

Автономная некоммерческая организация
«Университет Национальной технологической инициативы 2035»
121205, МОСКВА, ТЕРРИТОРИЯ СКОЛКОВО ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА, УЛ.
НОБЕЛЯ, Д. 1., ЭТ. 4, ПОМ. V, ЧАСТЬ КОМНАТЫ 19

Извещение о проведении открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий массового обучения в рамках трека «Основы пилотирования и выполнения аэросъемочных работ с применением беспилотных авиационных систем (Санкт-Петербург/ Ленинградская область / Новгородская область)»

№ п/п	Название раздела	Содержание раздела
1.	Основание для проведения открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий массового обучения	В соответствии с приказом Университета 2035 № 250401-1 от 01.04.2025
2.	место нахождения, почтовые адреса, адреса электронной почты Университета 2035	Автономная некоммерческая организация «Университет Национальной технологической инициативы 2035» 121205, Москва, территория Сколково инновационного центра, ул. Нобеля, д. 1., эт. 4, пом. V, часть комнаты 19. По вопросам, связанным с участием в открытом отборе элементов гибких образовательных траекторий массового обучения, просим обращаться по адресу электронной почты bpia.programs@2035.university
3.	сроки проведения открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий массового обучения, включая сроки, в течение которых провайдер имеет право подать заявку на открытый отбор элементов гибких образовательных траекторий массового обучения	Прием заявок на открытый отбор элементов гибких образовательных траекторий массового обучения осуществляется в срок с 09.04.2025 г. по 21.04.2025 г. включительно до 18:00 по московскому времени.
4.	сетевой адрес страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором осуществляется прием заявок на участие в открытом отборе элементов гибких образовательных траекторий массового обучения	Прием заявок на открытый отбор элементов гибких образовательных траекторий массового обучения осуществляется на странице Университета 2035 по ссылке: https://bpia.2035.university/programs .
5.	сроки размещения результатов открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий массового обучения на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Результаты открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий массового обучения будут размещены на сайте Университета 2035 по адресу https://bpia.2035.university/programs , а также в личных кабинетах участников открытого отбора провайдеров на платформе гибких образовательных траекторий Университета 2035 не позднее 12.05.2025 г.

Требования к образовательным программам в рамках трека «Основы пилотирования и выполнения аэросъемочных работ с применением беспилотных авиационных систем (Санкт-Петербург/ Ленинградская область / Новгородская область)»

№ п/п	Вид требований	Описание требований
1.	Наименование и идентификатор трека	M0060/25 Основы пилотирования и выполнения аэросъемочных работ с применением беспилотных авиационных систем (Санкт-Петербург/ Ленинградская область / Новгородская область)

1.1.	Допустимый вид образовательных программ для подачи в рамках процедуры открытого отбора провайдером	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации в объеме 144 академических часа «Основы пилотирования и выполнения аэросъемочных работ с применением беспилотных авиационных систем» в соответствии с п. 6.3.8. Положения об открытом отборе провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий массового обучения. Максимальная стоимость дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (при максимально допустимом объеме 144 ак. ч.) составляет 132 480 (сто тридцать две тысячи четыреста восемьдесят) рублей. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации должна быть разработана с учетом требований: 1. Профессионального стандарта 17.071 «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее» (приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. N 526н); 2. ФГОС 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1549).
1.2.	Субъект РФ, в котором реализуется блок практической подготовки, предусмотренный образовательной программой (провайдер при подаче заявки выбирает один из указанных субъектов РФ)	Внимание! Необходимо выбрать один из представленных регионов для реализации блока практической подготовки образовательной программы: 1. Санкт-Петербург; 2. Ленинградская область; 3. Новгородская область.
2.1.	Объем квоты на обучение (максимальное общее количество слушателей в рамках трека), чел.	10
2.2.	Количество отбираемых образовательных программ в рамках трека	1
3.	Сфера БАС (разработка, производство, эксплуатация), к которой должна относиться подаваемая провайдером образовательная программа в рамках открытого отбора	Эксплуатация
4.	Минимальные необходимые компетенции, формируемые/совершенствуемые в результате освоения слушателями образовательной программы. В образовательной программе должны быть предусмотрены для формирования /совершенствования все представленные в данном разделе Извещения компетенции.	В результате освоения образовательной программы слушатель формирует/усовершенствует следующие компетенции: 1. способен осуществлять аэрофотосъемку местности; 2. способен составлять ортофотопланы; 3. способен осуществлять анализ полученных данных для выявления признаков нарушений; 4. способен определять координаты характерных точек земельных участков; 5. способен проводить постобработку материалов аэрофотосъемки; 6. способен осуществлять дистанционное пилотирование и контроль параметров полета беспилотного воздушного судна; 7. способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом обеспечения безопасности в сфере БАС (соблюдением требований нормативных

		правовых актов, регламентирующих обеспечение правил и норм безопасности в сфере БАС).
5.	Типы БВС, их систем и элементов, работу с которыми предполагают функциональные задачи работника (реализация образовательной программы провайдера должна предполагать формирование компетенций по работе с указанными типами БВС, их системами и элементами)	Провайдеру необходимо документально подтвердить возможность (наличие) осуществления образовательной деятельности в рамках трека на БВС мультиторного типа Geoscan Gemini. Подтверждающие документы прикладываются к заявке на открытый отбор образовательных программ.
6.	Программное обеспечение, оборудование, инструменты, помещения и (или) площадки (в том числе полигоны, аэродромы), необходимые для выполнения функциональных задач	Программное обеспечение Geoscan Planner, Agisoft Metashape; Программное обеспечение, необходимое для формирования компетенций в рамках реализации образовательной программы.
7.	Требования к форме и составу цифрового следа в части сбора сведений о фактах деятельности обучающихся по образовательной программе (указывается в приложении к извещению)	Требования к структуре и составу (содержанию) цифрового следа приведены в приложении № 3 к Договору об участии образовательных организаций в реализации мероприятия, направленного на обеспечение профессионального развития граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий массового обучения посредством реализации дополнительных профессиональных программ в соответствии с отраслевым заказом, потребностями компаний на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем. Требования к форме и составу цифрового следа в части сбора сведений о фактах деятельности обучающихся по образовательной программе в рамках трека «Основы пилотирования и выполнения аэросъемочных работ с применением беспилотных авиационных систем (Санкт-Петербург/ Ленинградская область / Новгородская область)» размещены в карточке трека на сайте проекта по ссылке https://bpla.2035.university/programs#tracks Содержание образовательной программы должно обеспечивать передачу всех необходимых атрибутов фактов деятельности в составе цифрового следа.
8.	Допустимые виды реализации практических занятий в рамках блока практической подготовки образовательной программы	Летная подготовка на БВС (реализуется в целях формирования и совершенствования навыков выполнения практических полетов на БВС); Проектная деятельность (решение кейсов/ задач, выполнение заданий, выполнение проектов, и иные формы заданий, отражающих реальные профессиональные ситуации и задачи); Подготовка в формате обучения на симуляторах (допустимый объем применения симуляторов должен составлять не более 20% от общей трудоемкости практических занятий в рамках блока практической подготовки образовательной программы). Внимание! С учетом позиции заказчика обучения блок практической подготовки в рамках образовательной программы должен реализовываться как в очном формате, так и с применением дистанционных образовательных технологий. При этом продолжительность очных занятий в рамках блока практической подготовки не должна превышать 5 рабочих дней, включая мероприятия по аттестации слушателей.

9.	Иные требования	1. В случае успешного прохождения открытого отбора по образовательным программам в рамках треков «Основы пилотирования и выполнения аэросъемочных работ с применением беспилотных авиационных систем» более, чем в одном субъекте РФ, провайдеру необходимо согласовать график обучения по образовательным программам с использованием предусмотренных в извещении по трекам моделей БВС с отраслевым заказчиком и направить указанный согласованный график в адрес Университета 2035 в срок не позднее 10 рабочих дней после публикации Университетом 2035 результатов открытого отбора образовательных программ на сайте https://bpla.2035.university/programs. Одновременно обращаем внимание на необходимость осуществления обучения по данным образовательным программам в срок не позднее 30 сентября 2025 года. 2. Обращаем внимание, что провайдер должен осуществлять образовательную деятельность при реализации образовательной программы в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе нормами, регулирующими полеты и обработку данных аэрофотосъемки.
----	-----------------	--