

Эксплуатация беспилотных авиационных систем

квалификация Оператор беспилотных летательных аппаратов

дополнительные возможности

По окончании колледжа СФ УУНиТ вы сможете продолжить обучение по программам с сокращенным сроком в вузе СФ УУНиТ по выбранной форме обучения (очная, заочная, очно-заочная). Зачисление в вуз для дальнейшего обучения производится без предъявления свидетельства о результатах ЕГЭ.

срок обучения

После 9 класса: 3 года 10 месяцев
После 11 класса: 2 года 10 месяцев

форма обучения

очная

описание

- Оператор (пилот) беспилотного летательного аппарата (БПЛА) – специалист по управлению БПЛА. Он занимается подготовкой беспилотного летательного аппарата к полетам, созданием полетных заданий, настройкой техники, закрепляемой на БПЛА, фототехники, проведением полетов, оформлением необходимой сопутствующей документации, а также техническим обслуживанием и мелким ремонтом БПЛА.
- Объекты профессиональной деятельности:
 - дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа;
 - дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа;
 - эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов;
 - выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих.

чему учим

- Организовывать и осуществлять предварительную предполетную подготовку беспилотных авиационных систем самолетного типа в производственных условиях;
- Организовывать и осуществлять **эксплуатацию беспилотных авиационных систем самолетного типа** с использованием дистанционно пилотируемых воздушных судов и автономных воздушных судов, и их функциональных систем в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях;
- Осуществлять **взаимодействие со службами организаци и управления воздушным движением** при организации и выполнении полетов дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного типа;
- Осуществлять обработку данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного типа;
- Осуществлять техническую **эксплуатацию бортовых систем регистрации полетных данных**, сбора и передачи информации, включая системы фото и видеосъемки, а также иные системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства.

Инженерная графика Техническая механика Материаловедение Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Основы аэродинамики и динамики полета летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов

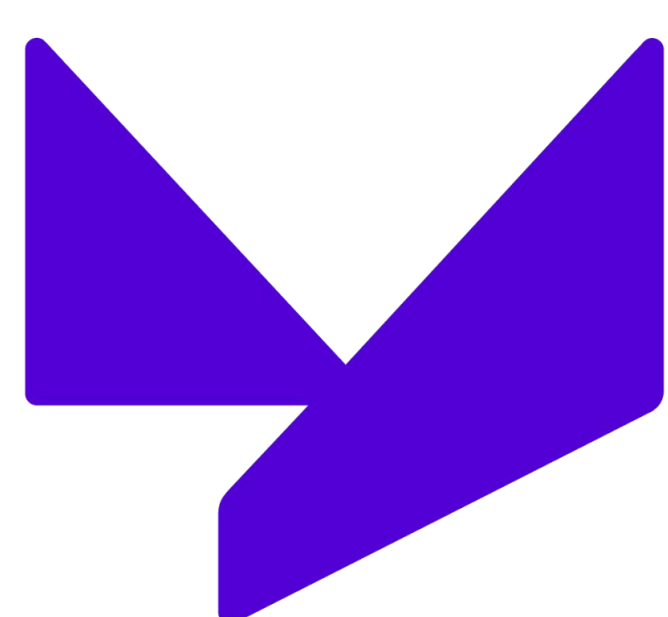
Оборудование беспилотных авиационных систем Аэродинамика Конструкция БПЛА

область профессиональной деятельности

Авиационно-спасательные технологии; беспилотная авиация МЧС, МВД; научно-исследовательские природоохранные институты; институты противопожарной обороны, картографии и геодезии; центры сбора данных аэрокосмического мониторинга; службы надзора в сфере природоохраны, в сфере транспорта; инженерно-технические службы обеспечения, профильные коммерческие компании.

преимущества

- Отрасль экономики (Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники).
- Специальность входит в ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий среднего профессионального образования.
- Партнерские отношения с компанией Zala Aero АО «Концерн Калашникова» (г. Ижевск) позволят пройти качественную практику и возможность получить работу после окончания колледжа.



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ
ФИЛИАЛ**

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»