

## 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

(квалификация «оператор беспилотных летательных аппаратов»)

Сроки обучения по очной форме: на базе 9 классов - 3 г.10 мес.;  
на базе 11 классов - 2 г. 10 мес.

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*

### О профессии оператора (пилота) БПЛА

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.

**Основные виды деятельности:** выпускник, освоивший образовательную программу должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности:

- 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 организации 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.



### 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.

Заработная плата оператора БПЛА составляет:

Начальный уровень: 30000 руб. - 50000 руб.

Продвинутый уровень: от 50000 руб. в зависимости от места и опыта работы.

**В ходе обучения вы будете изучать дисциплины:**

- 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 и др.



**Дополнительные возможности**

По окончании колледжа СФ БашГУ вы сможете продолжить обучение по сокращенным ускоренным программам в ВУЗе СФ БашГУ

Зачисление в ВУЗ для дальнейшего обучения по профилю специальности производится без предъявления свидетельства о результатах ЕГЭ.

Партнерские отношения с компанией Zala Aero АО «Концерн Калашникова» (г. Ижевск) позволят пройти качественную практику и возможность получить работу после окончания Колледжа СФ БашГУ.