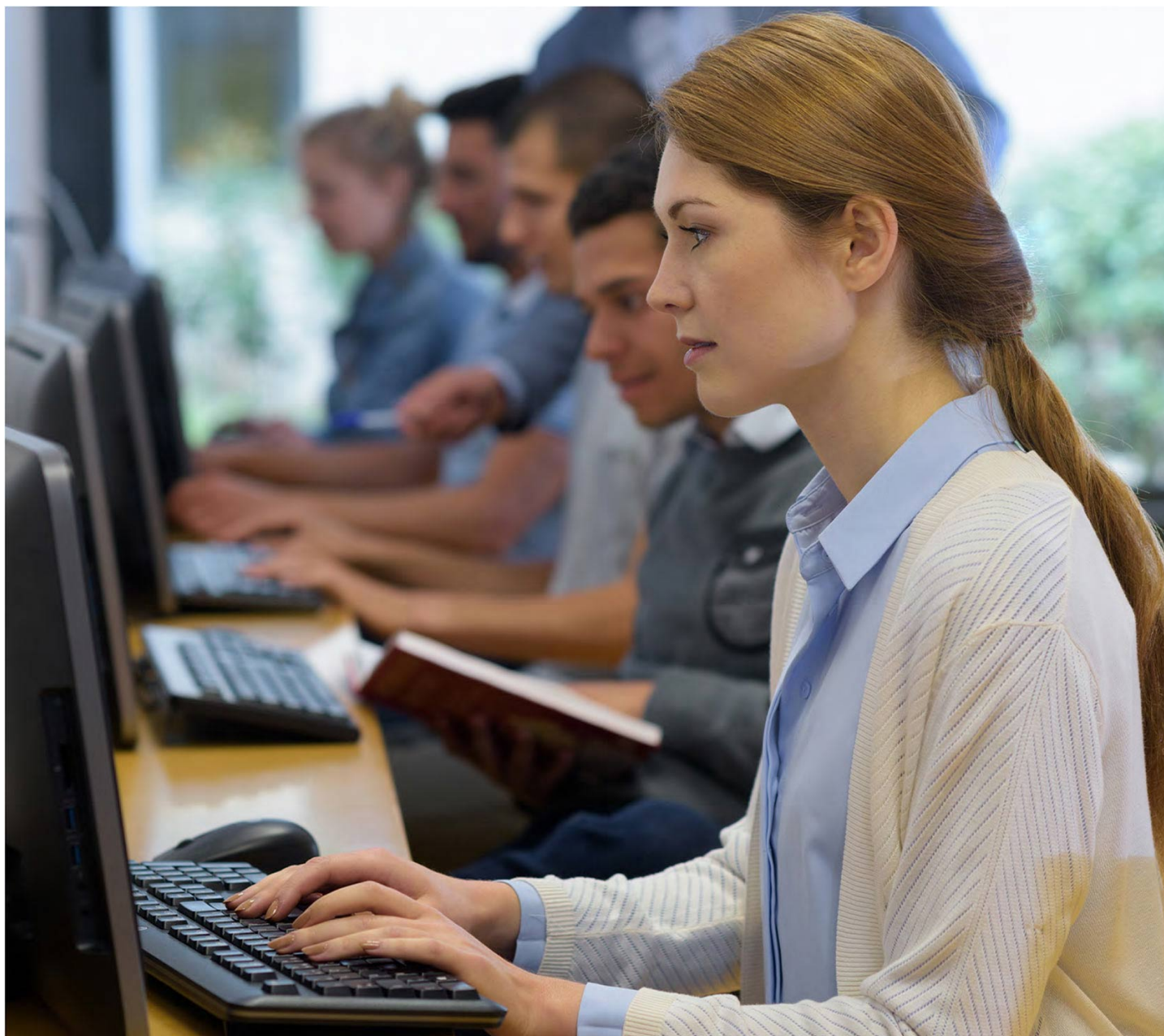




Академия АйТи
a Softline Company



Диагностика, техническое обслуживание и ремонт беспилотных воздушных судов

Код курса: drone_repair

Диагностика, техническое обслуживание и ремонт беспилотных воздушных судов

Код курса: drone_repair

Длительность	144 ак. часа
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

В свете стремительного развития беспилотной отрасли необходимо становится многопрофильным специалистом, чтобы сохранять конкуренцию на рынке труда. Кроме управления беспилотной авиационной системой не менее важно понимание происходящих процессов, навыки диагностики и технического обслуживания, которое позволяет не только сохранить исправность БВС, но и прямо связано с безопасностью при управлении им. Курс полезен для специалистов по эксплуатации или операторов беспилотных авиационных систем, а также внешним пилотам беспилотных воздушных судов.

Подробная информация

Получите комплексные навыки по ремонту и техническому обслуживанию, анализу системных ошибок

от выявления неисправностей до полного устранения неполадок во всех системах БВС.

Пройдите более 70 % очной практической подготовки!

Научитесь собирать компоненты, а также обновлять и калибровать управляющее программное обеспечение беспилотных воздушных судов

Освойте дефектовку и анализ беспилотных летательных аппаратов

Научитесь выявлять повреждения и неисправности, производить ремонт БВС на основе выявленного типа.

Присоединяйтесь к профессионалам в быстро развивающейся индустрии, связанных с беспилотными летательными аппаратами (БПЛА)

В чем преимущества нашего курса?

Вы получите комплексные знания и навыки по диагностике, ремонту и техническому обслуживанию беспилотных летательных аппаратов, от выявления неисправностей до полного устранения неполадок во всех системах БВС.

На практических занятиях вы выполните дефектовку и анализ беспилотных летательных аппаратов на предмет повреждений и неисправностей, произведете ремонт БВС на основе выявленного типа.

Вы освоите навыки ремонта и технического обслуживания, анализа системных ошибок, пайки и сборки компонентов, а также обновления и калибровки управляющего программного обеспечения беспилотных воздушных судов

Вы сможете самостоятельно диагностировать неполадки в системах работы БВС, производить профессиональный ремонт, а также проводить регулярное техническое обслуживание беспилотников различных типов для обеспечения безопасности эксплуатации

Для прохождения курса полезны следующие навыки:

основы понимания электроники и механики

внимание к деталям и анализа

навыки пайки и работы с инструментами

основы слесарного дела

уверенное владение ПК и готовность осваивать специализированное программное обеспечение

Как проходит обучение:

1. Живые вебинары в прямом эфире
2. Практические и лабораторные занятия в мастерской под руководством эксперта
3. Промежуточные самостоятельные работы над проектом
4. Защита итоговой квалификационной работы

Программа курса

Входное тестирование

Модуль 1. Нормативно-техническая документация по эксплуатации беспилотного воздушного судна

Модуль 2. Материалы для изготовления составных частей БВС. Средства для проведения ремонта

Модуль 3. Основные эксплуатационно-технические характеристики систем обеспечения полетов, БВС и их функциональных элементов

Модуль 4. Назначение и правила наладки основных измерительных приборов и контрольно-проверочной аппаратуры

Модуль 5. Процедуры по предупреждению выявлению и устранению прямых и косвенных причин. Устранение неисправностей

Модуль 6. Порядок наладки и настройки БВС, полезной нагрузки и функциональных элементов с применением ПО

Итоговая аттестация

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru