

Техническое задание

Наименование:	Создание онлайн школы беспилотной авиации и послеполетной обработки данных на базе специализированной обучающей платформы с технологией оценки полученных знаний
Аннотация:	Разработка презентаций, видеороликов, обучающих материалов, учебно-тематического плана, подготовка лекционного материала, подготовка презентационного материала, видеоматериала с практических занятий на полигоне. Подготовка видеокурса по 6-ти обучающим модулям. Последующая интеграция, сопровождение и поддержка разработанных модулей на сайте Центра
Место выполнения работы:	г. Алматы

Общая информация

Проведение тренингов в регионах достаточно дорогостоящее мероприятие. Создание онлайн школы беспилотной авиации и послеполетной обработки данных (далее - онлайн школа) позволит обучать представителей чрезвычайных ведомств стран ЦА и партнеров навыкам управления беспилотными летательными аппаратами (далее - БПЛА) и обработки послеполетных данных на специализированной платформе, с последующей выдачей сертификата в случае успешного окончания обучения. При этом доступ на прохождение обучения будет представлен после регистрации и аутентификации специалистами Центра.

Планируется, что онлайн школа будет состоять из 6-ти основных тематических модулей (дисциплин), содержащих в себе тематические разделы, наполненные презентациями, лекционными материалами, видеороликами и другими обучающими материалами.

Объем выполняемых работ и требования

- Разработка на специализированной платформе следующих основных тематических модулей (дисциплин):
 1. Эксплуатация БПЛА;
 2. Работа с ПО для управления БПЛА
 3. Вспомогательные ПО для осуществления предполетной настройки и подготовки к эксплуатации БПЛА;
 4. Послеполетная обработка данных;
 5. Государственное регулирование;
 6. Тестирование и оценка полученных знаний;
- Разработка презентаций, видеороликов и других обучающих материалов в соответствии с прилагаемым Учебно-тематическим планом;
- Разработка системы тестирования обучающихся с возможностью оценки

- полученных знаний;
- Интеграция разработанной специализированной платформы с веб-сайтом Центра;
- Разработка системы и формы регистрации и авторизации на сайте Центра, возможность аутентификации и представления доступа на прохождение тестирования.

Сроки выполнения работ

- Разработка и представление на рассмотрение в Центр **модуля 1** – до 12 июля 2021 года;
- Разработка и представление на рассмотрение в Центр **модуля 2** – до 22 июля 2021 года;
- Разработка и представление на рассмотрение в Центр **модуля 3** – до 30 июля 2021 года;
- Разработка и представление на рассмотрение в Центр **модуля 4** – до 10 августа 2021 года;
- Разработка и представление на рассмотрение в Центр **модуля 5** – до 20 августа 2021 года;
- Разработка и представление на рассмотрение в Центр **модуля 6** – до 27 августа 2021 года;
- Интеграция разработанной специализированной платформы (с учетом систем тестирования и регистрации) с веб-сайтом Центра - до 16 сентября 2021 года.

Сроки по предоставлению учебно-методического материала для рассмотрения в Центр могут корректироваться по предварительному уведомлению исполнителем и должны быть согласованы с заказчиком.

Требования к разработчику

- Наличие не менее одного сотрудника с высшим образованием в области техники и технологий;
- Наличие опыта работы по обучению использованию беспилотных летательных аппаратов не менее одного года;
- Наличие не менее одного сотрудника, имеющего сертификат прохождения курса в области пилотирования БПЛА.

Условия оплаты

Оплата за выполненные работы производится после подписания промежуточных актов выполненных работ за каждый модуль.

Ответственность

- Разработчик обеспечивает своевременное и рациональное планирование, выполнение мероприятий и достижение результатов в соответствии с техническим заданием.
- Разработчик несет ответственность за качество учебных материалов в рамках технического задания.