

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
**УНИВЕРСИТЕТ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ 2035**

(Университет 2035)

**П Р И К А З**

« 13 » августа 2024 г.

№ 240813-2

Москва

**О внесении изменений в приложение к приказу Университета 2035 от 29 июля 2024 г. № 240729-1 «Об утверждении Положения об открытом отборе провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации в целях реализации мероприятия (результата) «Обеспечено профессиональное развитие граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий посредством реализации дополнительных профессиональных программ и (или) программ профессионального обучения в соответствии с отраслевым заказом, потребностями компаний на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем, а также профессорско-преподавательского состава образовательных организаций» федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»**

В целях обеспечения реализации мероприятия (результата) «Обеспечено профессиональное развитие граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий посредством реализации дополнительных профессиональных программ и (или) программ профессионального обучения в соответствии с отраслевым заказом, потребностями компаний на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем, а также профессорско-преподавательского состава образовательных организаций» Федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» в соответствии с Соглашением о предоставлении из федерального бюджета субсидий автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035» в рамках федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» национального проекта «Беспилотные авиационные системы» от 27 февраля 2024 г. № 075-10-2024-007 **п р и к а з ы в а ю:**

1. Внести изменения в приложение к приказу Университета 2035 от 29 июля 2024 г. № 240729-1 «Об утверждении Положения об открытом отборе провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации в целях реализации мероприятия (результата) «Обеспечено профессиональное развитие граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий посредством реализации дополнительных профессиональных программ и (или) программ профессионального обучения в соответствии с отраслевым заказом, потребностями компаний на подготовку кадров для

разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем, а также профессорско-преподавательского состава образовательных организаций» федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», изложив его в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора Центра компетенций по беспилотным авиационным системам Кайсина Д.В.

Ректор



В.В. Медведев

Приложение  
к приказу Университета 2035  
от 13.08.2024 № 240813-2

«УТВЕРЖДЕНО  
приказом Университета 2035  
от 29.07.2024 № 240729-1

### **ПОЛОЖЕНИЕ**

**об открытом отборе провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации в целях реализации мероприятия (результата) «Обеспечено профессиональное развитие граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий посредством реализации дополнительных профессиональных программ и (или) программ профессионального обучения в соответствии с отраслевым заказом, потребностями компаний на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем, а также профессорско-преподавательского состава образовательных организаций» федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»**

г. Москва,  
2024 г.

**Оглавление**

|   |    |
|---|----|
| 1. Общие положения .....  | 3  |
| 2. Термины и определения .....  | 4  |
| 3. Порядок получения запросов от силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем .....   | 6  |
| 4. Общие требования к провайдерам и к элементам гибких образовательных траекторий по запросу силовых ведомств (структур) Российской Федерации .....   | 6  |
| 5. Порядок организации и проведения Открытого отбора провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации .....                                     | 14 |
| 6. Порядок проведения экспертной оценки соответствия элементов гибких образовательных траекторий требованиям в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации с привлечением экспертной организации ..... | 19 |
| 7. Требования о конфиденциальности .....  | 20 |
| 8. Формирование списков слушателей Образовательных программ .....   | 20 |
| 9. Порядок передачи информации и документации .....   | 21 |

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок открытого отбора организаций, осуществляющих образовательную деятельность (далее – Провайдер) и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации (далее – Открытый отбор) в рамках реализации мероприятия (результата) «Обеспечено профессиональное развитие граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий посредством реализации дополнительных профессиональных программ и (или) программ профессионального обучения в соответствии с отраслевым заказом, потребностями компаний на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем, а также профессорско-преподавательского состава образовательных организаций» федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (далее – Федеральный проект), включая требования, которым должны соответствовать Провайдеры и образовательные программы в рамках реализации гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации для участия в Федеральном проекте в целях достижения Результата.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», Правилами предоставления из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации субсидий, в том числе грантов в форме субсидий, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам – производителям товаров, работ, услуг, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2022 г. № 1780, паспортом федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» национального проекта «Беспилотные авиационные системы», Соглашением о предоставлении из федерального бюджета субсидий автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035» в рамках федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» национального проекта «Беспилотные авиационные системы» от 27 февраля 2024 г. № 75-10-2024-007, Концепцией реализации мероприятия (результата) «Обеспечено профессиональное развитие граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий посредством реализации дополнительных профессиональных программ и (или) программ профессионального обучения в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем» федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (далее – Концепция реализации Результата).

1.3. В случае наличия специальных требований силового ведомства (структуры) Российской Федерации (в соответствии со спецификой работы силового ведомства (структуры) Российской Федерации) допускается утверждение Университетом 2035 отдельного регламента, определяющего порядок открытого отбора Провайдеров, осуществляющих образовательную деятельность и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силового ведомства (структуры) Российской Федерации (в качестве уточнения настоящего Положения).

1.4. Настоящее Положение принимается в соответствии с положениями подпункта «з» пункта 1.5. Положения о закупках автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035», утвержденного решением Наблюдательного совета (протокол от 27 июня 2019 г. № 8), введенного в действие приказом Университета 2035 от 2 марта 2020 г. № 200302-1.

Процедура Открытого отбора в рамках настоящего Положения не является торгами, конкурсом либо аукционом в значении этих понятий, трактуемых Гражданским кодексом Российской Федерации, и ее проведение не регулируется статьями 447–449 указанного кодекса и не накладывает на Университет 2035 гражданско-правовых обязательств по заключению договора с победителем Открытого отбора.

Открытый отбор не направлен на приобретение товаров, работ или услуг для нужд Университета 2035.

1.5. Организация Открытого отбора проводится Университетом 2035.

Университет 2035 вправе приостановить проведение Открытого отбора или отказаться от проведения Открытого отбора на любом этапе его проведения.

1.6. Настоящее Положение размещается на официальном сайте Университета 2035 в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <https://force.2035.university>.

## 2. Термины и определения

Для настоящего Положения используются термины и определения.

**«БАС»** – беспилотные авиационные системы;

**«Гибкая образовательная траектория»** – комплекс мероприятий, реализуемых Университетом 2035 и отобранными Университетом 2035 образовательными и иными организациями в целях профессионального развития граждан и (или) участников молодежных инженерных команд и предусматривающих реализацию элементов гибких образовательных траекторий, формируемых с учетом отраслевого заказа и потребностей компаний на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем, по результатам освоения которых гражданам и (или) участникам молодежных инженерных команд выдаются документы о квалификации или другие документы;

**«Гибкая образовательная траектория в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации»** – данный тип гибкой образовательной траектории предусматривает разработку и реализацию дополнительных профессиональных программ (повышения квалификации и профессиональной переподготовки) и (или) программ профессионального обучения граждан в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации

**«Гражданин»** – гражданин Российской Федерации, направленный на обучение по запросу от силовых ведомств (структур) Российской Федерации;

**«Комиссия по открытому отбору элементов гибких образовательных траекторий»** – коллегиальный экспертно-консультативный орган, в том числе утверждающий стоимость образовательных программ, реализующий функции и принимающий решения в рамках отбора и утверждения Провайдеров, экспертов и элементов гибких образовательных траекторий, сформированный на основании распорядительного документа Университета 2035, включающий работников Университета 2035.

**«Образовательные программы»** – дополнительные профессиональные программы (программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки) и (или) программы профессионального обучения, реализуемые в рамках гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации;

**«Партнерская организация»** – организация, обладающая квалифицированными кадрами и необходимой материально-технической базой, а также опытом практической деятельности в соответствующей сфере разработки, производства и эксплуатации БАС, привлекаемая Провайдером для реализации блока практической подготовки образовательной программы, в том числе в рамках сетевой формы реализации образовательной программы;

**«Платформа гибких образовательных траекторий»** – совокупность информационно-коммуникационных решений в рамках цифровой платформы Университета 2035, обеспечивающих возможность выбора гражданами гибких образовательных траекторий в целях профессионального развития;

**«Провайдер»** – организация, осуществляющая образовательную деятельность на основании действующей лицензии на осуществление образовательной деятельности и (или) разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного центра «Сколково», и (или) разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного научно-технологического центра по подвиду «Дополнительное профессиональное образование», и (или) по виду «Профессиональное обучение», осуществляющая в рамках гибких образовательных траекторий реализацию дополнительных профессиональных программ и (или) основных программ профессионального обучения;

**«Профессиональное развитие»** – приобретение гражданами, в том числе относящимися к категории профессорско-преподавательского состава образовательных организаций, знаний, навыков, умений, а также практического опыта в рамках реализации гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС;

**«Реестр гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации»** – реестр гибких образовательных траекторий, утвержденных Комиссией по открытому отбору элементов гибких образовательных траекторий на основании результатов открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации;

**«Реестр оценок элементов гибких образовательных траекторий подготовки участников молодежных инженерных команд»** – реестр, сформированный на основании экспертной оценки соответствия элементов гибких образовательных траекторий требованиям;

**«Реестр провайдеров»** – перечень организаций, прошедших отбор на соответствие требованиям для участия в Федеральном проекте и осуществляющих реализацию образовательных программ в рамках гибких образовательных траекторий;

**«Реестр экспертов»** – реестр экспертов для проведения оценки соответствия элементов гибких образовательных траекторий требованиям в рамках реализации Результата;

**«Силовые ведомства (структуры) Российской Федерации»** – Министерство обороны Российской Федерации, Министерство внутренних дел Российской Федерации, Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации, Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Федеральная служба безопасности Российской Федерации, Федеральная служба охраны Российской Федерации и подведомственные организации данных ведомств (структур);

**«Смежные области»** – области профессиональной деятельности, которые могут быть тематически и содержательно связаны со сферой БАС и предполагающие наличие и применение профессиональных компетенций (знаний, умений, навыков, опыта), реализуемых в сфере БАС;

**«Университет 2035»** – Автономная некоммерческая организация «Университет Национальной технологической инициативы 2035»;

**«Цифровой след»** – уникальный набор представленных в электронной форме данных о зафиксированных действиях, а также процессных, контекстных и иных обстоятельствах деятельности пользователя, групп пользователей или работы информационно-коммуникационных систем;

**«Эксперт»** – специалист, привлекаемый экспертной организацией для проведения экспертной оценки элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации критериям отбора, согласованный Университетом 2035;

**«Экспертная организация»** – организация, на которую Университетом 2035 возложены функции по оказанию услуг экспертной оценки элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации;

**«Экспертный совет»** – коллегиальный экспертный орган, формируемый Университетом 2035 с целью выработки предложений (рекомендаций) по содержательному наполнению и экспертному сопровождению реализации Результата;

**«Элементы гибких образовательных траекторий»** – элементы (модули), входящие в состав гибкой образовательной траектории и обеспечивающие достижение конкретного образовательного или продуктового результата. Виды элементов гибких образовательных траекторий – вводный курс; дополнительные общеобразовательные программы; дополнительные профессиональные программы (повышения квалификации и профессиональной подготовки); программы профессионального обучения; элементы практической подготовки и оценки компетенций по требованиям работодателей или приемки продуктового результата в части профессионального развития молодежных инженерных команд.

Иные понятия и термины, используемые в настоящем Положении, применяются в значениях, установленных законодательством Российской Федерации.

### **3. Порядок получения запросов от силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем**

3.1. Университет 2035 осуществляет Открытый отбор в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем.

3.2. Силовые ведомства (структуры) Российской Федерации направляют в Университет 2035 запросы на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем, содержащие следующую информацию:

- направления (области деятельности) подготовки;
- предложение по количеству обучающихся по направлениям (областям деятельности);
- регион, в котором необходимо организовать обучение.

3.3. Запрос силовых ведомств (структур) оформляется в письменном виде на официальном бланке организации и направляется в адрес Университета 2035 (приложение № 1 к настоящему Положению). При наличии к запросу прикладываются дополнительные материалы (техническое задание; требования к содержанию образовательных программ; требования к материально-технической базе для обучения; утвержденные в силовом ведомстве программы обучения и др.).

3.4. В соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации Университет 2035 формирует требования к Образовательным программам, а также определяет вид Образовательных программ (программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки, программы профессионального обучения) для организации и проведения Открытого отбора.

3.5. Сформированные требования к Образовательным программам направляются Университетом 2035 в соответствующее силовое ведомство (структуру) для согласования и, при получении от силового ведомства (структуры) предложений и дополнений – корректируются.

### **4. Общие требования к провайдерам и к элементам гибких образовательных траекторий по запросу силовых ведомств (структур) Российской Федерации**

4.1. Организация, осуществляющая образовательную деятельность, направляющая заявку для участия в Открытом отборе, должна соответствовать следующим требованиям:



4.1.1. Наличие действующей лицензии на осуществление образовательной деятельности или разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного центра «Сколково», и (или) разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного научно-технологического центра:

по подвиду «Дополнительное профессиональное образование» – для участия в Открытом отборе, осуществляющих обучение граждан по дополнительным профессиональным программам; или по виду «Профессиональное обучение» – для участия в Открытом отборе, осуществляющих обучение граждан по программам профессионального обучения.

4.1.2. Отсутствие неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов и процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

4.1.3. Отсутствие просроченной задолженности по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных, в том числе, в соответствии с иными нормативными правовыми актами, а также иная просроченная задолженность перед федеральным бюджетом;

4.1.4. Провайдер не должен находиться в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к участнику Открытого отбора другого юридического лица), ликвидации, в отношении его не введена процедура банкротства, деятельность участника Открытого отбора не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

4.1.5. Провайдер не должен быть включен в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

4.1.6. Провайдер не должен быть включен в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

4.1.7. Провайдер не должен выполнять функции иностранного агента в соответствии с Федеральным законом «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием».

4.1.8. Провайдер не должен входить в перечень организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму на территории Российской Федерации.

4.1.9. В случае привлечения Провайдером организации-участника в рамках сетевой формы реализации образовательной программы и (или) партнерской организации, данная организация должна предоставить подтверждающие документы на соответствие следующим требованиям:

для образовательной организации-участника: 4.1.1 - 4.1.8, 4.1.11<sup>1</sup>, 4.1.12, 4.1.14, 4.1.15, 4.1.16, 4.1.17<sup>1</sup>, 4.1.18, 4.1.21 настоящего Положения;

для организации, обладающей ресурсами и партнерская организация: 4.1.2 - 4.1.8, 4.1.11<sup>1</sup>, 4.1.12, 4.1.14, 4.1.15, 4.1.16, 4.1.17<sup>1</sup>, 4.1.18, 4.1.21 настоящего Положения.

4.1.10. Провайдер должен иметь возможность подачи заявок в электронном виде и квалифицированную электронную цифровую подпись;

4.1.11. Провайдер должен иметь цифровую платформу для обучения со следующими характеристиками:

возможность обеспечения одновременной работы не менее 500 пользователей;

---

<sup>1</sup> В случае использования образовательной организации-участником электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий или использования организацией, обладающей ресурсами или партнерской организацией, дистанционного формата практической подготовки.

возможность обеспечения интеграции с системой сквозной авторизации Университета 2035 (SSO по протоколу OAuth 2.0) с обеспечением авторизации через нее всех граждан, проходящих обучение по образовательным программам в рамках гибких образовательных траекторий;

возможность обеспечения сбора, хранения и передачи цифрового следа (через xAPI);

возможность размещения образовательного контента (учебные материалы, презентации, видеофрагменты и другие материалы);

возможность автоматической дифференцированной оценки выполнения заданий;

технические средства платформы Провайдера должны предусматривать возможность выполнения плановых профилактических, регламентных, ремонтно-восстановительных работ, а также модернизации без остановки функционирования.

4.1.12. В реестре дисквалифицированных лиц должны отсутствовать сведения о дисквалифицированных руководителях Провайдера (единоличный исполнительный орган, главный бухгалтер).

4.1.13. Расчеты по договорам, заключенным с Провайдерами, осуществляются с применением казначейского обеспечения обязательств. Условием оплаты является согласие Провайдера на осуществление федеральными органами государственной власти и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Провайдером условий, целей и порядка предоставления Субсидии.

4.1.14. Провайдер обязан обеспечить исполнение указанных ниже нормативно-правовых актов при реализации услуг:

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;

Указ Президента Российской Федерации от 17 марта 2008 г. № 351 «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена»;

постановление Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;

приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 18 февраля 2013 г. № 21 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

4.1.15. Провайдер должен:

иметь возможность подписывать документы квалифицированной электронной подписью и проверять подписанные такой подписью документы, в том числе в автоматизированном режиме;

иметь возможность использования VPN для обмена данными.

4.1.16. Защита информации от несанкционированного доступа должна осуществляться в том числе за счет программно-аппаратных средств технической площадки, на которой будет эксплуатироваться платформа Провайдера;

4.1.17. Требования к патентной чистоте:

Провайдер должен иметь исключительное право или право использования цифровой платформы для обучения;

все покупные и разработанные программные продукты должны быть приобретены законным путем, иметь необходимые сертификаты и использоваться в соответствии с условиями лицензионных соглашений.

4.1.18. Требования к работе с персональными данными:

Провайдер берет на себя обязательства хранения, обработки и передачи персональных данных в Университет 2035 при помощи настроенных взаимодействий систем Провайдера и Университета 2035 в соответствии с требованиями информационной безопасности;

трансграничная передача персональных данных, полученных Провайдером в связи с реализацией Результата запрещается.

4.1.19. Провайдер должен иметь документально подтвержденный опыт успешной реализации образовательных программ (высшее образование и (или) среднее профессиональное образование, и (или) профессиональное обучение, и (или) дополнительное профессиональное образование) в сфере БАС (разработка и (или) производство, и (или) эксплуатация), либо образовательных программ (высшее образование и (или) среднее профессиональное образование, и (или) профессиональное обучение, и (или) дополнительное профессиональное образование), содержащих указание возможности применения формируемых компетенций в рамках освоения указанной образовательной программы при осуществлении вида деятельности в сфере БАС (разработка и (или) производство, и (или) эксплуатация) длительностью не менее 72 академических часов, реализованных в период с 1 января 2021 года по настоящее время, по которым в указанный период было обучено не менее 150 человек.

4.1.20. Число штатных работников Провайдера на дату подачи заявки на участие в Открытом отборе должно составлять не менее 10 человек.

4.1.21. Провайдер должен иметь производственную/испытательную базу для проведения практических занятий и возможность организации обучения в субъектах Российской Федерации (населенных пунктах), указанных в Извещении о проведении Открытого отбора в рамках соответствующего трека.

4.1.22. В случае если в запросе силового ведомства (структуре) Российской Федерации указаны требования о прохождении обучения без необходимости проведения практической подготовки в виде практических полетов, критерий об обязательном наличии открытых полигонов (площадок) не учитывается при проведении Открытого отбора, данная информация указывается в Извещении о проведении Открытого отбора.

4.2. Провайдер должен документально подтвердить соответствие требованиям для участия в Открытом отборе (согласно перечню документов, размещенному в приложении № 2 к настоящему Положению).

4.3. Предметом Открытого отбора является оценка соответствия образовательных программ, заявляемых Провайдерами в качестве элементов гибких образовательных траекторий, требованиям к элементам гибких образовательных траекторий, закрепленными в настоящем Положении и в запросах от силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем.

4.4. Образовательные программы, заявляемые Провайдерами в качестве элементов гибких образовательных траекторий для прохождения Открытого отбора, должны соответствовать следующим требованиям (согласно приложению № 3 к настоящему Положению):

4.4.1. Образовательная программа должна быть направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции (компетенций) и практического опыта гражданами в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации БАС;

4.4.2. Образовательная программа должна соответствовать:

Федеральному закону от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Постановлению Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

Приказу Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме реализации);

Приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (для дополнительных профессиональных программ);

Приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (для основных программ профессионального обучения);

Приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (для основных программ профессионального обучения).

#### 4.4.3. Требования к содержанию и структуре Образовательных программ.

Образовательная программа должна включать:

название и вид образовательной программы;

цель;

сведения об образовательной организации (логотип, ИНН, информация об ответственном лице за реализацию образовательной программы (ФИО, должность, телефон, электронная почта);

ссылку на страницу образовательной программы;

общий объем освоения образовательной программы в академических часах;

объем образовательного теоретического блока в академических часах;

объем блока практической подготовки в академических часах;

минимальное количество человек на одном потоке образовательной программы;

максимальное количество человек на одном потоке образовательной программы;

стоимость обучения по образовательной программе;

данные о количестве слушателей, ранее успешно прошедших обучение по образовательной программе;

указание на субъект Российской Федерации (населенный пункт) реализации обучения;

наименование трека в рамках выбранной сферы БАС (разработки, производства, эксплуатация), которому соответствует тематика, содержание и планируемые результаты освоения образовательной программы;

описание актуальности образовательной программы;

требования к уровню подготовки слушателя

планируемые результаты обучения;

учебный (тематический) план;

учебную (рабочую) программу;

описание образовательного теоретического блока (лекции, практические занятия и иные формы работы);

описание блока практической подготовки;

организационно-педагогические условия (кадровое обеспечение, учебно-методическое обеспечение и информационное сопровождение, материально-технические условия реализации, методы, формы и технологии, применяемые при реализации образовательной программы);

формы и методы промежуточной и итоговой аттестации;

оценочные материалы, включая примеры контрольных заданий;

требования к компетенциям и квалификации обучающихся и средствам обучения на основе запроса силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации БАС в рамках тематики образовательной программы.

4.4.4. В структуре Образовательной программы должно быть представлено описание перечня профессиональных компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения. Планируемые результаты обучения по Образовательной программе должны быть определены в виде знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование/развитие компетенции(й).

4.4.5. Структура Образовательной программы должна включать следующие компоненты:

4.4.5.1. Образовательный теоретический блок, обеспечивающий получение гражданами актуальных теоретических знаний в соответствии с тематикой гибкой образовательной траектории в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации и образовательной программы в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС. Реализация образовательного теоретического блока должна осуществляться в очном формате без применения дистанционных технологий.

4.4.5.2. Блок практической подготовки.

Блок практической подготовки в структуре Образовательной программы вариативно предполагает следующие форматы:

практика в целях закрепления теоретических знаний, изучения передового опыта и развития практических навыков в рамках тематики, связанной с техническим обслуживанием и эксплуатацией БАС;

работа с инструктором на оборудовании в рамках тематики, связанной с техническим обслуживанием и эксплуатацией БАС;

профессиональная подготовка в формате обучения на симуляторах (не более 20% от практических полетов) в рамках тематики, связанной с техническим обслуживанием и эксплуатацией БАС;

иные виды практической подготовки, направленные на получение практического опыта и приобретение (развитие) практических навыков и умений граждан в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС.

Срок освоения программы практического блока должен составлять не менее 70% от общей трудоемкости Образовательной программы и обеспечивать изучение передового опыта, получение гражданами практического опыта и приобретение (развитие) практических навыков и умений, необходимых для выполнения конкретного вида профессиональной деятельности в области разработки, производства и эксплуатации БАС, тематикой гибкой образовательной траектории в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации и специальной образовательной программы.

Блок практической подготовки включает в себя различные виды деятельности, такие как выполнение практико-ориентированных заданий (в том числе самостоятельно), работа с оборудованием и программами, решение кейсов, и т. д.

Практическая подготовка может проходить на собственной ресурсной базе Провайдера или на площадках Партнерских организаций и предприятий. Для проведения занятий Провайдер привлекает квалифицированный персонал.

В процессе практической подготовки проводится оценка знаний и навыков учащихся в соответствии с требованиями силовых ведомств и Образовательной программы.

Блок практической подготовки реализуется Провайдером в очном формате (без применения дистанционных образовательных технологий) на собственной базе (в случае наличия квалифицированных кадров и необходимой материально-технической базы, а также опыта практической деятельности в соответствующей сфере разработки, производства и эксплуатации БАС) либо с привлечением Партнерских организаций и предприятий, обладающих

квалифицированными кадрами и необходимой материально-технической базой, а также опытом практической деятельности в соответствующей сфере разработки, производства и эксплуатации БАС. В случае привлечения к реализации блока практической подготовки Партнерских организаций и предприятий, Провайдер предоставляет в Университет 2035 документы, подтверждающие юридические основания привлечения к реализации блока практической подготовки Партнерских организаций и предприятий (договор оказания услуг, соглашение, договор (соглашение) о сетевой реализации образовательных программ, иной подтверждающий документ.

По итогам освоения Образовательной программы обучающимся и Провайдером формируется дневник о прохождении обучения, включающий:

описание освоения теоретических знаний в соответствии с программой блока теоретической подготовки с указанием сроков и трудоемкости (в академических часах);

описание выполненных работ/заданий/проектов в соответствии с программой блока практической подготовки с указанием сроков и трудоемкости (в академических часах);

характеристику приобретенных/усовершенствованных навыков и умений;

описание формата и результатов промежуточной аттестации;

отчет о посещении или журнал посещения занятий;

отчет о рефлексии обучающегося;

фото и видео фиксация процесса обучения,

характеристику обучающегося, подготовленную ответственным лицом, отвечающим за реализацию программы обучения, подтверждающую выполнение программы блока практической подготовки.

Дневник подписывается обучающимся, ответственным лицом, отвечающим за реализацию программы обучения, ответственным лицом, отвечающим за реализацию блока практической подготовки и представителем силового ведомства (структуры) Российской Федерации направившего гражданина на обучение.

4.4.5.3. Общий срок освоения Образовательной программы должен составлять:

для дополнительных профессиональных программ повышения квалификации – не менее 72 академических часов и не более 144 академических часов;

для программ профессионального обучения – не менее 72 академических часов и не более 144 академических часов.

4.4.5.4. В Образовательной программе должны быть определены требования к уровню образования и (или) квалификации обучающегося, рекомендации по наличию опыта профессиональной деятельности по соответствующему направлению и (или) освоению дисциплин/курсов/модулей, и (или) владению необходимыми профессиональными компетенциями, иные требования и рекомендации для обучения по образовательной программе.

4.4.5.5. Фонд оценочных средств по программе должны включать:

описание показателей и критериев оценивания, а также шкалу оценивания в соответствии с планируемыми результатами обучения;

контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (включая требования, предъявляемые к действиям обучающихся, демонстрируемым результатам);

промежуточные тесты и (или) обучающие задачи в формате кейсов и (или) иные формы заданий, отражающие реальные профессиональные ситуации, задачи;

описание процедуры оценивания результатов обучения.

4.4.5.6. Материально-техническое обеспечение.

В Образовательной программе должно быть представлено описание материально-технической базы, используемой для реализации образовательной программы (в том числе блока практической подготовки) в соответствии с тематикой, планируемыми результатами и содержанием образовательной программы. В случае наличия специальных требований в соответствии с запросом силового ведомства (структуры) Российской Федерации к материально-техническому обеспечению

и практическому обучению Университет вправе опубликовать данные требования в извещении о проведении открытого отбора провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации.

#### 4.4.5.7. Итоговая аттестация.

Итоговая аттестация реализуется Провайдером в целях определения уровня владения гражданами компетенциями в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС по итогам прохождения обучения в рамках выбранной гибкой образовательной траектории в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации.

Итоговая аттестация ориентирована на оценку уровня владения компетенциями, предусмотренными в качестве результатов освоения образовательной программы в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации БАС.

Итоговая аттестация по Образовательной программе должна обеспечивать демонстрацию практической готовности обучающегося к решению профессиональных задач в рамках совершенствуемой или новой компетенции (проводиться в деятельности форме), поддерживаться системой фиксации результатов в формате цифрового следа.

Для проведения итоговой аттестации создается аттестационная комиссия. К проведению итоговой аттестации должны быть привлечены действующие специалисты в профильной сфере БАС в количестве не менее 50% от общего числа членов аттестационной комиссии (Провайдер прилагает перечень указанных специалистов в составе шаблона образовательной программы в соответствии с приложением № 3 к настоящему Положению).

4.4.5.8. Образовательная программа может предусматривать реализацию посредством сетевой формы реализации образовательных программ (в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»), при этом привлекаемые в рамках сетевой формы реализации образовательных программ организации – участники могут участвовать в реализации только блока практической подготовки образовательной программы Провайдера.

4.4.5.9. Образовательная программа не должна реализовываться в федеральных проектах, направленных на дополнительное образование и (или) профессиональное обучение граждан, в сроки реализации Федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем».

4.4.5.10. Образовательная программа не должна быть реализована до начала Открытого отбора на безвозмездной основе. Стоимость Образовательной программы, заявленной на участие в Открытом отборе не должна быть выше предельной стоимости, установленной Университетом 2035 (приложение № 4 к настоящему Положению), не должна быть выше стоимости реализации у Провайдера на коммерческой основе, а также не должна превышать среднерыночную стоимость обучения по аналогичным образовательным программам более, чем на 20% (по сравнению со средней стоимостью 1 академического часа с учетом повышающего коэффициента (приложение № 5 к настоящему Положению)). В случае превышения в рамках заявленной Провайдером на Открытый отбор образовательной программы средней стоимости 1 академического часа более чем на 20%, стоимость обучения считается завышенной. Образовательные программы, не соответствующие указанным условиям, отклоняются по причине завышенной стоимости обучения. Провайдеру направляется официальное письмо с указанием среднерыночной стоимости образовательных программ и возможностью повторно подать заявку на Открытый отбор Образовательные программы по цене обучения не выше указанной. Расчет среднерыночной стоимости обучения по аналогичным образовательным программам осуществляется путем определения средней стоимости одного часа обучения по выявленным аналогичным

образовательным программам в соответствии с данными, приведенными в приложении № 5 к Положению.

4.4.5.11. Провайдер должен иметь документально подтвержденный опыт успешной реализации образовательных программ в соответствии с п. 4.1.19. настоящего Положения.

Для подтверждения указанного опыта организации Провайдер предоставляет:

заверенные копии договоров с юридическими лицами об оказании образовательных услуг с обязательным приложением к ним актов об оказании услуг;

и (или) заверенные копии загруженных в ФИС ФРДО сведений (обезличенные<sup>2</sup>);

и (или) заверенные копии приказов об отчислении в связи с успешным завершением обучения по соответствующим образовательным программам (обезличенные), подтверждающие численность граждан, завершивших обучение по соответствующим образовательным программам;

заверенные копии утвержденных образовательных программ, по которым проходило обучение.

Провайдер в рамках Открытого отбора вправе обеспечить актуализацию ранее реализованной (реализуемой в настоящее время) образовательной программы, либо разработку новой образовательной программы в соответствии с требованиями, предъявляемыми в рамках Открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации.

4.4.5.12. Провайдер должен располагать кадровым ресурсом преподавателей и работников для обеспечения учебного процесса и поддержки обучения граждан, в том числе обладать собственным ресурсом специалистов для реализации блока практической подготовки, либо обеспечивать на момент подачи заявки на Открытый отбор привлечение кадровых ресурсов партнерской организации, на базе которой осуществляется реализация блока практической подготовки (в том числе в рамках сетевой формы реализации образовательной программы). Для подтверждения наличия кадрового ресурса Провайдер предоставляет в Университет 2035 заверенные копии трудовых договоров и (или) договоров подряда и (или) договоров возмездного оказания услуг и (или) авторских договоров с сокрытием информации о паспортных данных и размере заработной платы/вознаграждения.

4.4.5.13. В образовательной программе должны быть указаны элементы образовательной программы (разделы, модули и т.д.), обеспечивающие выполнение требований к обучению и результатам освоения образовательной программы, сформированных в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации. Образовательная программа также должна соответствовать требованиям силовых ведомств (структур) Российской Федерации определенных в порядке предусмотренном пунктом 3.5. настоящего Положения.

## **5. Порядок организации и проведения Открытого отбора провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации**

5.1. Открытый отбор осуществляется по тематике в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС, с учетом запроса силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров, в рамках отдельных треков. Каждый трек формируется Университетом 2035 в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации и содержит

<sup>2</sup> Обезличенность документов заключается в исключении из документов ФИО слушателей с сохранением прочих реквизитов подтверждающих документов (при предоставлении сведений, загруженных в ФИС ФРДО либо в исключении сведений об имени и отчестве при предоставлении приказов).



информацию о количестве слушателей в рамках трека, требования к компетенциям, знаниям и практическим навыкам, типах БАС, их систем и элементов, необходимых для выполнения задач, формате реализации блока практической подготовки обязательной программы, специальных требований в соответствии с запросом силового ведомства (структуры) Российской Федерации к материально-техническому обеспечению и практическому обучению (при наличии), программном обеспечении, оборудовании или инструментах, необходимых для выполнения функциональных задач работника, форме и составу цифрового следа в части сведений о фактах деятельности обучающихся по образовательной программе. В соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации Университет 2035 определяет количество треков подготовки.

Открытый отбор предполагает оценку соответствия образовательной программы требованиям, включая дополнительные критерии отбора, предполагающие оценку в баллах, присваиваемых образовательным программам. Образовательная программа набравшая наибольшее количество баллов, допускается к реализации в рамках одного трека. Дополнительные критерии отбора образовательных программ приведены в Таблице 1.

Таблица 1

## Дополнительные критерии отбора образовательных программ

| Дополнительный критерий отбора образовательных программ  | Единица измерения | Значение критерия | Баллы за соответствие критерию |
|--|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| <p>Провайдер имеет информацию о заинтересованности в подготовке кадров в сфере БАС от силовых ведомств (структур) Российской Федерации.</p> <p>Для подтверждения заинтересованности в подготовке кадров в сфере БАС от силовых ведомств (структур) Российской Федерации провайдер предоставляет в Университет 2035 официальное письмо силового ведомства (структуры) Российской Федерации в адрес Университета 2035, подтверждающее реализацию профессиональной деятельности в сфере БАС, и заинтересованность в реализации провайдером образовательной программы (в случае успешного прохождения открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации в рамках реализации Федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем») в соответствии с потребностью на подготовку кадров в сфере БАС, (шаблон письма размещен в приложении № 1 к настоящему Положению).</p> | человек           |                   | 10                             |
| <p>Провайдер имеет успешный опыт реализации образовательной программы для соответствующего ведомства (структуры) Российской Федерации.</p> <p>Для подтверждения опыта реализации образовательной программы провайдер предоставляет (по каждому ведомству):</p> <p>копии договоров о реализации образовательных программ для силовых ведомств (структур) Российской Федерации и(или) официальных писем, в том числе благодарственных, от силовых ведомств (структур) Российской Федерации, подтверждающие опыт реализации образовательной программы для силовых ведомств (структур) РФ</p>  |                   | 1                 | 10                             |
|  |                   |                   | Максимум: 20                   |

Открытый отбор осуществляется в период реализации Федерального проекта в сроки, определенные локальными актами Университета 2035. Информирование о сроках начала и завершения открытого отбора осуществляется через информационные ресурсы Университета 2035 посредством соответствующих извещений о проведении открытого отбора в рамках соответствующего трека.

5.2. Университет 2035 на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<https://force.2035.university//programs>) размещает извещение о приеме заявок на Открытый отбор. Извещение о приеме заявок на Открытый отбор должно содержать:

место нахождения, почтовые адреса, адреса электронной почты Университета 2035;

сроки проведения Открытого отбора;

сетевой адрес страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором осуществляется прием заявок на участие в Открытом отборе;

срок приема заявок на Открытый отбор;

сроки размещения результатов Открытого отбора на сайте Университета 2035 в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

сетевой адрес сайта Университета 2035 в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором размещены требования Провайдерам и элементам гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации;

требования к образовательным программам в рамках трека, сформированные в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации;

количество образовательных программ, признаваемых успешно прошедших отбор в рамках соответствующего трека;

предельное количество слушателей для обучения в рамках соответствующего трека;

специальные требования в соответствии с запросом силового ведомства (структуры) Российской Федерации к материально-техническому обеспечению и практическому обучению (при наличии);

иную информацию в соответствии с настоящим Положением.

Форма извещения о приеме заявок на Открытый отбор приведена в приложении № 6 к Положению.

5.3. Университет 2035 имеет право самостоятельно определять сроки начала и завершения Открытого отбора, а также объем подготовки кадров в рамках треков в соответствии с настоящим Положением, уведомив об этом возможных участников Открытого отбора посредством размещения извещения на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<https://force.2035.university/>).

5.4. Провайдер имеет право заявить на Открытый отбор одну образовательную программу в рамках одного трека.

5.5 Прием заявок на Открытый отбор осуществляется Университетом 2035 на Платформе гибких образовательных траекторий в течении не менее 5 дней со дня размещения извещения о приеме заявок на Открытый отбор.

Университет 2035 предоставляет Провайдерам доступ к сервису Платформы гибких образовательных траекторий и возможность создания личного кабинета на указанной платформе, а также оказывает техническую поддержку для участия в Открытом отборе. Провайдер размещает заявку на участие в Открытом отборе, содержащую необходимую информацию о соответствии организации и образовательных программ, заявляемых Провайдерами в качестве Элементов гибких образовательных траекторий, требованиям настоящего Положения (далее – заявка), в личном кабинете на Платформе гибких образовательных траекторий. Формы заявки размещены в приложениях № 3 и № 7 к настоящему Положению. Подача заявки осуществляется посредством заполнения необходимых полей.

5.6. Документы, прилагаемые участником Открытого отбора к заявке:

подписанная уполномоченным представителем Провайдера Декларация подтверждения соответствия организации требованиям для участия в Открытом отборе (по форме, размещенной в приложении № 8 к настоящему Положению). Требования к организациям, осуществляющим образовательную деятельность и к элементам гибких образовательных траекторий указаны в разделе 4 настоящего Положения;

подписанные уполномоченным представителем Провайдера документы согласно перечню документов, размещенному в приложении № 2 к настоящему Положению;

образовательная программа в формате pdf, подписанная квалифицированной электронной подписью руководителя (уполномоченного лица) Провайдера;

документы для подтверждения данных о количестве слушателей, прошедших обучение по образовательным программам высшего образования и (или) среднего профессионального образования, и (или) профессионального обучения, и (или) дополнительного профессионального образования, предусматривающих формирование и (или) развитие инженерных компетенций в сфере разработки и (или) производства БАС или смежных с ней, таких как авиация, связь, искусственный интеллект, электроника и т.п. (за период реализации образовательной программы с 2021 года включительно): копии утвержденных образовательных программ, по которым проходило обучение, заверенные квалифицированной электронной подписью руководителя (уполномоченного лица) Провайдера;

документы, подтверждающие образование, стаж и опыт работников, привлекаемых к реализации Образовательной программы, в сфере БАС или смежных с ней, таких как авиация, связь, искусственный интеллект, электроника и т. п. (копии документов об образовании и ученой степени (при наличии), заверенные электронной цифровой подписью организации копии данных из трудовых книжек или трудовых договоров (обезличенные) с указанием предмета договора либо приложения, в которых указана область компетенций работника, заверенные электронной цифровой подписью организации и (или) копии справок или копии приказов, подтверждающих опыт преподавательской деятельности, заверенные электронной цифровой подписью организации и (или) научные публикации (с указанием ссылок на открытые источники в которых размещены публикации или скриншоты из публичных изданий, а также документы (справки) из издательств, подтверждающих прием статей к публикации до даты начала открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий) и (или) копии дипломов, грамот, благодарственных писем, патентов, заверенные электронной цифровой подписью организации);

документы, подтверждающие наличие собственной и (или) партнёрской базы (копии договоров аренды, заверенные электронной цифровой подписью организации, копии договоров оказания услуг, заверенные электронной цифровой подписью организации, копии договоров (соглашений) о сетевой реализации образовательных программ, заверенные электронной цифровой подписью организации, копии выписок из реестра недвижимого имущества, инвентаризационные ведомости, инвентарные карточки учета основных средств, оборотно-сальдовые ведомости, ведомости ОС в оперативном учете, заверенные электронной цифровой подписью организации, иной подтверждающий документ, заверенный электронной цифровой подписью организации (в случае реализации образовательной программы в нескольких регионах, документы предоставляются по каждому региону).

5.7. Университет 2035 осуществляет проверку заявки участника Открытого отбора на соответствие формальным требованиям в соответствии с извещением о приеме заявок на Открытый отбор.

5.8. В срок не более 5 (пяти) рабочих дней, следующих за датой подачи Провайдером заявки на Платформе гибких образовательных траекторий, Университетом 2035 (Центром компетенций по БАС) проводится проверка заявки Провайдера на соответствие требованиям для участия в Открытом отборе в части пунктов 4.1.19, 4.1.20, 4.1.21, 4.4.5.9, 4.4.5.10, 4.4.5.11, настоящего Положения (а также проверку наличия сведений в соответствии с формой заявки, размещенной

в приложении № 7 к настоящему Положению; наличия документов, указанных в пункте 5.6. настоящего Положения). При установлении наличия сведений в соответствии с формой заявки, наличия документов, указанных в пункте 5.6. настоящего Положения, а также соответствия Провайдера требованиям в части пунктов 4.1.19, 4.1.20, 4.1.21, 4.4.5.9, 4.4.5.10, 4.4.5.11 настоящего Положения, Провайдер допускается к дальнейшей проверке на соответствие требованиям. При несоответствии Провайдера требованиям, указанным в настоящем пункте Положения, Университет 2035 имеет право дозапросить у Провайдера необходимые документы (заверенные квалифицированной электронной подписью Провайдера) и сведения для подтверждения соответствия требованиям и проведения дальнейшей проверки на соответствие требованиям. В случае, если Провайдер не предоставляет необходимые документы и сведения, подтверждающие соответствие Провайдера требованиям, Университет 2023 отклоняет заявку Провайдера в личном кабинете Провайдера на платформе гибких образовательных траекторий.

5.9. В срок не более 5 рабочих дней, следующих за датой проверки заявки Провайдера Университетом 2035 (Центром компетенций по БАС), проводится проверка Провайдера на соответствие требованиям для участия в Открытом отборе (включая проверку данных, указанных в пункте 5.6. настоящего Положения) Департаментом по правовым вопросам – в части пунктов 4.1.1, 4.1.4, 4.1.12, 4.1.17, настоящего Положения; Бухгалтерией – в части пункта 4.1.2 настоящего Положения; Центром анализа рисков и внутреннего контроля – в части пунктов 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 настоящего Положения; Центром информационной безопасности – в части пункта 4.1.16, 4.1.18 настоящего Положения.

5.10. По итогам проверки Провайдера на соответствие требованиям для участия в Открытом отборе Университет 2035 в срок не более 4 (четырёх) рабочих дней, следующих за датой окончания приема заявок на Открытый отбор, формирует Реестр провайдеров (приложение № 9 к настоящему Положению) со статусом «Соответствует / не соответствует» требованиям для участия в Открытом отборе, указанным в разделе 4 настоящего Положения и направляет его в Комиссию по открытому отбору для утверждения. В случае присвоения статуса «Не соответствует» указывается причина.

5.11. Реестр провайдеров подлежит утверждению Комиссией по открытому отбору в срок не более 3 (трех) рабочих дней, следующих за датой получения Реестра провайдеров.

5.12. Университет 2035 передает утвержденный Реестр провайдеров в Экспертную организацию для дальнейшей оценки представленных образовательных программ, как Элементов гибких образовательных траекторий.

5.13. Экспертная оценка Элементов гибких образовательных траекторий проводится в течении не более 15 дней со дня получения Реестра провайдеров, с привлечением Экспертной организации в порядке, приведенном в разделе 6 настоящего Положения. По итогам экспертной оценки элементов гибких образовательных траекторий Экспертная организация формирует и передает в Университет 2035 Реестр экспертных оценок элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации в рамках реализации Результата (далее – Реестр экспертных оценок, приложение № 10 к настоящему Положению) в сроки, определенные договором на оказание услуг и техническим заданием.

5.14. По итогам экспертной оценки элементов гибких образовательных траекторий на соответствие требованиям Университет 2035 направляет Реестр экспертных оценок в Экспертный совет для согласования.

5.15. Экспертный совет в срок не более 5 (пяти) рабочих дней, следующих за датой направления Реестра экспертных оценок, согласует Реестр экспертных оценок.

5.16. На основании решения Экспертного совета Комиссия по открытому отбору в срок не более 3 (трех) рабочих дней после согласования Реестра экспертных оценок, утверждает Реестр экспертных оценок.

5.17. Университет 2035 на основе Реестра экспертных оценок в срок не более 5 (пяти) рабочих дней формирует состав и Реестр гибких образовательных траекторий (приложение № 11 к настоящему Положению) и направляет его для утверждения в Комиссию по открытому отбору.

5.18. Реестр гибких образовательных траекторий утверждается Комиссией по открытому отбору. После утверждения результатов Открытого отбора, элементы гибких образовательных траекторий (образовательные программы) не могут быть актуализированы/изменены Провайдером.

5.19. Университет 2035 на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» размещает результаты Открытого отбора, а также информирует Провайдеров о результатах Открытого отбора в личном кабинете на платформе гибких образовательных траекторий и/или посредством электронной почты.

5.20. Университет 2035 заключает договоры (соглашения) о реализации элементов гибких образовательных траекторий с Провайдерами в соответствии с локальными актами Университета 2035, регулирующими вопросы ведения договорной работы.

## **6. Порядок проведения экспертной оценки соответствия элементов гибких образовательных траекторий требованиям в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации с привлечением экспертной организации**

6.1. Университет 2035 предоставляет Экспертной организации доступ в личный кабинет на Платформе гибких образовательных траекторий, в котором размещен перечень Элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации для осуществления оценки соответствия требованиям. Университет 2035 передает Экспертной организации материалы Элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации и формы протоколов экспертной оценки.

6.2. Экспертная организация на Платформе гибких образовательных траекторий назначает Экспертов для проведения экспертной оценки Элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации и направляет Экспертам материалы Элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации и формы протоколов экспертной оценки. Эксперты проводят оценку элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на соответствие требованиям.

6.3. Каждый Эксперт осуществляет оценку Образовательных программ исключительно в той сфере БАС и соответствующей тематики Образовательных программ, в рамках которой он обладает квалификацией. Экспертная оценка каждого Элемента гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации проводится одним Экспертом.

6.4. Срок оценки Экспертами Элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на соответствие требованиям должен составлять не более 5 рабочих дней, включая день получения материалов Элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации. Эксперт направляет протоколы экспертной оценки Элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации ответственному лицу Экспертной организации, после чего Экспертная организация размещает протоколы экспертной оценки на Платформе гибких образовательных траекторий в соответствующем разделе.

6.5. В случае необходимости проведения повторной экспертной оценки, срок проведения повторной экспертной оценки должен составлять не более 3 рабочих дней (при необходимости уточнения результатов экспертной оценки, содержащихся в протоколах экспертной оценки).

6.6. Экспертная организация формирует и передает в Университет 2035 Реестр экспертных оценок в сроки, определенные договором на оказание услуг и техническим заданием. Реестр экспертных оценок на электронном носителе и в бумажном формате передаются экспертной организацией Университету 2035.

## **7. Требования о конфиденциальности**

7.1. Университет 2035, Провайдер и соисполнители, привлеченные для реализации заключенного Провайдером с Университетом 2035 договора, обязаны обеспечить конфиденциальность информации, включая персональные данные.

7.2. Эксперты, Экспертная организация и члены Комиссии по открытому отбору обязаны соблюдать режим конфиденциальности информации (коммерческой тайны, персональных данных), ставшей им известной в связи с участием и (или) привлечением к деятельности Комиссии по открытому отбору и (или) проведением экспертной оценки. Передача эксперту или члену Комиссии по открытому отбору конфиденциальной информации не будет вести к переходу к такому лицу каких-либо прав в отношении конфиденциальной информации, предусмотренных статьей 6 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», включая прав на ее использование вне целей, с которыми они получили доступ к конфиденциальной информации в рамках деятельности Комиссии по открытому отбору и (или) проведения экспертной оценки.

7.3. Экспертная организация самостоятельно обеспечивает сбор согласий на обработку персональных данных от каждого привлеченного эксперта, а также сбор согласий на передачу персональных данных в Университет 2035 от каждого привлеченного эксперта до даты начала проведения экспертных оценок. Указанные согласия на обработку персональных данных должны соответствовать по форме и содержанию требованиям Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152 «О персональных данных» с учётом целей их обработки в Университете 2035. Заверенные экспертной организацией копии согласий на обработку персональных данных должны быть переданы в Университет 2035 одновременно с Реестром экспертов.

## **8. Формирование списков слушателей Образовательных программ**

8.1. После заключения договоров (соглашений) о реализации Элементов гибких образовательных траекторий с Провайдерами Университет 2035 направляет список Провайдеров и образовательных программ, успешно прошедших отбор по соответствующему образовательному треку в силовые ведомства (структуры) Российской Федерации, заявившие потребность в подготовки в рамках соответствующего трека, в срок не позднее 5 рабочих дней с момента формирования списка Провайдеров, с которыми заключены договоры.

8.2. Соответствующие силовые ведомства (структуры) Российской Федерации самостоятельно формируют и направляют в Университет 2035 список слушателей и распределяют по Провайдерам для дальнейшего зачисления на обучение в срок не позднее 5 рабочих дней с момента получения списка Провайдеров от Университета 2035.

8.3. Университет 2035 осуществляет передачу данных о слушателях с учетом распределения соответствующими силовыми ведомствами (структурами) Российской Федерации для зачисления на обучение по образовательной программе Провайдеру.

В случае, если данные слушателей переданы соответствующим силовым ведомством (структурой) Российской Федерации с использованием шифровальных (криптографических) средств защиты информации, Университет 2035 передает указанную информацию Провайдеру, а соответствующее силовое ведомство (структура) Российской Федерации направляет Провайдеру ключи для работы с указанной информацией.

8.4. Университет 2035 и силовые ведомства (структуры) Российской Федерации вправе осуществлять мониторинг хода реализации Образовательных программ Провайдерами в виде выездных проверок, встреч с руководством Провайдеров, анализа промежуточных и итоговых результатов обучения.

8.5. Состав и требования к отчетным документам указываются в извещении о проведении Открытого отбора и договоре, заключаемом с Провайдером.

## **9. Порядок передачи информации и документации**

9.1. Обмен информацией и документацией в рамках процессов, регулируемых настоящим Положением, осуществляется посредством следующих каналов:

Платформа гибких образовательных траекторий;

официальная переписка на бланках Университета 2035 или Провайдера;

официальная электронная почта, указанная Университетом 2035 в извещении о приеме заявок на Открытый отбор и Провайдером в заявке на Открытый отбор.

9.2. В случае необходимости по согласованию сторон организуется физическая доставка рабочих материалов посредством привлечения служб доставки.

9.3. Обмен информацией и документацией осуществляется между Университетом 2035 и Провайдерами в соответствии с запросом по телефону или электронной почте, или посредством направления заполненных электронных форм. Запрос в обязательном порядке должен содержать ФИО ответственного лица, тему запроса, содержание запроса, контактный телефон.

## Приложение № 1 к Положению

Бланк  
орг-ии

Ректору  
АНО «Университет национальной  
технологической инициативы 2035»

В.В. Медведеву

*Об участии в формировании заказа по запросу силовых  
ведомств (структур) Российской Федерации  
для планирования и организации обучения граждан  
в рамках Федерального проекта  
«Кадры для беспилотных авиационных систем»*

Уважаемый Вадим Викторович!

\_\_\_\_\_ полное наименование

\_\_\_\_\_ организации

(фактический адрес организации: \_\_\_\_\_) направляет сведения о наиболее востребованных специалистах в области разработки, производства и эксплуатации БАС в целях планирования и организации обучения граждан по запросу силовых ведомств (структур) Российской Федерации в рамках федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем».

Дополнительно направляем форму запроса с целью учета при разработке и отборе образовательных программ для подготовки специалистов.

Приложение: запрос силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем \_\_\_ л. в 1 экз.

Должность

И.О. Фамилия

ФИО исполнителя  
Телефон исполнителя  
Эл. почта исполнителя



**Примерная Форма  
запроса силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации  
беспилотных авиационных систем**

НАЧАЛО ФОРМЫ

Приложение

**Форма описания требований к квалификации работников в целях организации подготовки кадров в рамках федерального проекта  
«Кадры для беспилотных авиационных систем»**

| № п/п        | Направление подготовки (разработка /производство/ эксплуатация БАС) | Запрос на подготовку 2024г. (кол-во чел.) | Запрос на подготовку 2025г. (кол-во чел.)* | Предполагаемый регион подготовки | Целевые знания, умения, навыки (формируемые в ходе обучения) | Целевые знания в области уникального программного обеспечения (при наличии) | Предлагаемое наименование образовательной программы | Предполагаемый вид образовательной программы (дополнительная профессиональная программа повышения квалификации, дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки, программа профессионального обучения) | Целевые компетенции при формировании образовательных программ | Предполагаемое количество ак. часов |
|--------------|---|---|--|----------------------------------|--|---|---|--|---|-------------------------------------|
| 1            | 2   | 3   | 4  | 5                                | 6  | 7   | 8   | 9  | 10  | 11                                  |
| 1            |   |   |  |                                  |  |   |   |  |   |                                     |
| <b>ИТОГО</b> |   |   |  |                                  |  |   |   |  |   |                                     |

\*В случае отсутствия кадровой потребности поля формы не заполняются, при этом сведения о наиболее востребованных специалистах в полях 5-11

Должность И.О. Фамилия

ФИО исполнителя  
Телефон исполнителя

КОНЕЦ ФОРМЫ

**Перечень документов, представляемых Провайдером в составе заявки на участие в открытом отборе в целях реализации мероприятия (результата) «Обеспечено профессиональное развитие граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий посредством реализации дополнительных профессиональных программ и (или) программ профессионального обучения в соответствии с отраслевым заказом, потребностями компаний на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем, а также профессорско-преподавательского состава образовательных организаций» федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»**

| № п.п. | Наименование   |
|--------|--|
| 1.     | Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе.   |
| 2.     | Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ) или Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП), выданная ФНС России не ранее чем за три месяца до дня размещения процедуры отбора.   |
| 3.     | Заверенные Провайдером копии <sup>1</sup> учредительных документов (для юридических лиц) (устав в последней редакции).   |
| 4.     | Справка из ИФНС об отсутствии задолженности налогоплательщика по форме КНД 1120101   |
| 5.     | Сведения об установленных кодах по общероссийским классификаторам технико-экономической и социальной информации (ОК ТЭИ) (в форме уведомления из Федеральной службы государственной статистики с кодами организации )  |
| 6.     | Документы, подтверждающие полномочия лица на осуществление действий от имени Провайдера - юридического лица:   |
| 6.1.   | А) В случае, если Заявка подписывается руководителем Провайдера, то предоставляется копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо (руководитель) обладает правом действовать от имени Провайдера без доверенности.  |
| 6.2.   | Б) В случае, если от имени Провайдера действует иное лицо, также предоставляется доверенность на осуществление действий от имени Провайдера, включая полномочие на подачу заявки и ценового предложения, заверенная печатью Провайдера и подписанная руководителем (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенная копия такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем Провайдера, Заявка должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица.   |
| 7.     | Заверенные копии Бухгалтерского баланса и Отчета о прибылях и убытках за 2 последних отчетных периода.   |
| 8.     | Копия действующей лицензии на осуществление образовательной деятельности или разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного центра «Сколково», и (или) разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного научно-технологического центра в PDF-формате, или электронная выписка из сводного реестра лицензий на осуществление образовательной деятельности на дату подачи заявки.  |
| 9.     | Заверенная копия патента и (или) лицензионного договора, и (или) договора с разработчиками, и (или) свидетельства о регистрации программы для ЭВМ, и (или) договор и акт выполненных работ/оказанных услуг на разработку и (или) отчуждение цифровой платформы для обучения.   |
| 10.    | Документы, подтверждающие опыт успешной реализации образовательных программ (высшее образование и(или)среднее профессиональное образование и(или) профессиональное обучение и(или) дополнительное профессиональное образование) в сфере БАС (разработка и (или) производство и (или) эксплуатация), либо образовательных программ (высшее образование и(или) среднее профессиональное образование и(или) профессиональное обучение и(или) дополнительное профессиональное образование), содержащих указание возможности применения формируемых компетенций в рамках освоения указанной образовательной программы при осуществлении вида деятельности в сфере БАС ( разработки, производства и(или) эксплуатация) длительностью не менее 72 академических часов, реализованных в период с 1 января 2021 года по настоящее время, по которым в указанный период было обучено не менее 150 человек:<br>- заверенные копии утвержденных образовательных программ, по которым проходило обучение;<br>- заверенные копии договоров с юридическими лицами об оказании образовательных услуг с обязательным приложением к ним актов об оказании услуг; |

<sup>1</sup> Копии документов должны быть заверены квалифицированной электронной подписью

|     |   |
|-----|---|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- и (или) заверенные копии загруженных в ФИС ФРДО сведений (обезличенные);</li> <li>- и (или) заверенные копии приказов об отчислении в связи с успешным завершением обучения по соответствующим образовательным программам (обезличенные), подтверждающие численность граждан, завершивших обучение по соответствующим образовательным программам (обезличенность документов заключается в исключении из документов ФИО слушателей с сохранением прочих реквизитов подтверждающих документов (при предоставлении сведений, загруженных в ФИС ФРДО либо в исключении сведений об имени и отчестве при предоставлении приказов).</li> </ul>   |
| 11. | Документы, подтверждающие наличие штатных работников Провайдера в количестве не менее 10 человек - заверенные копии трудовых договоров с работниками с сокрытием информации о паспортных данных и размере заработной платы/вознаграждения).   |
| 12. | <p>1) Документы, подтверждающие наличие производственной/испытательной базы для проведения практических полетных занятий (открытый полигон, открытая площадка, предназначенная для проведения учебных полетов):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заверенная копия договора аренды (с приложением заверенной копии акта-приема передачи и документов-оснований права собственности или иного законного права арендодателя на передаваемое имущество);</li> <li>и (или)</li> <li>- заверенная копия договора безвозмездного пользования (с приложением заверенной копии акта-приема (или иного документа, подтверждающего фактическую передачу имущества) и заверенной копии документов-оснований права собственности или иного законного права передающей стороны на имущество);</li> <li>и (или)</li> <li>- соглашения с открытым полигоном (открытая площадка, предназначенная для проведения учебных полетов)</li> <li>и (или)</li> <li>- иные документы, подтверждающие возможность проведения полетных занятий на открытом полигоне (открытой площадке, предназначенной для проведения учебных полетов).</li> </ul> <p>2) Документы, подтверждающие наличие в собственности или на условиях аренды БАС в количестве, необходимом для реализации образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заверенные копии договоров аренды (с приложением заверенной копии акта-приема передачи);</li> <li>и(или)</li> <li>- заверенная копия договора безвозмездного пользования (с приложением заверенной копии акта-приема;</li> <li>и(или)</li> <li>- копии документов, подтверждающие наличие на балансе Провайдера БАС;</li> <li>- копия договора поставки (купли-продажи) с приложением копий документов, подтверждающих фактическую передачу БАС.</li> </ul> |
| 13. | Иные документы  |

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /МП

**Форма**  
**Шаблон образовательной программы**  
**(шаблон формируется на платформе гибких образовательных траекторий после**  
**одобрения Провайдера путем внесения соответствующих параметров в формы (поля)**  
**и подписывается электронной цифровой подписью)**

**Общие данные об образовательной программе**  
**«Название образовательной программы»**

Настоящим подтверждаем, что образовательная программа ранее на экспертизу не подавалась.

Настоящим подтверждаем, что образовательная программа предусматривает реализацию с применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий с условием передачи данных в форме элементов цифрового следа.

**Сведения об образовательной организации**

|     |  |                                  |
|-----|--|----------------------------------|
| 1.1 | Наименование образовательной организации                                 |                                  |
| 1.2 | Логотип образовательной организации                                      | Максимальный размер файла: 10 Мб |
| 1.3 | ИНН  |                                  |
| 1.4 | Ответственный за реализацию образовательной программы, ФИО               |                                  |
| 1.5 | Ответственный за реализацию образовательной программы, должность         |                                  |
| 1.6 | Ответственный за реализацию образовательной программы, телефон           |                                  |
| 1.7 | Ответственный за реализацию образовательной программы, электронная почта |                                  |

**1. Основные данные**

| №   | Название   | Описание |
|-----|--|----------|
| 1.1 | Название и вид (дополнительная профессиональная программа повышения квалификации, дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки, программа профессионального обучения) образовательной программы |          |
| 1.2 | Цель обучения  |          |
| 1.3 | Ссылка на страницу образовательной программы   |          |

|      |  |  |
|------|--|--|
| 1.4  | Общий объем освоения образовательной программы в академических часах   |  |
| 1.5  | Объем образовательного теоретического блока в академических часах  |  |
| 1.6  | Объем блока практической подготовки в академических часах  |  |
| 1.7  | Минимальное количество человек на одном потоке образовательной программы   |  |
| 1.8  | Максимальное количество человек на одном потоке образовательной программы  |  |
| 1.9  | А) Стоимость обучения по образовательной программе<br>Б) Настоящим подтверждаем, что стоимость обучения по образовательной программе не превышает стоимости реализации образовательной программы на коммерческой основе (данный пункт заполняется в случае, если образовательная программа уже реализовывалась/реализуется Провайдером на коммерческой основе) | А) Указывается общая стоимость обучения в расчете на одного слушателя и стоимость одного академического часа.<br>Б) Указывается стоимость обучения по образовательной программе Провайдера на коммерческой основе в расчете на одного слушателя и стоимость одного академического часа.<br>(в случае, если образовательная программа уже реализовывалась/реализуется Провайдером на коммерческой основе)   |
| 1.10 | Данные о количестве слушателей, ранее успешно прошедших обучение по образовательной программе либо образовательным программам, содержащих указание возможности применения формируемых компетенций в рамках освоения указанной образовательной программы при осуществлении вида деятельности в сфере БАС  | Для подтверждения данных о количестве слушателей (за период реализации программы с 2021 года включительно) Провайдер предоставляет:<br>- заверенные копии договоров с юридическими лицами об оказании образовательных услуг с обязательным приложением к ним актов об оказании услуг;<br>- и (или) заверенные копии загруженных в ФИС ФРДО сведений (обезличенные);<br>- и (или) заверенные копии приказов об отчислении в связи с успешным завершением обучения по соответствующим образовательным программам (обезличенные), подтверждающие численность граждан, завершивших обучение по соответствующим образовательным программам; а также заверенные копии утвержденных программ, по которым проходило обучение). |
| 1.11 | Указание на сферу (разработка, производство, эксплуатация БАС), которой соответствует тематика, содержание и планируемые результаты освоения образовательной программы   | 1. Разработка БАС.<br>2. Производство БАС.<br>3. Эксплуатация БАС.   |

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

### 1. Описание.

#### 1.1. Актуальность образовательной программы

1.2. Требования к уровню подготовки слушателя (вариативно для дополнительных профессиональных программ, программ профессионального обучения (возможно заполнение не всех полей).

|  |  |
|--|--|
| Требования к уровню образования слушателя в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие высшего либо среднего профессионального образования;</li> <li>• Текущее обучение по программе высшего или среднего профессионального образования.</li> </ul>  |
| Регион (регионы) реализации обучения (заполняется в соответствии с фактическими требованиями Университета 2035 на этапе открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий | <p>Требования к уровню образования не предъявляются.</p> <p>Указывается конкретный регион (населенный пункт). <i>(Для подтверждения готовности реализовать программу в регионах Провайдер предоставляет (по каждому региону):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>документы о наличии собственной базы для реализации образовательной программы в регионе (населенном пункте) (филиалы, производственные/учебные площадки, полигоны, лаборатории и т.д.);</i></li> <li>– <i>и (или) договор аренды производственных/учебных площадок, полигонов, лабораторий, оборудования и т.д.);</i></li> <li>– <i>и (или) договор (соглашение) о сетевой реализации образовательных программ;</i></li> <li>– <i>и (или) иной подтверждающий документ.</i></li> </ul> |

- Квалификация \_\_\_\_\_
- Наличие опыта профессиональной деятельности \_\_\_\_\_
- Предварительное освоение иных дисциплин/курсов /модулей \_\_\_\_\_
- Владение необходимыми профессиональными компетенциями \_\_\_\_\_
- Иные требования и рекомендации для обучения по программе \_\_\_\_\_

### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения курса.

Цель образовательной программы

Образовательная программа разработана с учетом профессионального стандарта

Образовательная программа разработана с учетом ФГОС

| Совершенствуемые и/или формируемые компетенции | Тип компетенции<br>(выпадающий список – ОК, ОП, ПК) | Планируемые результаты обучения<br>(знать, уметь, владеть - использовать конкретные инструменты) |
|--|---|--|
|  |   |  |
|  |   |  |

### 2. Учебный (тематический) план

|  | Виды учебных занятий |  |
|--|----------------------|--|
|  |                      |  |

| Наименование модулей/тем программы  | Всего, час | лекции | практические занятия | самостоятельная работа | Формы контроля |
|---|------------|--------|----------------------|------------------------|----------------|
| Образовательный теоретический блок  |            |        |                      |                        |                |
| Модуль 1  |            |        |                      |                        |                |
| Тема 1.1  |            |        |                      |                        |                |
| Тема 1.2  |            |        |                      |                        |                |
| Промежуточная аттестация  |            |        |                      |                        |                |
| <p>Блок практической подготовки (с указанием: формата в соответствии с п. 4.4.5.2. Требований к элементам гибких образовательных траекторий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формата реализации в соответствии с требованиями трека обучения (очный формат;</li> <li>– места нахождения организации (площадки).</li> </ul> <p>В случае привлечения к реализации блока практической подготовки партнерских организаций и предприятий, указывается наименование данных организаций и предприятий и места нахождения, типа площадки, документы,</p> |            |        |                      |                        |                |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| <p>подтверждающие юридические основания привлечения к реализации блока практической подготовки профильных организаций и предприятий (договор аренды, договор (соглашение) о сетевой реализации образовательных программ, иной подтверждающий документ).<br/>         Подробное описание площадки приводится в разделе 5.3. (Материально-технические условия реализации программы).</p> |  |  |  |  |   |
| Модуль 1   |  |  |  |  |   |
| Тема 2.1.  |  |  |  |  |   |
| Тема 2.2.  |  |  |  |  |   |
| Промежуточная аттестация   |  |  |  |  |   |
| <b>Итоговая аттестация</b>   | <p>Указывается место проведения, вид (формат итоговой аттестации должен обеспечивать демонстрацию практической готовности обучающегося к решению профессиональных задач в рамках совершенствуемой или новой компетенции (проводиться в практической деятельности форме), поддерживаться системой фиксации результатов в формате цифрового следа.) Для проведения итоговой аттестации создается аттестационная комиссия. К проведению итоговой аттестации должны быть привлечены действующие специалисты в профильной сфере БАС в количестве не менее 50% от общего числа членов аттестационной комиссии. Описание кадрового состава аттестационной комиссии приводится в разделе 5.1. Кадровое обеспечение образовательной программы).</p> |  |  |  | <p>Демонстрационный экзамен, защита проекта, презентация действующей модели/прототипа, программного продукта, иные формы. Формы контроля должны обеспечивать демонстрацию практической готовности</p> |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>обучающегося к решению профессиональных задач в рамках совершенствуемой или новой компетенции (проводится в деятельностной форме), поддерживается системой фиксации результатов в формате цифрового следа. В случае проведения итоговой аттестации на базе партнерских организаций и предприятий, указывается наименование данных организаций и предприятий и места нахождения, типа площадки, документы, подтверждающие юридические основания привлечения к реализации итоговой аттестации партнерских организаций и предприятий (договор аренды, договор (соглашение) о сетевой реализации образовательных программ, иной подтверждающий документ). Подробное описание площадки приводится в разделе 5.3. (Материально-технические условия реализации программы).</p> |
|--|--|--|

### 3. Учебная (рабочая) программа

| Наименование (модулей) и тем | разделов | Виды учебных Занятий | Содержание учебных занятий |
|------------------------------|----------|----------------------|----------------------------|
|------------------------------|----------|----------------------|----------------------------|

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| <b>Образовательный теоретический блок</b> |                                 |  |
| <b>Модуль 1</b>                           |                                 |  |
| Тема 1.1.                                 | Лекция<br>(... ч)               |  |
|   | Самостоятельная работа (... ч)  |  |
| Тема 1.2.                                 | Лекция<br>(... ч)               |  |
|   | Практическое занятие<br>(... ч) |  |
| Промежуточная аттестация                  | Указывается формат (...ч)       |  |

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| <b>Блок практической подготовки</b> |   |   |
| <b>Модуль 2</b>                     |   |   |
| Тема 2.1.                           | Практическое занятие<br>(... ч)   |   |
| Тема 2.2.                           | Практическое занятие<br>(... ч)   |   |
| Промежуточная аттестация            | Указывается формат (...ч)   |   |
| <b>Итоговая аттестация</b>          | Вид (демонстрационный экзамен, защита проекта, презентация действующей модели/прототипа), программного продукта, иные формы (...ч). | Указывается место проведения, вид (формат итоговой аттестации должен обеспечивать демонстрацию практической готовности обучающегося к решению профессиональных задач в рамках совершенствуемой или новой компетенции (проводиться в практической деятельностной форме), способ фиксации результатов (с применением формата цифрового следа). Для проведения итоговой аттестации создается аттестационная комиссия. К проведению итоговой аттестации должны быть привлечены действующие специалисты в профильной сфере БАС в количестве не менее 50% от общего числа членов аттестационной комиссии. Описание кадрового состава аттестационной комиссии приводится в разделе 5.1. Кадровое обеспечение образовательной программы). |

#### 4. Формы аттестации и оценочные материалы.

##### 4.1. Промежуточная аттестация.

##### Образовательный теоретический блок:

##### Модуль 1

*Формы, диагностические инструменты, описание кейсов, показателей и критериев оценивания, шкалы оценивания*

##### Модуль 2

*Формы, диагностические инструменты, описание кейсов, показателей и критериев оценивания, шкалы оценивания*

##### Блок практической подготовки:

##### Модуль 1

*Формы, диагностические инструменты, описание кейсов, показателей и критериев оценивания, шкалы оценивания*

|  |  |
|--|--|
| Название кейса/задания/проекта   |  |
| Подробное описание задач, выполняемых в рамках кейса/задания/проекта   |  |
| <p>Подробное описание объекта (БАС, компоненты, механизмы, узлы и т.д.) и его характеристик в рамках работы над кейсом/заданием/проектом.</p> <p><i>В случае, если практическая подготовка осуществляется в сфере разработки/программирования/производства/ремонта БАС, то приводится описание БАС и разрабатываемых для нее систем и (или) /элементов.</i></p> <p><i>В случае, если практическая подготовка осуществляется в сфере пилотирования БАС, то приводится описание площадки/местоположения и условий выполнения полета.</i></p> |  |
| Перечень инструментов, материалов и оборудования, используемых для выполнения задач в рамках кейса/задания/проекта   |  |
| Перечень программного обеспечения, языков программирования, их фреймворков и библиотек, используемых для выполнения задач в рамках кейса/задания/проекта   |  |
| Описание критериев оценки и диапазон значений  |  |

##### Модуль 2

*Формы, диагностические инструменты, описание кейсов, показателей и критериев оценивания, шкалы оценивания*

|   |  |
|---|--|
| Название кейса/задания/проекта  |  |
| Подробное описание задач, выполняемых в рамках кейса/задания/проекта  |  |
| <p>Подробное описание объекта (БАС, компоненты, механизмы, узлы и т.д.) и его характеристик в рамках работы над кейсом/заданием/проектом.</p> <p><i>В случае, если практическая подготовка осуществляется в сфере разработки/программирования/производства/ремонта БАС то приводится описание беспилотной авиационной системы и разрабатываемых для нее систем и (или) /элементов.</i></p> <p><i>В случае, если практическая подготовка осуществляется в сфере пилотирования БАС, то приводится описание площадки/местоположения и условий выполнения полета.</i></p> |  |

|  |  |
|--|--|
| Перечень инструментов, материалов и оборудования, используемых для выполнения задач в рамках кейса/задания/проекта                                       |  |
| Перечень программного обеспечения, языков программирования, их Фреймворков и библиотек, используемых для выполнения задач в рамках кейса/задания/проекта |  |
| Описание критериев оценки и диапазон значений  |  |

#### 4.2. Итоговая аттестация

описание места проведения (подробное описание площадки приводится в разделе 5.3. Материально-технические условия реализации программы);

описание формата проведения (обеспечивающего демонстрацию практической готовности обучающегося к решению профессиональных задач в рамках совершенствуемой или новой компетенции (проводится в практической деятельности форме);

описание методов и технологий (с характеристикой заданий, кейсов, вопросов и других инструментов оценивания):

|   |  |
|---|--|
| Название кейса/задания/проекта  |  |
| Подробное описание задач, выполняемых в рамках кейса/задания/проекта  |  |
| <p>Подробное описание объекта (БАС, компоненты, механизмы, узлы и т.д.) и его характеристик в рамках работы над кейсом/заданием/проектом</p> <p><i>В случае, если предметом итоговой аттестации является оценка компетенций в сфере разработки/программирования/производства/ремонта БАС, то приводится описание БАС и разрабатываемых для нее систем и (или) /элементов.</i></p> <p><i>В случае, если предметом итоговой аттестации является оценка компетенций в сфере пилотирования БАС, то приводится описание площадки/местоположения и условий выполнения полета.</i></p> |  |
| Перечень инструментов, материалов и оборудования, используемых для выполнения задач в рамках кейса/задания/проекта  |  |
| Перечень программного обеспечения, языков программирования, их фреймворков и библиотек, используемых для выполнения задач в рамках кейса/задания/проекта  |  |
| Описание критериев оценки и диапазон значений   |  |

описание показателей и критериев оценивания, шкалы оценивания (с диапазоном значений);

характеристика кадрового состава аттестационной комиссии (приводится в разделе 5.1. «Кадровое обеспечение образовательной программы»). Для проведения итоговой аттестации создается аттестационная комиссия. К проведению итоговой аттестации должны быть привлечены действующие специалисты в профильной сфере БАС в количестве не менее 50% от общего числа членов аттестационной комиссии. В случае проведения итоговой аттестации на базе профильных организаций и предприятий, указывается наименование данных организаций и предприятий и места нахождения, типа площадки, документы, подтверждающие юридические основания привлечения к реализации итоговой аттестации партнерских организаций и предприятий (договор аренды, договор (соглашение) о сетевой реализации образовательных программ, иной подтверждающий

документ). Подробное описание площадки приводится в разделе 5.3. (Материально-технические условия реализации программы).

## 5. Организационно-педагогические условия реализации образовательной программы.

### 5.1. Кадровое обеспечение образовательной программы.

| № п/п     | Фамилия, имя, отчество лица, привлекаемого к реализации образовательной программы (в т. ч. педагогическое работника) | Образование (какое учебное заведение окончил, год окончания, полученная специальность) | Место основной работы, должность, ученая степень, звание (при наличии). Стаж (количество лет) работы в данной или аналогичной должности | Опыт работы в сфере БАС (разработка, производство, эксплуатация) | Отметка о полученном согласии на обработку персональных данных |
|-----------|--|--|---|--|--|
| <b>1.</b> | <b>Реализация образовательного теоретического блока</b>  |  |   |  |  |
| 1.1.      |  |  |   |  |  |
| 1.2.      |  |  |   |  |  |
| <b>2.</b> | <b>Реализация блока практической подготовки</b>  |  |   |  |  |
| 2.1.      |  |  |   |  |  |
| 2.2.      |  |  |   |  |  |
| <b>3.</b> | <b>Реализация итоговой аттестации (в том числе с указанием действующих специалистов в профильной сфере БАС)</b>      |  |   |  |  |
| 3.1.      |  |  |   |  |  |
| 3.2.      |  |  |   |  |  |

В рамках описания кадрового обеспечения образовательной программы прикладываются документы, подтверждающие образование, стаж и опыт работников, привлекаемых к реализации образовательной программы, в сфере БАС (копий документов об образовании и ученой степени (при наличии), копий выписок из трудовой книжки или копий трудовых договоров с указанием предмета договора либо приложения, в котором указана область компетенций работника, справок или копий приказов, подтверждающих опыт преподавательской деятельности, копий дипломов, грамот, благодарственных писем, патентов, количества публикаций (с указанием ссылок на них или сканированных копий, а также с предоставлением ссылок на источники размещенных публикаций или публичных изданий, в которых размещены публикации / скриншоты из публичных изданий,

а также документов (справок) из издательств, подтверждающих прием статей к публикации до даты начала открытого отбора провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации).

### 5.2. Учебно-методическое обеспечение и информационное сопровождение образовательной программы

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Учебно-методические материалы</b> |  |
| Методы, формы и технологии           | Методические разработки, материалы курса, учебная литература, ресурсы сети Интернет. |
|                                      |  |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Информационное сопровождение образовательной программы</b> |                                    |
| Электронные образовательные ресурсы                           | Электронные информационные ресурсы |
|   |                                    |

### 5.3. Материально-технические условия реализации программы.

| № п/п | Местонахождение и характеристика помещений (площадки), предназначенных для реализации образовательной программы | Юридические основания использования помещений (площадки), предназначенных для реализации образовательной программы. В случае привлечения к реализации образовательной программы партнерских организаций и предприятий, указываются документы, подтверждающие юридические основания привлечения к реализации итоговой аттестации профильных организаций и предприятий (договор аренды, договор (соглашение) о сетевой реализации образовательных программ, иной подтверждающий документ). | Наличие и характеристика инфраструктуры, оборудования (производственная, компьютерная, телекоммуникационная, мультимедийная инфраструктура, оборудование, оснащение учебных аудиторий и иных помещений (площадок), предназначенных для реализации образовательной программы |
|-------|---|--|---|
| 1.    | Реализация образовательного теоретического блока  |  |   |
| 1.1.  |   |  |   |
| 2.    | Реализация блока практической подготовки  |  |   |
| 2.1.  |   |  |   |
| 3.    | Реализация итоговой аттестации  |  |   |

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 3.1. |  |  |  |
|------|--|--|--|

**6. Требования к компетенциям и квалификации обучающихся и средствам обучения в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации БАС в рамках тематики трека обучения**

| № п/п | Вид требований  | Описание требований (образец).<br><i>Заполняется Университетом 2035 на этапе размещения извещения об открытом отборе элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации</i> | Элементы образовательной программы, обеспечивающие выполнение требований к обучению и результатам освоения программы (заполняется организацией)   |
|-------|---|---|---|
| 1.    | Наименование трека  | <i>Разработка корпусных конструкций БВС самолетного типа массой до 10 кг</i>  | <i>Указание ФГОС, профессионального стандарта, квалификационных требований</i>  |
| 2.    | Сфера БАС (разработка, производство, эксплуатация)  | <i>Разработка БАС</i>   | <i>Указание планируемых результатов обучения</i>  |
| 3.    | Необходимые компетенции   | <i>1. Знание современных методов проведения аэродинамических расчетов;<br/>2. Владение методами и технологиями разработки эскизов для изготовления макетов;<br/>3. Умение проводить расчеты динамических характеристик корпуса</i>              | <i>Указание разделов (модулей, тем) образовательной программы, в рамках освоения которых обеспечивается формирование (совершенствование) указанных компетенций</i>  |
| 4.    | Типы БВС, их систем и элементов, работу с которыми предполагают функциональные задачи специалиста             | <i>1. Корпус БВС самолетного типа массой до 10 кг;<br/>2. Элементы крыла;<br/>3. Корпус БВС самолетного типа массой до 10 кг</i>  | <i>Указание разделов (модулей, тем) образовательной программы, в рамках освоения которых обеспечивается обучение навыкам работы с указанными типами (элементами) БВС<br/>Указание оборудования, инструментов, используемых для обучения и практической подготовки с учетом указанных типов (элементов) БВС.</i> |
| 5.    | Виды программного обеспечения, оборудования или инструментов, необходимые для выполнения функциональных задач | <i>1. SolidWorks Flow Simulation;<br/>2. SolidWorks 3D CAD;<br/>3. MATLAB</i>   | <i>Указание разделов (модулей, тем) образовательной программы, в рамках освоения которых обеспечивается формирование (совершенствование) компетенций;<br/>Указание программного обеспечения, используемого для обучения.</i>  |

|    |   |                                |   |
|----|---|--------------------------------|---|
| 6. | Специфичные (уникальные) знания, умения, навыки | <i>Указываются при наличии</i> | <i>Указание разделов (модулей, тем) образовательной программы, в рамках освоения которых обеспечивается формирование (совершенствование) указанных знаний, навыков, умений.</i> |
|----|---|--------------------------------|---|



**Максимальные объемы софинансирования профессионального развития  
гражданина в рамках реализации Результата**

| №<br>п/п | Наименование элемента образовательной траектории                          | Максимальная стоимость реализации элемента гибкой образовательной траектории (на 1 (одного) участника) |
|----------|---|--|
| 1.       | Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации          | Не более 132 480,82 рублей (при условии софинансирования со стороны Университета 2035 в размере 100%). |
| 2.       | Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки | Не более 175 266,00 рублей (при условии софинансирования со стороны Университета 2035 в размере 100%). |
| 3.       | Программа профессионального обучения                                      | Не более 149 979,96 рублей (при условии софинансирования со стороны Университета 2035 в размере 100%). |

**Среднерыночная стоимость обучения  
по образовательным программам в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС.**

| Область БАС                            | Результаты анализа рынка                          |   |                                   | Сформированные параметры в рамках Результата  |  |  |  |
|--|---|---|-----------------------------------|---|--|--|--|
|  | Средний объем образовательной программы, ак.часов | Средняя стоимость образовательной программы, руб. | Средняя стоимость 1 ак.часа, руб. | Повышающий среднюю стоимость в связи с углубленной практической ориентацией программы | Средняя стоимость 1 ак. часа с учетом повышающего коэффициента, руб. | Максимальный объем образовательной программы, ак.часов | Максимальная стоимость образовательной программы, руб. |
| <b>Повышение квалификации</b>          |   |   |                                   |   |  |  |  |
| Разработка                             | 83,45   | 73 363,64   | 874,87                            | -   | -  | -  | -  |
| Эксплуатация                           | 73,53   | 50 830,32   | 796,15                            | -   | -  | -  | -  |
| Производство                           | 164,57  | 83 000,00   | 452,07                            | -   | -  | -  | -  |
| <b>ИТОГО ПК</b>                        | <b>107,18</b>                                     | <b>69 064,65</b>                                  | <b>707,70</b>                     | <b>1,30</b>   | <b>920,01</b>  | <b>144,00</b>  | <b>132 480,82</b>                                      |
| <b>Профессиональная переподготовка</b> |   |   |                                   |   |  |  |  |
| Разработка                             | 314,38  | 142 633,88  | 502,20                            | -   | -  | -  | -  |
| Эксплуатация                           | 272,14  | 122 632,64  | 459,19                            | -   | -  | -  | -  |
| Производство                           | 277,00  | 145 500,00  | 536,61                            | -   | -  | -  | -  |
| <b>ИТОГО ПП</b>                        | <b>287,84</b>                                     | <b>136 922,17</b>                                 | <b>499,33</b>                     | <b>1,30</b>   | <b>649,13</b>  | <b>270,00</b>  | <b>175 266,00</b>                                      |
| <b>Профессиональное обучения</b>       |   |   |                                   |   |  |  |  |
| Эксплуатация                           | 154,17  | 95 291,30   | 840,45                            | -   | -  | -  | -  |
| Производство                           | 168,00  | 128 000,00  | 761,90                            | -   | -  | -  | -  |
| <b>ИТОГО ПО</b>                        | <b>161,09</b>                                     | <b>111 645,65</b>                                 | <b>801,18</b>                     | <b>1,30</b>   | <b>1 041,53</b>  | <b>144,00</b>  | <b>149 979,96</b>                                      |

**Примерная Форма извещения о проведении открытого отбора провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации**

НАЧАЛО ФОРМЫ

**Автономная некоммерческая организация  
«Университет Национальной технологической инициативы 2035»**  
(121205, Российская Федерация, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», ул. Нобеля, д. 1., эт. 4, пом. V, часть комнаты 19, e-mail: [info@2035.university](mailto:info@2035.university))

**Извещение о проведении открытого отбора провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации**

| № п/п | Название раздела, статьи, пункта   | Текст пояснений |
|-------|--|-----------------|
| 1.    | Сетевой адрес страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором осуществляется прием заявок на участие в открытого отбора Провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации |                 |
| 2.    | Срок приема заявок на открытый отбор провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации  |                 |
| 3.    | Сроки размещения результатов открытого отбора провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»   |                 |
| 4.    | Сетевой адрес сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором размещены требования к провайдерам и элементам гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации   |                 |
| 5.    | Дополнительная информация  |                 |

**Требования к образовательным программам в рамках трека, сформированные в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации**

| № п/п | Вид требований   | Описание требований |
|-------|--|---------------------|
| 1.    | Наименование трека   |                     |
| 2.    | Количество программ в треке (сколько образовательных программ максимально может быть одобренными в рамках отбора по треку) |                     |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 3.  | Максимальное количество слушателей в рамках трека  |   |
| 4.  | Регион обучения  |   |
| 5.  | Сфера БАС (разработка, производство, эксплуатация)   |   |
| 6.  | Допустимый вид образовательных программ для подачи в рамках процедуры открытого отбора провайдерами.   |   |
| 7.  | Минимальные необходимые компетенции, формируемые/совершенствуемые в результате освоения слушателями образовательной программы.<br><b>Внимание! В образовательной программе должны быть предусмотрены для формирования /совершенствования все представленные в данном разделе Извещения, компетенции.</b> | — |
| 8.  | Типы БВС, их систем и элементов, работу с которыми предполагают функциональные задачи работника  |   |
| 9.  | Виды программного обеспечения, оборудования или инструментов, необходимые для выполнения функциональных задач работника  | — |
| 10. | Специфичные (уникальные) знания, умения, навыки  |   |
| 11. | Требования к форме и составу сведений о фактах деятельности обучающихся по образовательной программе.  |   |
| 12. | Формат реализации образовательной программы  |   |

КОНЕЦ ФОРМЫ

**Форма (заполняется на бланке организации)**

| <b>Заявка</b>  |  |  |
|--|--|--|
| <p>на участие организации, осуществляющей образовательную деятельность, в открытом отборе провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации в целях реализации мероприятия (результата) «Обеспечено профессиональное развитие граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий посредством реализации дополнительных профессиональных программ и (или) программ профессионального обучения в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем» федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»</p> |  |  |
| <b>Настоящим подтверждаю корректность предоставляемых сведений об организации, а именно:</b>   |  |  |
| 1  | Наименование полное  |  |
| 2  | Наименование краткое   |  |
| 3  | ИНН  |  |
| 4  | КПП  |  |
| 5  | ОГРН   |  |
| 6  | номер лицензии на осуществление образовательной деятельности или номер разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного центра «Сколково» и (или) разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного научно-технологического центра; |  |
| 7  | дата лицензии на осуществление образовательной деятельности или дата разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного центра «Сколково» и (или) разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного научно-технологического центра;   |  |
| 8  | БИК  |  |
| 9  | Наименование банка   |  |
| 10   | Расчетный счет   |  |
| 11   | Корреспондентский счет   |  |
| 12   | Счет УФК (при наличии)   |  |
| 13   | ФИО подписанта   |  |
| 14   | Основание для подписания (полномочия)  |  |
| 15   | Должность подписанта   |  |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 16 | Юридический адрес   |  |
| 17 | Фактический адрес   |  |
| 18 | ФИО контактного лица  |  |
| 19 | E-mail контактного лица   |  |
| 20 | Телефон   |  |
| 21 | Орган управления Провайдера – юридического лица, уполномоченный на одобрение сделки, право на заключение которой является предметом открытого отбора провайдеров и порядок одобрения соответствующей сделки |  |
| 22 | Дата подачи заявки  |  |

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
МП

**Форма (заполняется на бланке организации)**

|  |  |
|--|--|
| <b>Декларация подтверждения соответствия организации требованиям для участия в открытом отборе провайдеров в целях реализации мероприятия (результата) «Обеспечено профессиональное развитие граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий посредством реализации дополнительных профессиональных программ и (или) программ профессионального обучения в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем» федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»</b> |  |
| <b>Настоящим подтверждаю соответствие организации требованиям, предъявляемым к участию в открытом отборе провайдеров и элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации, а именно:</b>   |  |
| 1.   | Наличие действующей лицензии на осуществление образовательной деятельности (или разрешение на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного центра «Сколково», и (или) разрешение на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного научно-технологического центра):  |
| 1.1.   | - по подвиду «Дополнительное профессиональное образование» – для участия в отборе провайдеров, осуществляющих обучение граждан по дополнительным профессиональным программам;  |
| 1.2.   | - по виду образования «Профессиональное обучение» – для Провайдеров, реализующих программы профессионального обучения.   |
| 2.   | Отсутствие неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов и процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.   |
| 3.   | Отсутствие на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором проводится Открытый отбор, просроченной задолженности по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных, в том числе, в соответствии с иными нормативными правовыми актами, а также иная просроченная задолженность перед федеральным бюджетом.   |
| 4.   | Организация на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором проводится Открытый отбор, не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к участнику открытого отбора провайдеров другого юридического лица), ликвидации, в отношении него не введена процедура банкротства, деятельность участника открытого отбора провайдеров не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. |
| 5.   | Провайдер на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором проводится Открытый отбор, не включена в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».   |
| 6.   | Провайдер на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором проводится Открытый отбор, не включена в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».   |
| 7.   | Провайдер на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором проводится Открытый отбор, не выполняет функции иностранного агента в соответствии с Федеральным законом «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием».   |
| 8.   | Провайдер на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором проводится Открытый отбор, не входит в перечень организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму, не включен в список организаций, деятельность которых признана нежелательной на территории Российской Федерации.  |
| 9.   | Провайдер не находится в составляемых в рамках реализации полномочий, предусмотренных главой VII Устава ООН, Советом Безопасности ООН или органами, специально созданными решениями Совета Безопасности ООН, перечнях организаций и физических лиц, связанных с террористическими организациями и террористами или с распространением оружия массового уничтожения.  |
| 10.  | Руководители Провайдера (единоличный исполнительный орган, главный бухгалтер) не включены в реестр дисквалифицированных лиц.   |

|     |   |
|-----|---|
| 11. | Провайдер имеет возможность подачи заявок в электронном виде и квалифицированную электронную цифровую подпись.  |
| 12. | <p>Провайдер имеет цифровую платформу для обучения со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– возможность обеспечения одновременной работы не менее 500 пользователей;</li> <li>– возможность обеспечения интеграции с системой сквозной авторизации Университета 2035 (SSO по протоколу OAuth 2.0) с обеспечением авторизации через нее всех граждан, проходящих обучение по образовательным программам в рамках гибких образовательных траекторий;</li> <li>– возможность обеспечения сбора, хранения и передачи цифрового следа (через xAPI);</li> <li>– возможность размещения образовательного контента (учебные материалы, презентации, видеофрагменты и другие материалы);</li> <li>– возможность проведения на цифровой платформе занятий в форме контактной работы возможность автоматической дифференцированной оценки выполнения заданий;</li> <li>– технические средства платформы провайдера должны предусматривать возможность выполнения плановых профилактических, регламентных, ремонтно-восстановительных работ, а также модернизации без остановки функционирования;</li> <li>– провайдер обязан обеспечить исполнение указанных ниже нормативно-правовых актов при реализации услуг: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;</li> <li>• Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;</li> <li>• Указ Президента Российской Федерации от 17 марта 2008 г. № 351 «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена»;</li> <li>• постановление Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;</li> <li>• приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 18 февраля 2013 г. № 21 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».</li> </ul> </li> <li>– Провайдер должен иметь возможность подписывать документы квалифицированной электронной подписью и проверять подписанные такой подписью документы, в том числе в автоматизированном режиме.</li> <li>– Провайдер должен иметь возможность использования VPN для обмена данными;</li> <li>– Защита информации от несанкционированного доступа должна осуществляться в том числе за счет программно-аппаратных средств технической площадки, на которой будет эксплуатироваться платформа провайдера.</li> <li>– Требования к патентной чистоте: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Все покупные и разработанные программные продукты должны быть приобретены законным путем, иметь необходимые сертификаты и использоваться в соответствии с условиями лицензионных соглашений.</li> <li>– Требования к работе с персональными данными: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Провайдер берет на себя обязательства хранения, обработки и передачи персональных данных в Университет 2035 при помощи настроенных взаимодействий систем Провайдера и Университета 2035 в соответствии с требованиями информационной безопасности</li> <li>• Трансграничная передача персональных данных, полученных провайдером в связи с реализацией Результата запрещается.</li> </ul> </li> <li>– Провайдер должен иметь исключительное право или право использования цифровой платформы для обучения.</li> </ul> </li> </ul> |
| 13. | Число штатных работников провайдера составляет не менее 10 человек.   |
| 14. | Провайдер имеет производственную/испытательную базу для проведения практических занятий с высотой потолков, позволяющей проводить полетные занятия БАС (не менее 6 метров) либо действующее разрешение на осуществление полетов БАС, а также имеет в собственности или на условиях аренды БАС в количестве, необходимом для реализации образовательной программы.   |



|     |   |
|-----|---|
| 15. | Образовательная программа/программы, заявляемые на открытый отбор элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации, в настоящее время не реализуется/реализуются провайдером в федеральных проектах, направленных на дополнительное образование и (или) профессиональное обучение граждан.            |
| 15. | Стоимость образовательной программы/программ, заявляемой/заявляемых на открытый отбор элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации, не превышает стоимость реализации образовательной программы у провайдера на коммерческой основе.  |
| 16. | Образовательная программа не реализуется до начала открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации и /или в период открытого отбора элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации на безвозмездной основе. |
| 17. | Стоимость реализации образовательной программы не превышает среднерыночную стоимость обучения по аналогичным образовательным программам (Приложение № 4 к настоящему Положению) более, чем на 20%.  |

Руководитель<sup>4</sup> \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

МП

<sup>4</sup> 1. В случае если Декларация подписана квалифицированной электронной подписью, в строке «Руководитель» пишется Ф.И.О. подписанта, подписывать собственноручно не нужно.

2. В случае если Декларация подписана собственноручно подписантом, то должна быть поставлена печать, и копия Декларации должна быть заверена простой электронной подписью.

## Приложение № 9 к Положению

Форма  
Реестр провайдеров

| №<br>п/п | Наименование провайдера | Отметка о соответствии /<br>несоответствии установленным<br>требованиям (соответствует / не<br>соответствует,<br>причина несоответствия) |
|----------|-------------------------|--|
| 1.       |                         |  |
| 2.       |                         |  |

От Университета 2035

/

**Реестр экспертных оценок элементов гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур)  
Российской Федерации в рамках реализации Результата**

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

| № | Наименование<br>Провайдера | Наименование<br>и вид<br>образовательной<br>программы | Наименование<br>сферы БАС<br>(разработка,<br>производство,<br>эксплуатация) | Ф.И.О.<br>эксперта | Отметка о<br>соответствии /<br>несоответствии<br>образовательной<br>программы<br>требованиям<br>раздела 1<br>протокола<br>экспертной<br>оценки элемента<br>гибкой<br>образовательной<br>траектории<br>(Соответствует /<br>не соответствует). | Отметка о<br>соответствии /<br>несоответствии<br>образовательной<br>программы<br>требованиям<br>раздела 2<br>протокола<br>экспертной<br>оценки элемента<br>гибкой<br>образовательной<br>траектории<br>(Соответствует /<br>не соответствует). | Количество<br>баллов в<br>соответствии с<br>дополнительным<br>и критериями<br>отбора<br>образовательных<br>программ | Итоговая отметка<br>о соответствии /<br>несоответствии<br>образовательной<br>программы<br>требованиям<br>(Соответствует /<br>не соответствует) | Номер и<br>дата<br>протокол<br>а<br>экспертно<br>й оценки |
|---|----------------------------|---|---|--------------------|--|--|---|--|---|
| 1 |                            |   |   |                    |  |  |   |  |   |

от экспертной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись

от Университета 2035 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись

**Реестр гибких образовательных траекторий в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации  
в рамках реализации Результата**

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

| №  | Наименование гибкой образовательной траектории в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации | Наименование элементов, входящих в состав гибкой образовательной траектории в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации | Наименование организации, реализующей элемент гибкой образовательной траектории в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации | Наименование сферы БАС (разработка, производство, эксплуатация) и компетенций, освоение которых предполагает гибкая образовательная траектория в соответствии с запросом силовых ведомств (структур) Российской Федерации |
|----|---|--|--|---|
| 1. |   | 1.<br>2.<br>3.   |  |   |

».