

«УТВЕРЖДАЮ»  
Министр науки и высшего  
образования  
Российской Федерации



\_\_\_\_\_ / В.Н. Фальков /

*28 апреля* 2022 г.

### ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении отбора на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»  
(шифр отбора – 2022-XX-ПИШ-1)

«СОГЛАСОВАНО»

Директор Департамента государственной  
политики в сфере высшего образования  
Министерства науки и высшего  
образования Российской Федерации

\_\_\_\_\_ /Т.В. Рябко /

«28 апреля» 2022 г.

Москва, 2022

1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» проводит отбор на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета в соответствии с Правилами предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2022 г. № 619 (далее соответственно – участник отбора, грант, отбор, Правила предоставления грантов), и приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22 апреля 2022 г. № 373 «О проведении в 2022 году отбора на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

2. Организатором проведения отбора является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Минобрнауки России).

Место нахождения, почтовый адрес: 125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 11, стр. 1.

Адрес электронной почты: [engineers2030@minobrnauki.gov.ru](mailto:engineers2030@minobrnauki.gov.ru)

Официальный сайт: <https://minobrnauki.gov.ru>.

Сайт, на котором обеспечивается проведение отбора:

Информация о проведении отбора размещается на едином портале бюджетной системы Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://promote.budget.gov.ru><sup>1</sup> (далее – единый портал).

Подготовка и подача заявки осуществляется с использованием функционала личного кабинета информационной системы «Передовые инженерные школы», размещенного по адресу: <http://engineers2030.ru/> в сети «Интернет».

3. Дата и время начала приема заявок – 10:00 29 апреля 2022 года;

Дата и время окончания приема заявок – 23:59 30 мая 2022 года.

4. подача заявки и прилагаемых к ней документов для участия в отборе осуществляется в электронной форме с использованием функционала личного кабинета по адресу: <http://engineers2030.ru> путем заполнения всех форм и вложением документов в электронном виде и подписывается квалифицированной электронной подписью

---

<sup>1</sup> На основании пункта 20 распоряжения Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2021 г. № 3277-р в связи с тем, что отбор в соответствии с Правилами предоставления грантов, предусматривает более чем два этапа проведения, отбор получателей осуществляется без использования государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами "Электронный бюджет" (далее – единый портал)

руководителя организации участника отбора или лица, уполномоченного действовать от имени организации.

Для подачи заявки и прилагаемых к ней документов необходимо пройти процедуру регистрации в личном кабинете по адресу: <http://engineers2030.ru>.

Все расходы, связанные с участием в отборе, включая расходы, связанные с подготовкой и предоставлением документов для участия в отборе, несут участники отбора.

5. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в целях проведения отбора размещает на едином портале объявление о проведении отбора, а также на сайте <http://engineers2030.ru/> в сети «Интернет», на котором обеспечивается проведение отбора (с размещением указателя страницы сайта на едином портале), и на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в сети «Интернет» (далее соответственно – официальный сайт) и которое доступно для ознакомления всем заинтересованным лицам без взимания платы.

6. Результатами предоставления гранта являются:

а) создание передовых инженерных школ в партнерстве с высокотехнологичными компаниями и поддержка программ их развития;

б) проведение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, управленческих команд и профессорско-преподавательского состава передовых инженерных школ и образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля по специальностям и направлениям подготовки высшего образования для подготовки инженерных кадров, предусмотренным приложением к Правилам предоставления грантов;

в) прохождение студентами, осваивающими программы магистратуры ("технологическая магистратура"), практик и (или) стажировок вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, за счет предоставленных грантов.

Расчет значений результатов осуществляется в соответствии с приведенной методикой в Приложении № 1 к рекомендуемому образцу оформления программы развития передовой инженерной школы.

7. Показателями, необходимыми для достижения результатов предоставления гранта (для каждой передовой инженерной школы), являются:

а) количество разработанных и внедренных новых образовательных программ высшего образования для опережающей подготовки инженерных кадров и дополнительных профессиональных программ по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям, обеспеченных интерактивными комплексами опережающей подготовки (единиц) (нарастающим итогом)

на конец 2022 г. – 1 ед.,

на конец 2024 г. - не менее 4 ед.;

б) увеличение числа обучающихся по образовательным программам высшего образования для опережающей подготовки инженерных кадров и дополнительным профессиональным программам по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям передовой инженерной школы за счет развития сетевой формы обучения в образовательных организациях, в которых не созданы передовые инженерные школы:

на конец 2026 г. - не менее 52 процентов,

на конец 2027 г. - не менее 62 процентов,

на конец 2028 г. - не менее 68 процентов,

на конец 2029 г. - не менее 103 процентов,

на конец 2030 г. - не менее 109 процентов;

в) количество инженеров, прошедших обучение по программам дополнительного профессионального образования в передовой инженерной школе (нарастающим итогом):

на конец 2023 г. - не менее 50 человек,

на конец 2024 г. - не менее 90 человек,

на конец 2025 г. - не менее 130 человек,

на конец 2026 г. - не менее 170 человек,

на конец 2027 г. - не менее 210 человек,

на конец 2028 г. - не менее 250 человек,

на конец 2029 г. - не менее 290 человек,

на конец 2030 г. - не менее 333 человек;

г) количество обучающихся, прошедших обучение в передовой инженерной школе по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам, трудоустроившихся в российские высокотехнологичные компании и на предприятия (нарастающим итогом)

2025 г. - не менее 50 человек,

2026 г. - не менее 100 человек,

2027 г. - не менее 285 человек,

2028 г. - не менее 490 человек,

2029 г. - не менее 870 человек,

2030 г. - не менее 1335 человек;

д) количество созданных на базе передовой инженерной школы специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, "умные", виртуальные (кибер-физические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий) (нарастающим итогом)

на конец 2023 г. – 1 ед.,

на конец 2024 г. - не менее 4 ед.

е) отношение внебюджетных средств к объему финансового обеспечения программы развития передовой инженерной школы, предусмотренного на создание передовой инженерной школы в партнерстве с высокотехнологичными компаниями и поддержку указанной программы за счет средств федерального бюджета:

в 2022 году - не менее 35 процентов,

в 2023 году - не менее 25 процентов,

в 2024 году - не менее 20 процентов;

ж) объем финансирования, привлеченного передовой инженерной школой на исследования и разработки в интересах бизнеса (нарастающим итогом):

на конец 2022 г. – не менее 55 млн. рублей,

на конец 2023 г. – не менее 145 млн. рублей,

на конец 2024 г. - не менее 270 млн. рублей,

на конец 2025 г. - не менее 540 млн. рублей,

на конец 2026 г. - не менее 810 млн. рублей,

на конец 2027 г. - не менее 1080 млн. рублей,

на конец 2028 г. - не менее 1370 млн. рублей,

на конец 2029 г. - не менее 1670 млн. рублей,

на конец 2030 г. - не менее 2000 млн. рублей;

з) рост количества регистрируемых результатов интеллектуальной деятельности образовательной организации высшего образования, на базе которой создана передовая инженерная школа по сравнению с 2021 годом:

на конец 2024 г. - не менее 15 процентов,  
на конец 2025 г. - не менее 20 процентов,  
на конец 2026 г. - не менее 25 процентов,  
на конец 2027 г. - не менее 30 процентов,  
на конец 2028 г. - не менее 36 процентов,  
на конец 2029 г. - не менее 43 процентов,  
на конец 2030 г. - не менее 50 процентов;

и) количество студентов, прошедших практику и (или) стажировку вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, обучающихся по программам магистратуры технологического профиля (нарастающим итогом):

на конец 2022 г. - не менее 7 человек,  
на конец 2023 г. - не менее 14 человек,  
на конец 2024 г. - не менее 21 человек,  
на конец 2025 г. - не менее 28 человек,  
на конец 2026 г. - не менее 35 человек,  
на конец 2027 г. - не менее 42 человек,  
на конец 2028 г. - не менее 49 человек,  
на конец 2029 г. - не менее 56 человек,  
на конец 2030 г. - не менее 63 человек.

Расчет значений показателей, осуществляется в соответствии с приведенной методикой в Приложении № 2 к рекомендуемому образцу оформления программы развития передовой инженерной школы.

8. Для участия в отборе участники отбора должны соответствовать следующим требованиям:

а) у участника отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. отсутствует<sup>2</sup> неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов и процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

б) у участника отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. отсутствует просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, а также иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией;

в) участник отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. не получает средства из федерального бюджета в соответствии с иными нормативными правовыми актами Российской Федерации на цели, указанные в пункте 1 Правил предоставления грантов;

г) участник отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к участнику отбора у другого юридического лица), ликвидации, в отношении участника отбора не введена процедура банкротства, его деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

д) участник отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство (территория), включенное в утвержденный Министерством

---

<sup>2</sup>В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 5 апреля 2022 г. № 590 "О внесении изменений в Общие требования к нормативным правовым актам, муниципальным правовым актам, регулирующим предоставление субсидий, в том числе грантов в форме субсидий, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг и об особенностях предоставления указанных субсидий и субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в 2022 году" у участника отбора может быть неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, не превышающая 300 тыс. рублей.

финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 процентов;

е) по состоянию на 1 марта 2022 г. в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере участника отбора;

ж) участник отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности не менее чем по одной образовательной программе высшего образования по специальности или направлению подготовки, предусмотренным приложением к Правилам предоставления грантов, и дополнительным профессиональным программам.

9. Для участия в отборе участник отбора представляет заявку (пакет документов) в электронной форме с использованием функционала личного кабинета информационной системы «Передовые инженерные школы» в срок, указанный в пункте 3 настоящего объявления о проведении отбора, в соответствии с рекомендуемыми образцами документов, приведенными в настоящем объявлении о проведении отбора, с приложением следующих документов:

а) заявление об участии в отборе по рекомендуемому образцу, приведенному в приложении № 1 к настоящему объявлению о проведении отбора, формируемое в личном кабинете участника отбора в информационной системе «Передовые инженерные школы». Заявление подписывается квалифицированной электронной цифровой подписью руководителя участник отбора или лица, уполномоченного действовать от имени участника отбора, и включает:

- размер запрашиваемого гранта;
- согласие участника отбора в случае признания его победителем по итогам отбора:
- на выполнение обязательств по использованию средств гранта на реализацию мероприятий, указанных в пункте 4 Правил предоставления грантов, в целях, указанных в пункте 1 Правил предоставления грантов;
- на выполнение обязательств по достижению значений результатов предоставления гранта, указанных в пункте 7 Правил предоставления грантов, и показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта;
- на выполнение обязательств по ведению раздельного учета средств гранта в случае заключения соглашения;
- на осуществление Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения целей, условий и порядка предоставления гранта.

б) согласие участника отбора в электронном виде, подписанное квалифицированной электронной цифровой подписью руководителя или лица, уполномоченного действовать от имени участника отбора, на публикацию (размещение) в сети «Интернет» информации об участнике отбора, о подаваемой им заявке, иной информации, связанной с отбором;

в) программа развития передовой инженерной школы на период не менее 8 лет (включая год, в котором проводится отбор), составленная в электронном виде в личном кабинете информационной системы «Передовые инженерные школы» в соответствии с образцом оформления указанной программы, приведенным в приложении № 5 к настоящему объявлению о проведении отбора, которая формируется и утверждается квалифицированной электронной подписью руководителя или лица, уполномоченного действовать от имени участника отбора, включающая в том числе результаты

предоставления гранта, указанные в пункте 7 Правил предоставления грантов, и показатели, необходимые для достижения результатов предоставления гранта, а также значения указанных показателей на каждый год реализации программы развития передовой инженерной школы (по состоянию на конец года не нарастающим итогом);

г) электронный образ согласия органа государственной власти (государственного органа) или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя участника отбора, являющегося бюджетным или автономным учреждением (за исключением организаций, функции и полномочия учредителя от имени Российской Федерации в отношении которых осуществляет Правительство Российской Федерации или Министерство науки и высшего образования Российской Федерации), на участие организации в отборе и последующее заключение соглашения;

д) электронный образ документа, подтверждающий полномочия лица, действующего от имени участника отбора, в случае подписания документов, указанных в настоящем пункте, таким лицом;

е) справка в электронном виде, по рекомендуемому образцу, приведенному в приложении № 4 к настоящему объявлению о проведении отбора, подписанная квалифицированной электронной подписью руководителя или лица, уполномоченного действовать от имени участника отбора, и главного бухгалтера (при наличии), подтверждающая соответствие участника отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. требованиям, установленным пунктом 9 Правил предоставления грантов;

ж) электронный образ письма (писем), подписанного руководителем высокотехнологичной компании, в партнерстве с которой планируется осуществлять деятельность передовой инженерной школы, включающее:

согласие высокотехнологичной компании осуществлять поддержку создания и развития передовой инженерной школы в связи со значимостью реализации проекта создания передовой инженерной школы для реального сектора экономики;

обязательство высокотехнологичной компании по софинансированию реализации мероприятий программы развития передовой инженерной школы с указанием объема предоставляемых средств в году проведения отбора и плановом 7-летнем периоде.

Участник отбора вправе подать только одну заявку. Участник отбора несет ответственность за достоверность сведений, представленных в документах, указанных в настоящем пункте.

В случае если на отбор подана только одна заявка, победителем отбора признается участник отбора, представивший указанную заявку, при условии соответствия подаваемой им заявки требованиям, установленным Правилами предоставления грантов.

10. Требования к заявке и прилагаемых к ней документам, указанным в пункте 9 настоящего объявления о проведении отбора:

10.1. Заявка должна быть составлена на русском языке.

10.2. Программа развития передовой инженерной школы составляется на русском языке. Объем программы развития передовой инженерной школы не должен превышать 70 страниц.

10.3. Размер денежных средств указывается в российских рублях.

10.4. Документы в электронной форме должны быть хорошо читаемы, отсканированы в цвете и сохранены в формате pdf (полный документ с подписями и оттисками печати).

Сканировать документы необходимо целиком, а не постранично – один файл должен содержать полностью один документ. Наименование файла должно совпадать с заголовком документа или давать ясное понимание назначения документа. Сканирование документов для дальнейшего размещения в электронной форме в личном кабинете должно осуществляться с итогового варианта бумажного носителя.

10.5. Если в документах, входящих в состав заявки, имеются расхождения между обозначением количественных величин прописью и цифрами, то экспертной комиссией принимаются к рассмотрению величины, указанные прописью.

10.6. Участник отбора вправе предоставить в составе заявки вместо электронного образа оригиналов документов электронные образы их копий. Верность копий документов, представляемых в составе заявки на участие в отборе, подтверждается печатью и подписью уполномоченного лица участника, если иная форма заверения не установлена нормативными правовыми актами Российской Федерации.

10.7. Ответственность за своевременность поступления заявки несет участник отбора.

10.8. Полученная заявка и прилагаемые к ней документы для участия в отборе регистрируются и маркируются в информационной системе «Передовые инженерные школы» путем присвоения регистрационного номера заявки, даты и времени приема документов.

11. Порядок отзыва заявки и (или) возврата и (или) внесении изменений в заявку на участие в отборе:

11.1. Участник отбора вправе отозвать свою заявку и прилагаемые к ней документы для участия в отборе в любое время до истечения срока подачи заявок на участие в отборе.

11.2. Уведомление об отзыве подается участником отбора с указанием регистрационного номера заявки с использованием функционала личного кабинета участника отбора по адресу: <http://engineers2030.ru> и подписывается квалифицированной электронной подписью руководителя образовательной организации или лица, уполномоченного действовать от имени образовательной организации.

11.3. Уведомление об отзыве регистрируется в информационной системе «Передовые инженерные школы». По запросу участника отбора, представившего уведомление об отзыве заявки нарочным способом, в информационной системе «Передовые инженерные школы» автоматически формируется официальное сообщение в получении уведомления об отзыве и направляется на адрес электронной почты участника отбора, указанный в заявке, и дублируется уведомлением в личном кабинете участника отбора.

11.4. Участник отбора вправе изменить поданные им заявку и документы для участия в отборе в любое время до истечения срока подачи заявок в отборе.

11.5. Изменение заявки осуществляется через процедуру отзыва заявки и формирования новой заявки в личном кабинете информационной системы «Передовые инженерные школы» в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению заявки. При этом заявке присваивается новый регистрационный номер.

11.6. Участник отбора вправе произвести процедуру возврата заявки и прилагаемых к ней документов для участия в отборе в любое время до истечения срока подачи заявок на участие в отборе, направив советующее уведомление в личном кабинете участника отбора о возврате заявки (с указанием регистрационного номера заявки) и подписав его квалифицированной электронной подписью руководителя образовательной организации или лица, уполномоченного действовать от имени образовательной организации.

12. Порядок предоставления разъяснений положений настоящего объявления о проведении отбора:

12.1. Запросы на получение разъяснений положений объявления о проведении отбора могут осуществляться любым лицом, заинтересованным в участии в отборе, одним из следующих способов:

- направление запроса в письменной форме в адрес Минобрнауки России;
- направление запроса в электронной форме (в том числе с прикреплением к сообщению электронной копии надлежащим образом оформленного запроса в формате pdf) на адрес электронной почты: [support@engineers2030.ru](mailto:support@engineers2030.ru);

– направление запроса по телефону контакт-центра +7(499)705-71-90.

12.2. В запросе, направленном в письменной или в электронной форме, указываются: наименование отбора и организатор отбора; наименование организации, направившей запрос, и ее местонахождение; пункт объявления о проведении отбора, требующий разъяснения; вопросы, требующие разъяснения; способ получения разъяснения (почтовой, факсимильной связью, по электронной почте) с указанием соответствующего почтового адреса, номера факса, номера телефона, адреса электронной почты для направления ответа.

12.3. Начало срока предоставления разъяснений положений настоящего объявления о проведении отбора – с даты размещения объявления о проведении отбора на едином портале, а также на сайте <http://engineers2030.ru/> в сети «Интернет», на котором обеспечивается проведение отбора (с размещением указателя страницы сайта на едином портале) и на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в сети «Интернет».

12.4. Окончание срока предоставления разъяснений положений настоящего объявления о проведении отбора при направлении запроса в письменной или электронной форме – не позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до окончания срока подачи заявок.

12.5. Минобрнауки России в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения запроса в письменной или в электронной форме о разъяснении положений объявления о проведении отбора направляет в письменной форме ответ с необходимыми разъяснениями.

13. Правила рассмотрения и оценки заявок на участие в отборе:

13.1. Вскрытие заявок осуществляется не позднее 5 июня 2022 года.

13.2. Вскрытие заявок осуществляется экспертной комиссией.

13.3. Экспертная комиссия осуществляет вскрытие заявок, сформированных в информационной системе «Передовые инженерные школы», и готовит соответствующий протокол.

Протокол вскрытия заявок подписывается квалифицированной электронной подписью председателя экспертной комиссии и размещается на едином портале и сайте <http://engineers2030.ru/> в сети «Интернет», на котором обеспечивается проведение отбора, (с размещением указателя страницы сайта на едином портале) и на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в сети «Интернет» в течение 5 рабочих дней со дня его подписания.

13.4. Экспертная комиссия осуществляет рассмотрение заявок с заключениями по результатам проверки на комплектность, полноту содержащихся в них сведений и наличие документов, предусмотренных пунктом 9 настоящего объявления о проведении отбора. Указанную в настоящем пункте проверку проводит ФГАНУ «Социоцентр» в срок не позднее 5 рабочих дней со дня опубликования протокола вскрытия заявок.

13.5. Протокол рассмотрения заявок экспертной комиссией, содержит информацию о заявках, допущенных к оценке, определяет участников отбора, которым отказывается в участии в отборе по результатам вскрытия заявок, и готовит соответствующий протокол рассмотрения заявок, в котором указываются наименование отбора и организатор, место, дата, время начала и окончания процедуры рассмотрения заявок, сведения о заявках, допущенных к оценке, сведения о заявках, отклоненных экспертной комиссией (с указанием причин отклонения).

Протокол подписывается квалифицированной электронной подписью председателя экспертной комиссии и размещается на едином портале и сайте <http://engineers2030.ru/> в сети «Интернет», на котором обеспечивается проведение отбора (с размещением указателя страницы сайта на едином портале), и на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в сети «Интернет» в течение 3 рабочих дней со дня его подписания.

В случае если по результатам рассмотрения заявок экспертной комиссией было принято решение об отклонении всех заявок, отбор признается несостоявшимся.

13.6. Основаниями для отклонения заявки экспертной комиссией являются:

- а) несоответствие участников требованиям, установленным пунктом 8 настоящего объявления о проведении отбора;
- б) несоответствие заявки и прилагаемых к ней документов требованиям, указанным в пункте 11 Правил предоставления грантов и установленным в настоящем объявлении о проведении отбора, а также непредставление (представление не в полном объеме) таких документов;
- в) недостоверность представленной участниками информации, в том числе информации о месте нахождения и адресе;
- г) подача участниками отбора заявки после даты и (или) времени, определенных для подачи заявок.

14. Правила экспертной оценки на участие в отборе:

14.1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации передает во ФГАНУ «Социоцентр» заявки, допущенные к экспертной оценке программ развития передовых инженерных школ.

ФГАНУ «Социоцентр» осуществляет проведение экспертной оценки с привлечением экспертов, отобранных НИЯУ МИФИ. Эксперты проводят экспертную оценку с учетом критериев, установленных пунктом 21 Правил предоставления грантов, в течение 30 рабочих дней со дня их поступления.

14.2. Критериями экспертной оценки являются:

- а) амбициозность целей и результатов реализации программы развития передовой инженерной школы, их соответствие Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», национальным целям развития Российской Федерации на период до 2030 года, определенным Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», стратегиям социально-экономического развития субъектов Российской Федерации и (или) отраслевым документам стратегического планирования Российской Федерации;
- б) академическое признание и потенциал участника отбора;
- в) степень проработки и обоснованности программы развития передовой инженерной школы;
- г) система управления передовой инженерной школы и ее взаимодействие с высокотехнологичными компаниями-партнерами (включая оценку стратегии развития партнерства, деятельности управляющих органов, реализации образовательных программ и научных проектов);
- д) объем внебюджетных средств, привлекаемых участником отбора со стороны высокотехнологичных компаний на реализацию программы развития передовой инженерной школы.

Процедура экспертной оценки программ развития передовых инженерных школ и порядок формирования состава экспертов для проведения экспертной оценки программ развития осуществляется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 25 апреля 2022 г. № 374 «Об утверждении порядков экспертной оценки и формирования состава экспертов для проведения экспертной оценки программ развития передовых инженерных школ».

14.3. В рамках проведения экспертной оценки программ развития передовых инженерных школ, представленных в составе заявок и допущенных к участию в отборе, для оценки деятельности участников отбора могут применяться количественные и качественные показатели деятельности, размещенные в общедоступных источниках информации, а также с согласия участников отбора данные, предоставленные в рамках мониторинга системы образования, включая, но не ограничиваясь, данные мониторинга

по основным направлениям деятельности образовательной организации высшего образования (форма № 1-Мониторинг), сведения о выполнении научных исследований и разработок (форма № 2-наука), сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (форма № ВПО-1), сведения о материально-технической и информационной базе, финансово-экономической деятельности образовательной организации высшего образования (форма № ВПО-2).

14.4. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации организует представление в Совет по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ (далее – Совет):

- а) программ развития передовых инженерных школ;
- б) результатов экспертной оценки.

14.5. Совет по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ (далее – Совет) рассматривает и оценивает программы развития передовых инженерных школ на основании критериев, указанных в пункте 21 Правил предоставления грантов, в том числе с учетом экспертной оценки и результатов презентаций участников отбора, с участием представителей высокотехнологичных компаний на заседаниях Совета.

По результатам оценки программ развития передовых инженерных школ каждый член Совета, присутствующий на заседании Совета, присваивает участнику отбора от 0 до 10 баллов (целым числом, где 10 - наивысшая оценка) по каждому из критериев оценки программы развития передовой инженерной школы.

Итоговый балл, полученный участником отбора по результатам оценки программы развития передовой инженерной школы, рассчитывается в порядке, установленном приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2022 г. № 352 «Об утверждении порядка расчета итогового балла по результатам оценки программы развития передовой инженерной школы и отчета о реализации программы развития передовой инженерной школы Советом по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ».

В целях формирования рейтинга заявок по итогам оценки программ развития передовых инженерных школ Советом осуществляется рейтингование участников отбора в порядке убывания баллов и установление пороговых значений рейтингов для определения перечня участников отбора для предоставления грантов. Участнику отбора, получившему наибольший итоговый балл, присваивается первый номер. Если 2 и более участника отбора набрали при проведении оценки одинаковый балл, меньший порядковый номер присваивается участнику, подавшему заявку ранее других.

14.6. Совет подводит итоги отбора, дает рекомендации и предложения Министерству науки и высшего образования Российской Федерации по определению образовательных организаций – победителей отбора с учетом результатов рейтингования участников отбора (далее – победитель отбора) и готовит итоговый протокол.

Итоговый протокол по результатам отбора должен включать следующую информацию:

- а) дата, время и место оценки программ развития передовых инженерных школ;
- б) наименования образовательных организаций, программы развития передовых инженерных школ которых были рассмотрены;
- в) наименования победителей отбора;
- г) предельный размер гранта;
- д) значения коэффициентов, используемых для расчета размера гранта, предоставляемого победителям отбора в очередном финансовом году;
- е) размер частей гранта, предоставляемого победителям отбора по каждому направлению расходов с учетом лимитов бюджетных обязательств.

14.7. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации размещает итоговый протокол на едином портале и сайте <http://engineers2030.ru/> в сети «Интернет», на котором обеспечивается проведение отбора, (с размещением указателя страницы сайта на едином портале) и на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в сети «Интернет» в течение 10 рабочих дней со дня его подписания.

15. Порядок и сроки заключения соглашения о предоставлении гранта:

15.1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации уведомляет победителей отбора посредством направления письма по адресу электронной почты, указанной в заявке, и в личном кабинете по адресу: <http://engineers2030.ru> о готовности заключить соглашение не позднее 10 рабочих дней с даты размещения на сайте <http://engineers2030.ru/> в сети «Интернет», на котором обеспечивается проведение отбора, (с размещением указателя страницы сайта на едином портале) и на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в сети «Интернет» итогового протокола, указанного в пункте 14.6 настоящего объявления о проведении отбора;

15.2. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации заключает соглашение с победителями отбора в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет» в форме электронного документа, подписанного усиленными квалифицированными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени каждой из сторон соглашения, в течение 30 рабочих дней со дня подписания итогового протокола, в котором предусматриваются в том числе:

- а) целевое назначение гранта;
- б) размер гранта и условия его предоставления;
- в) обязательство участника отбора использовать средства гранта на реализацию мероприятий из числа мероприятий, указанных в пункте 4 Правил предоставления грантов;
- г) результаты предоставления гранта, предусмотренные пунктом 6 настоящего объявления о проведении отбора, и показатели, необходимые для достижения результатов предоставления гранта, предусмотренные пунктом 7 настоящего объявления о проведении отбора, их значения с разбивкой по годам на срок заключения соглашения и обязанность участника отбора по их достижению;
- д) запрет приобретения за счет средств гранта иностранной валюты, за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий, а также иных операций, связанных с достижением указанных в пункте 1 Правил предоставления грантов целей предоставления гранта;
- е) формы, порядок и сроки представления отчетности и дополнительной отчетности в соответствии с пунктами 39 и 40 Правил предоставления грантов;
- ж) согласие участника отбора на проведение Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения участником отбора целей, условий и порядка предоставления гранта;
- з) обязательство участника отбора по включению в договоры (соглашения) с лицами, являющимися поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным участником отбора в целях исполнения обязательств по соглашению, согласия таких лиц на осуществление в отношении этих лиц проверок Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и органом государственного финансового контроля;
- и) порядок заключения дополнительного соглашения к соглашению, в том числе в случае сокращения лимитов бюджетных обязательств (более чем на 20 процентов)

с возможностью корректировки значений результатов предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта;

к) условия и порядок заключения дополнительного соглашения о расторжении соглашения (при необходимости), основания для одностороннего расторжения Министерством науки и высшего образования Российской Федерации соглашения, в том числе неисполнение участником отбора в течение 9 месяцев контрольных точек, предусмотренных соглашением, недостижение значений результатов предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта, за отчетный период;

л) ответственность участника отбора за несоблюдение целей, условий и порядка предоставления гранта, а также за недостижение значений результатов предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта;

м) порядок и сроки возврата участником отбора средств гранта в федеральный бюджет в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и соглашением в случае установления фактов несоблюдения целей, условий и порядка предоставления гранта, недостижения результатов предоставления гранта, а также невыполнения иных обязательств, установленных соглашением;

н) порядок и сроки перечисления гранта с учетом положений, установленных бюджетным законодательством Российской Федерации;

о) положение о согласовании новых условий соглашения или о расторжении соглашения при недостижении согласия по новым условиям в случае уменьшения Министерством науки и высшего образования Российской Федерации ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, приводящего к невозможности предоставления гранта в размере, определенном в соглашении;

п) возможность осуществления расходов, источником финансового обеспечения которых являются не использованные в отчетном финансовом году остатки гранта, при принятии Министерством науки и высшего образования Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации решения о наличии потребности в указанных средствах;

р) обязательство участника отбора представить документы, подтверждающие привлечение им средств внебюджетных источников на реализацию программы развития передовой инженерной школы;

с) казначейское сопровождение предоставленного гранта, установленное правилами казначейского сопровождения в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации, в случае если грант подлежит казначейскому сопровождению в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации;

т) принятие участником отбора решения о последующем предоставлении средств, источником финансового обеспечения которых является грант, иным юридическим лицам в рамках развития инновационной деятельности в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2020 г. № 2204 "О некоторых вопросах реализации государственной поддержки инновационной деятельности, в том числе путем венчурного и (или) прямого финансирования инновационных проектов, и признании утратившими силу акта Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации";

у) осуществление участником отбора мониторинга и контроля использования иными юридическими лицами средств, источником финансового обеспечения которых является грант и которые были предоставлены иным лицам в рамках развития инновационной деятельности, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2020 г. № 2204 "О некоторых вопросах реализации государственной поддержки инновационной деятельности, в том числе путем венчурного и (или) прямого финансирования инновационных проектов, и признании утратившими силу акта

Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации".

15.3. Дополнительное соглашение к соглашению, а также дополнительное соглашение о расторжении соглашения (при необходимости) заключаются в соответствии с типовыми формами, утвержденными приказом Министерства финансов Российской Федерации от 21 декабря 2018 г. № 280н.

15.4. В случае неподписания соглашения (дополнительного соглашения) в течение 10 рабочих дней со дня его формирования в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет», победитель отбора признается уклонившимся от заключения соглашения (дополнительного соглашения), за исключением случаев, когда неподписание соглашения (дополнительного соглашения) в указанный срок вызвано не зависящими от этого победителя отбора причинами.

16. Основаниями для отказа в предоставлении гранта являются:

а) неподписание победителем отбора соглашения в течение 10 рабочих дней со дня его формирования и размещения Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в системе «Электронный бюджет»;

б) несоответствие победителя отбора требованиям, определенным в соответствии с пунктом 8 настоящего объявления о проведении отбора, или несоответствие представленных победителем отбора документов требованиям, определенным в соответствии с пунктом 9 настоящего объявления о проведении отбора, или непредставление (представление не в полном объеме) указанных документов;

в) установление факта недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных победителем отбора.

В случае принятия Министерством науки и высшего образования Российской Федерации решения об отказе победителю отбора в предоставлении гранта по основаниям, указанным в настоящем пункте объявления об отборе, грант предоставляется участнику отбора, заявка которого имела по итогам оценки Советом программы развития передовой инженерной школы следующий (меньший) рейтинг.

## Приложение № 1

к объявлению о проведении отбора на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

### Рекомендуемый образец оформления заявления на участие в отборе

*Заявление формируется автоматически в личном кабинете ИС «Передовые инженерные школы»*

1. Информация об образовательной организации	1.	ИНН
	2.	Наименование в соответствии с Единым государственным реестром юридических лиц
2. Место нахождения образовательной организации	3.	Юридический адрес
3. Контактные данные	4.	Официальный сайт
	5.	Контактный номер телефона
	6.	Адрес электронной почты
4. Дата формирования	7.	Дата формирования в формате дд.мм.гггг

**Организатору проведения отбора:**  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

### ЗАЯВЛЕНИЕ

на участие в отборе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, в рамках реализации федерального

проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

---

(наименование образовательной организации высшего образования)

в лице руководителя:

---

(ФИО руководителя участника отбора (или уполномоченного лица), должность)

в соответствии с пунктом 11 Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.04.2022 № 619 «О мерах государственной поддержки программ развития передовых инженерных школ», направляет настоящее заявление с приложением к нему пакета документов (заявку) на участие в отборе образовательных организаций высшего образования (далее – участник отбора) в целях оказания государственной поддержки программ развития передовых инженерных школ в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»:

выражает согласие участника отбора на выполнение обязательств по использованию средств гранта на реализацию мероприятий, указанных в пункте 4 Правил предоставления грантов, в целях, указанных в пункте 1 Правил предоставления грантов;

выражает согласие участника отбора на выполнение обязательств по достижению значений результатов предоставления гранта, указанных в пункте 7 Правил предоставления грантов, и показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта;

выражает согласие участника отбора на выполнение обязательств по ведению раздельного учета средств гранта в случае заключения соглашения;

выражает согласие участника отбора на осуществление Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения целей, условий и порядка предоставления гранта;

выражает согласие участника отбора на публикацию (размещение) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации об участнике отбора, о подаваемой им заявке, иной информации об участнике отбора, связанной с отбором;

выражает согласие участника отбора на использование данных, предоставленных в рамках мониторинга системы образования, включая, но не ограничиваясь, данные мониторинга по основным направлениям деятельности образовательной организации высшего образования (форма № 1-Мониторинг), сведения о выполнении научных исследований и разработок (форма № 2-наука), сведения об образовательной организации,

осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (форма № ВПО-1), сведения о материально-технической и информационной базе, финансово-экономической деятельности образовательной организации высшего образования (форма № ВПО-2), в рамках отбора;

подтверждает, что ознакомлен с регламентом работы ИС «Передовые инженерные школы» и проинформирован, что все обращения в рамках отбора, а также обращения по возникшим инцидентам в функционировании ИС должны направляться в соответствии пунктом 12 объявления о проведении отбора;

	Размер запрашиваемого гранта (тыс. рублей)										
	2022 год	2023 год	2024 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Объем средств											

гарантирует достоверность сведений, представленных в настоящей заявке на участие в отборе.

Руководитель  
образовательной организации  
высшего образования  
(уполномоченный представитель)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(расшифровка)

## Приложение № 2

к объявлению о проведении отбора на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

**Рекомендуемый образец письма-согласия органа государственной власти (государственного органа) или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя организации участника отбора<sup>3</sup>**

*Письмо-согласие загружается участником отбора в личном кабинете ИС «Передовые инженерные школы» в разделе Заявление на участие в отборе.*

Письмо-согласие оформляется на официальном бланке организации, на котором указывается: название организации, физический адрес, реквизиты, телефон, факс, сайт, e-mail и логотип. Регистрационный номер и дата письма традиционно ставятся под реквизитами, слева.

**Организатору проведения отбора:**  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

[Наименование органа государственной власти (государственного органа) или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя участника отбора, являющегося бюджетным или автономным учреждением (за исключением участников отбора, функции и полномочия учредителя от имени Российской Федерации в отношении которых осуществляет Правительство Российской Федерации или Министерство науки и высшего образования Российской Федерации)], выражает согласие на участие в отборе:

---

(наименование образовательной организации высшего образования)

в целях оказания государственной поддержки программ развития передовых инженерных школ в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» и последующее заключение участником отбора соглашения о предоставлении гранта.

Руководитель

---

(подпись)

---

(расшифровка)

---

<sup>3</sup> Для университетов, функции и полномочия учредителя от имени Российской Федерации, в отношении которых осуществляет Правительство Российской Федерации или Министерство науки и высшего образования Российской Федерации не требуется.

## Приложение № 3

к объявлению о проведении отбора на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

**Рекомендуемый образец письма (писем), подписанное руководителем высокотехнологичной компании, в партнерстве с которой планируется осуществлять деятельность передовой инженерной школы**

*Письмо загружается участником отбора в личном кабинете ИС «Передовые инженерные школы» в разделе Заявление на участие в отборе.*

Письмо оформляется на официальном бланке организации, на котором указывается: название организации, физический адрес, реквизиты, телефон, факс, web-сайт, e-mail и логотип. Регистрационный номер и дата письма традиционно ставятся под реквизитами, слева.

**Организатору проведения отбора:**  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

[Наименование высокотехнологичной компании] выражает свое согласие на участие совместно с

---

(наименование образовательной организации высшего образования)

в деятельности по созданию и развитию передовой инженерной школы, в том числе: осуществлению поддержки создания и развития передовой инженерной школы в связи со значимостью реализации проекта создания передовой инженерной школы для [Наименование высокотехнологичной компании];

обеспечивать софинансирование реализации мероприятий программы развития передовой инженерной школы в следующем объеме:

	Объем финансового обеспечения Программы создания и развития передовой инженерной школы из средств [Наименование высокотехнологичной компании] по годам реализации (тыс. рублей)										
	2022 год	2023 год	2024 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Объем средств (тыс. рублей)											

Руководитель

---

*(подпись)*

---

*(расшифровка)*

## Приложение № 4

к объявлению о проведении отбора на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

**Рекомендуемый образец справки для участия в отборе**

*Справка формируется автоматически в личном кабинете ИС «Передовые инженерные школы»*

1. Информация об образовательной организации	1.	ИНН
	2.	Наименование в соответствии с Единым государственным реестром юридических лиц
2. Место нахождения образовательной организации	3.	Юридический адрес
3. Контактные данные	4.	Официальный сайт
	5.	Контактный номер телефона
	6.	Адрес электронной почты
4. Дата формирования	7.	Дата формирования в формате дд.мм.гггг

**Организатору проведения отбора:**  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**СПРАВКА**

для участия в отборе образовательных организаций высшего образования в целях оказания государственной поддержки программ развития передовых инженерных школ в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

---

(наименование образовательной организации высшего образования)

в лице руководителя

---

(ФИО руководителя участника отбора (или уполномоченного лица), должность)

подтверждает соответствие участника отбора следующим требованиям:

1) у участника отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. отсутствует<sup>4</sup> неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов и процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

2) у участника отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. отсутствуют просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, а также иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией;

3) участник отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. не получает средства из федерального бюджета в соответствии с иными нормативными правовыми актами Российской Федерации на цели, указанные в пункте 1 Правил предоставления грантов;

4) участник отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к участнику отбора другого юридического лица), ликвидации, в отношении участника отбора не введена процедура банкротства, его деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

5) участник отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство (территория), включенное в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 процентов;

6) у участника отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере участника отбора;

7) участник отбора по состоянию на 1 марта 2022 г. имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности не менее чем по одной образовательной программе высшего образования по специальности или направлению подготовки высшего образования, предусмотренным приложением к Правилам предоставления грантов, и дополнительным профессиональным программам.

Гарантирует достоверность сведений, представленных в настоящей Справке.

---

<sup>4</sup>В соответствии с пунктом 2 Постановление Правительства Российской Федерации от 05.04.2022 № 590 "О внесении изменений в общие требования к нормативным правовым актам, муниципальным правовым актам, регулирующим предоставление субсидий, в том числе грантов в форме субсидий, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг и об особенностях предоставления указанных субсидий и субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в 2022 году" у участника отбора может быть неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, не превышающая 300 тыс. рублей.

Руководитель  
образовательной  
организации  
высшего образования  
(уполномоченный  
представитель)

---

*(подпись)*

---

*(расшифровка)*

Главный бухгалтер  
(при наличии)

---

*(подпись)*

---

*(расшифровка)*

## Приложение № 5

к объявлению о проведении отбора на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

**Рекомендуемый образец оформления программы развития передовой инженерной школы**

**УТВЕРЖДЕНА**

Наименование образовательной организации высшего образования

Должность руководителя

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 (подпись) (расшифровка)  
 М.П.

**Программа развития передовой инженерной школы**

*<Наименование «Передовой инженерной школы»>*

**на 2022–2030 годы**

\_\_\_\_\_, 2022 год  
*<город места нахождения участника отбора>*

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА. ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ И ЕЕ КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**
  - 1.1. Целевая модель университета и ее ключевые характеристики;
  - 1.2. Академическое признание и потенциал университета;
  - 1.3. Научный, образовательный и инфраструктурный задел университета по планируемым направлениям деятельности передовой инженерной школы
    - 1.3.1. Наличие опыта проведения исследований по направлениям передовой инженерной школы. Опыт участия университета в государственных программах;
    - 1.3.2. Инновационный задел по направлениям деятельности передовой инженерной школы;
    - 1.3.3. Научная инфраструктура по направлениям передовой инженерной школы;
    - 1.3.4. Наличие опыта реализации образовательных программ по направлениям деятельности передовой инженерной школы.
- 2. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ**
  - 2.1. Ключевые характеристики передовой инженерной школы
  - 2.2. Цель и задачи создания передовой инженерной школы
    - 2.2.1. Роль передовой инженерной школы в достижении целевой модели университета;
    - 2.2.2. Участие передовой инженерной школы в решении задач, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости в приоритетных областях технологического развития Российской Федерации.
  - 2.3. Ожидаемые результаты реализации.
- 3. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ**
  - 3.1. О руководителе передовой инженерной школы;
  - 3.2. Система управления;
  - 3.3. Организационная структура;
  - 3.4. Финансовая модель.
- 4. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ**
  - 4.1. Научно-исследовательская деятельность
    - 4.1.1. Программа научных исследований и разработок (Сведения о планируемых научных исследованиях и разработках).
  - 4.2. Деятельность в области инноваций, трансфера технологий и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности;
  - 4.3. Образовательная деятельность
    - 4.3.1. Перечень планируемых к разработке и внедрению новых образовательных программ высшего образования и дополнительного профессионального образования для опережающей подготовки инженерных кадров;
    - 4.3.2. Организация прохождения студентами, осваивающими программы магистратуры ("технологическая магистратура"), практик и (или) стажировок вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, за счет предоставленных грантов;
    - 4.3.3. Принципы отбора кандидатов на обучение в передовой инженерной школе;
    - 4.3.4. Трудоустройство выпускников передовой инженерной школы;
  - 4.4. Кадровая политика

4.4.1. Информация о проведении повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, управленческих команд и профессорско-преподавательского состава передовых инженерных школ и образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля по специальностям и направлениям подготовки высшего образования для подготовки инженерных кадров.

#### 4.5. Инфраструктурная политика

4.5.1. Информация о создаваемых на базе передовой инженерной школы специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, "умные", виртуальные (кибер-физические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий).

### **5. КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И КООПЕРАЦИИ**

5.1. Взаимодействие передовой инженерной школы с высокотехнологической(ими) компанией(ями) и образовательными организациями высшего образования (технические вузы) для реализации в сетевом формате новых программ опережающей подготовки инженерных кадров, научно-исследовательской деятельности (включая оценку стратегии развития партнерства, деятельности управляющих органов, реализации образовательных программ и научных проектов);

5.2. Структура ключевых партнерств.

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**



### Методика расчета результатов предоставления грантов

Индекс	Наименование показателя	Ед. измерения	Методика расчета
<p><b>ПР(ПИШ1)</b></p>	<p>Создание передовых инженерных школ в партнерстве с высокотехнологичными компаниями и поддержка программ их развития</p>	<p>Единица</p>	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $\text{ПР(ПИШ1)} = \text{Мпиш}$ <p>Где:</p> <p>ПР(ПИШ1) – число созданных передовых инженерных школ в партнерстве с высокотехнологичными компаниями и поддержка программ их развития;</p> <p>Мпиш– число созданных передовых инженерных школ в партнерстве с высокотехнологичными компаниями и поддержка программ их развития;</p> <p>Количество созданных передовых инженерных школ в партнерстве с высокотехнологичными компаниями рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>
<p><b>ПР(ПИШ2)</b></p>	<p>Проведение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, управленческих команд и профессорско-преподавательского состава передовых инженерных школ и образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля по специальностям и направлениям подготовки высшего образования для подготовки инженерных кадров, предусмотренным приложением к Правилам предоставления грантов</p>	<p>Человек</p>	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $\text{ПР(ПИШ2)} = N_{\text{пиш.пк}} + N_{\text{пиш.пп}}$ <p>Где:</p> <p>ПР(ПИШ2) – проведение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, управленческих команд и профессорско-преподавательского состава передовых инженерных школ и образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля по специальностям и направлениям подготовки высшего образования для подготовки инженерных кадров;</p> <p><math>N_{\text{пиш.пк}}</math> – количество лиц из числа участников управленческих команд и профессорско-преподавательского состава передовых инженерных школ и образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля по специальностям и направлениям подготовки высшего образования для подготовки инженерных кадров, завершивших обучение по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, которым были выданы удостоверения о повышении квалификации;</p>

			<p><math>N_{\text{пиш.пп}}</math> – количество лиц из числа участников управленческих команд и профессорско-преподавательского состава передовых инженерных школ и образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля по специальностям и направлениям подготовки высшего образования для подготовки инженерных кадров, завершивших обучение по программам профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, которым были выданы дипломы о профессиональной переподготовке.</p> <p>Численность прошедших обучение рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>
<p><b>ПР(ПИШЗ)</b></p>	<p>Прохождение студентами, осваивающими программы магистратуры ("технологическая магистратура"), практик и (или) стажировок вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, за счет предоставленных грантов.</p>	<p>Человек</p>	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $\text{ПР(ПИШЗ)} = N_{\text{пиш}}$ <p>Где:</p> <p><math>\text{ПР(ПИШЗ)}</math> – число студентов, осваивающих программы магистратуры ("технологическая магистратура"), практик и (или) стажировок вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, за счет предоставленных грантов;</p> <p><math>N_{\text{пиш}}</math> – численность обучающихся, осваивающих программы магистратуры ("технологическая магистратура"), практик и (или) стажировок вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, за счет предоставленных грантов.;</p> <p>Указывается численность обучающихся по программам магистратуры ("технологическая магистратура"), которые вне рамок образовательного процесса прошли практики и (или) стажировки, в том числе в формате работы с наставниками, за счет предоставленных грантов.</p> <p>Количество обучающихся рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>





### Методика расчета значений показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта

№	Наименование показателя	Ед. измерения	Методика расчета
P1(a)	Количество разработанных и внедренных новых образовательных программ высшего образования для опережающей подготовки инженерных кадров и дополнительных профессиональных программ по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям, обеспеченных интерактивными комплексами опережающей подготовки (единиц) (не менее 4 на конец 2024 года (нарастающим итогом))	Единица	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $P1(a) = \text{Спиш. бак} + \text{Спиш. маг} + \text{Спиш. спец} + \text{Спиш. нпк} + \text{Спиш. пк} + \text{Спиш. пп}$ <p>где:</p> <p>P1(a) – количество разработанных и внедренных новых образовательных программ высшего образования для опережающей подготовки инженерных кадров и дополнительных профессиональных программ по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям, обеспеченных интерактивными комплексами опережающей подготовки;</p> <p>Спиш. бак – количество разработанных и внедренных новых образовательных программ высшего образования (бакалавриат) для опережающей подготовки инженерных кадров по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям, обеспеченных интерактивными комплексами опережающей подготовки;</p> <p>Спиш. маг - количество разработанных и внедренных новых образовательных программ высшего образования (магистратура) для опережающей подготовки инженерных кадров по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям, обеспеченных интерактивными комплексами опережающей подготовки;</p> <p>Спиш. спец - количество разработанных и внедренных новых образовательных программ высшего образования (специалитет) для опережающей подготовки инженерных кадров по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям, обеспеченных интерактивными комплексами опережающей подготовки;</p> <p>Спиш. нпк - количество разработанных и внедренных новых образовательных программ высшего образования (программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программы ординатуры, программы ассистентуры-стажировки) для опережающей подготовки инженерных кадров по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям, обеспеченных интерактивными комплексами опережающей подготовки;</p> <p>Спиш. пк – количество разработанных и внедренных новых программ повышения квалификации для опережающей подготовки инженерных кадров по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям, обеспеченных интерактивными комплексами опережающей подготовки;</p> <p>Спиш. пп – количество разработанных и внедренных новых программ профессиональной переподготовки для опережающей подготовки инженерных кадров по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям, обеспеченных интерактивными комплексами опережающей подготовки;</p>

			<p>Под новыми программами понимаются программы, прием на обучение на которые осуществлен впервые в отчетном году. Программы должны реализовываться на базе передовой инженерной школы. Учет количества образовательных программ ведется нарастающим итогом.</p> <p>Количество образовательных программ рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>
<b>P2(б)</b>	<p>Увеличение числа обучающихся по образовательным программам высшего образования для опережающей подготовки инженерных кадров и дополнительным профессиональным программам по актуальным научно-технологическим направлениям и "сквозным" цифровым технологиям передовой инженерной школы за счет развития сетевой формы обучения в образовательных организациях, в которых не созданы передовые инженерные школы (не менее 52 процентов на конец 2026 года, не менее 109 процентов на конец 2030 года)</p>	Процент	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $P2(б) = \left( \frac{N_{\text{пиш.бак}} + N_{\text{пиш.маг}} + N_{\text{пиш.спец}} + N_{\text{пиш.нпк}} + N_{\text{пиш.пк}} + N_{\text{пиш.пп}} + (N_{\text{сет.бак}} + N_{\text{сет.маг}} + N_{\text{сет.спец}} + N_{\text{сет.нпк}} + N_{\text{сет.пп}} + N_{\text{сет.пк}})}{N_{\text{пиш.бак}} + N_{\text{пиш.маг}} + N_{\text{пиш.спец}} + N_{\text{пиш.нпк}} + N_{\text{пиш.пк}} + N_{\text{пиш.пп}}} - 1 \right) * 100$ <p>где:</p> <p>P2(б) – увеличение числа обучающихся по программам опережающей подготовки инженерных кадров передовых инженерных школ за счет развития сетевой формы обучения, реализуемым образовательными организациями, в которых не созданы передовые инженерные школы;</p> <p>N<sub>пиш.бак</sub> – число обучающихся по программам бакалавриата передовых инженерных школ, реализуемым передовыми инженерными школами;</p> <p>N<sub>пиш.маг</sub> - число обучающихся по программам магистратуры передовых инженерных школ, реализуемым передовыми инженерными школами;</p> <p>N<sub>пиш.спец</sub> – число обучающихся по программам специалитета передовых инженерных школ, реализуемым передовыми инженерными школами;</p> <p>N<sub>пиш.нпк</sub> - число обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программы ординатуры, программы ассистентуры-стажировки передовых инженерных школ, реализуемым передовыми инженерными школами;</p> <p>N<sub>пиш.пк</sub> – число обучающихся по программам повышения квалификации передовых инженерных школ, реализуемым передовыми инженерными школами;</p> <p>N<sub>пиш.пп</sub> – число обучающихся по программам профессиональной переподготовки передовых инженерных школ, реализуемым передовыми инженерными школами;</p> <p>N<sub>сет.бак</sub> – число обучающихся по программам бакалавриата передовых инженерных школ, реализуемым образовательными организациями, в которых не созданы передовые инженерные школы;</p> <p>N<sub>сет.маг</sub> - число обучающихся по программам магистратуры передовых инженерных школ, реализуемым образовательными организациями, в которых не созданы передовые инженерные школы;</p> <p>N<sub>сет.спец</sub> - число обучающихся по программам специалитета передовых инженерных школ, реализуемым образовательными организациями, в которых не созданы передовые инженерные школы;</p> <p>N<sub>сет.нпк</sub> - число обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программы ординатуры, программы ассистентуры-стажировки передовых инженерных школ, реализуемым образовательными организациями, в которых не созданы передовые инженерные школы;</p>

			<p><math>N_{\text{сет. пк}}</math> – число обучающихся по программам повышения квалификации передовых инженерных школ, реализуемым образовательными организациями, в которых не созданы передовые инженерные школы;</p> <p><math>N_{\text{сет. пп}}</math> - число обучающихся по программам профессиональной переподготовки передовых инженерных школ, реализуемым образовательными организациями, в которых не созданы передовые инженерные школы;</p> <p>Учет увеличения числа обучающихся по программам опережающей подготовки инженерных кадров передовых инженерных школ за счет развития сетевой формы обучения, реализуемых образовательными организациями, в которых не созданы передовые инженерные школы, осуществляется нарастающим итогом.</p> <p>Число обучающихся рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>
<b>P3(в)</b>	Количество инженеров, прошедших обучение по программам дополнительного профессионального образования в передовой инженерной школе (не менее 90 человек на конец 2024 года (нарастающим итогом), не менее 333 человек в 2030 году (нарастающим итогом))	Человек	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $P3(в) = R_{\text{пиш. пк}} + R_{\text{пиш. пп}}$ <p>где:</p> <p><math>P3(в)</math> – численность инженеров, прошедших обучение по программам дополнительного профессионального образования в передовых инженерных школах (чел.);</p> <p><math>R_{\text{пиш. пк}}</math> – численность инженеров, прошедших обучение по программам повышения квалификации в передовой инженерной школе, которым были выданы удостоверения о повышении квалификации;</p> <p><math>R_{\text{пиш. пп}}</math> – численность инженеров, прошедших обучение по программам профессиональной переподготовки в передовой инженерной школе, которым были выданы удостоверения дипломы о профессиональной переподготовке;</p> <p>Учет численности инженеров, прошедших обучение по программам дополнительного профессионального образования в передовых инженерных школах, осуществляется нарастающим итогом.</p> <p>Численность инженеров, прошедших обучение рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>
<b>P4(г)</b>	Количество обучающихся, прошедших обучение в передовой инженерной школе по образовательным программам высшего образования и дополнительным	Человек	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $P4(г) = N_{\text{тр}} + N_{\text{сз}} + N_{\text{ип}},$ <p>где:</p> <p><math>P4(г)</math> – численность трудоустроившихся выпускников передовых инженерных школ;</p>

	<p>профессиональным программам, трудоустроившихся в российские высокотехнологичные компании и на предприятия (не менее 50 человек в 2025 году (нарастающим итогом), не менее 1335 человек в 2030 году (нарастающим итогом))</p>		<p><math>N_{тр}</math> – численность выпускников передовых инженерных школ, осуществляющих трудовую деятельность на предприятиях или в организациях;</p> <p><math>N_{сз}</math> – численность выпускников передовых инженерных школ, применяющих специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход» (исключая выпускников, осуществляющих трудовую деятельность на предприятиях или в организациях);</p> <p><math>N_{ип}</math> – численность выпускников передовых инженерных школ, зарегистрированных в качестве индивидуального предпринимателя.</p> <p>Для расчета принимаются лица, успешно завершивших обучение в передовой инженерной школе по образовательным программам высшего образования и (или) завершивших обучение по программам повышения квалификации и (или) программам профессиональной переподготовки и трудоустроившихся в российские высокотехнологичные компании.</p> <p>Для расчета данного показателя под российскими высокотехнологичными компаниями понимаются любые юридические лица не являющиеся иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 процентов, исключая образовательные организации высшего образования. Каждый выпускник может быть учтен только один раз (вне зависимости от числа трудоустройств).</p> <p>Учет численности выпускников передовых инженерных школ, прошедших обучение по образовательным программам высшего образования и дополнительного профессионального образования, трудоустроившихся в российские высокотехнологичные компании и предприятия, осуществляется нарастающим итогом.</p> <p>Численность трудоустроившихся рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>
<p><b>P5(д)</b></p>	<p>Количество созданных на базе передовой инженерной школы специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием,</p>	<p>Единица</p>	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $P5(д) = P_{пиш}$ <p>где:</p> <p><math>P5(д)</math> – количество созданных на базе передовой инженерной школы специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, "умные", виртуальные (кибер-физические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий;</p>

	<p>высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, "умные", виртуальные (кибер-физические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий) (не менее 4 на конец 2024 года)</p>		<p><i>R</i>пиш – количество созданных на базе передовой инженерной школы специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, "умные", виртуальные (кибер-физические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий.</p> <p>Под специальным образовательным пространством понимается пространство, оснащенное высокотехнологичным оборудованием или высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, регулярно используемое в образовательных целях для подготовки инженерных кадров на базе передовой инженерной школы.</p> <p>Учет количества образовательных пространств ведется нарастающим итогом. Количество образовательных пространств рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>
Р6(е)	<p>Отношение внебюджетных средств к объему финансового обеспечения программы развития передовой инженерной школы, предусмотренного на создание передовой инженерной школы в партнерстве с высокотехнологичными компаниями и поддержку указанной программы за счет средств федерального бюджета (не менее 35 процентов в 2022 году, не менее 25 процентов в 2023 году, не менее 20 процентов в 2024 году)</p>	Процент	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $P6(e) = \frac{V_{\text{пиш}}}{V}$ <p>где:</p> <p><i>P6(е)</i> – Отношение внебюджетных средств к объему финансового обеспечения программы развития передовой инженерной школы, предусмотренного на создание передовой инженерной школы в партнерстве с высокотехнологичными компаниями и поддержку указанной программы за счет средств федерального бюджета;</p> <p><i>V</i>пиш – объем финансирования на обеспечение программы развития передовой инженерной школы из внебюджетных источников;</p> <p><i>V</i> – общий объем финансирования на обеспечение программы развития передовой инженерной школы из федерального бюджета;</p> <p>Отношение внебюджетных средств к объему финансового обеспечения программы развития передовой инженерной школы, рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>
Р7(ж)	<p>Объем финансирования, привлеченного передовой инженерной школой на исследования и разработки в интересах бизнеса (не менее 270 млн рублей на конец 2024 года)</p>	Млн рублей	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $P7(ж) = V_{\text{пиш}}$ <p>где:</p> <p><i>P7(ж)</i> – объем финансирования, привлеченного передовыми инженерными школами на исследования и разработки в интересах бизнеса;</p>

	(нарастающим итогом) и не менее 2000 млн рублей к концу 2030 года (нарастающим итогом)		<p>Упиш – объем финансирования, привлеченный передовой инженерной школой из внебюджетных источников и направленный на выполнение прорывных разработок и исследований в интересах коммерческих организаций (за исключением государственных и муниципальных унитарных предприятий), а также физических лиц, внесенные в единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей и осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, в отчетном периоде.</p> <p>Приводятся данные об общем объеме, поступивших от выполнения научных исследований и разработок по договорам с юридическими лицами, в том числе представляющими реальный сектор экономики (производящими материальные и нематериальные товары и услуги) вне зависимости от их отраслевой принадлежности, организационно-правовой формы и формы собственности, фактически поступивших за отчетный год в организацию.</p> <p>Под научными исследованиями и разработками понимается творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе с целью увеличения суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний. В научные исследования и разработки не включаются следующие виды деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· образование и подготовка кадров;</li> <li>· другие виды научно-технической деятельности (научно-технические услуги, в том числе маркетинговая деятельность; сбор и обработка данных общего назначения (если это не относится к конкретным исследовательским работам), испытания и стандартизация, предпроектные работы, специализированные медицинские услуги; адаптация, поддержка и сопровождение существующего программного обеспечения);</li> <li>· производственная деятельность (включая внедрение нововведений);</li> <li>· управление и другая вспомогательная деятельность (деятельность органов управления исследованиями и разработками, их финансирование и т.п.).</li> </ul> <p>Критерием, позволяющим отличить научные исследования и разработки от сопутствующих им видов деятельности, является наличие в исследованиях и разработках значительного элемента новизны. В соответствии с данным критерием конкретный проект будет или наоборот не будет отнесен к научным исследованиям и разработкам в зависимости от цели проекта.</p> <p>Показатель рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>
<b>Р8(з)</b>	Рост количества регистрируемых результатов интеллектуальной деятельности образовательной организации высшего образования, на базе которой создана передовая инженерная школа (не	Процент	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $P8(з) = \frac{K_{ВУЗ}^{ПИШ} - K_{ВУЗ}}{K_{ВУЗ}} * 100\%$ <p>где:</p> <p>Р8(з) – рост количества регистрируемых результатов интеллектуальной деятельности образовательных организаций высшего образования, на базе которых созданы передовые инженерные школы, по сравнению с 2021 годом;</p>

	<p>менее 15 процентов на конец 2024 года, не менее 50 процентов на конец 2030 года)</p>		<p><math>K_{\text{ВУЗ}}^{\text{ПИШ}}</math> – количество регистрируемых результатов интеллектуальной деятельности образовательных организаций высшего образования, на базе которых созданы передовые инженерные школы.</p> <p><math>K_{\text{ВУЗ}}^{\text{ПИШ}} = \text{Компонент 1} + \text{Компонент 2} + \text{Компонент 3} + \text{Компонент 4} + \text{Компонент 5} + \text{Компонент 6} + \text{Компонент 7} + \text{Компонент 8}</math></p> <p>Для расчета используется число учтенных в государственных информационных системах изобретений (Компонент 1), полезных моделей (Компонент 2), промышленных образцов (Компонент 3), баз данных (Компонент 4), топологии интегральных микросхем (Компонент 5), программы для ЭВМ (Компонент 6), селекционных достижений (Компонент 7) и секретов производства (ноу-хау) (Компонент 8).</p> <p>Указывается число результатов научной, научно-технической деятельности, учитываются результаты, сведения о которых внесены в государственные информационные системы в соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 12.04.2013 г. № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения» и от 26.02.2002 г. № 131 «О государственном учете результатов научно-исследовательской, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения» и иными нормативными актами.</p> <p>Квуз – количество регистрируемых результатов интеллектуальной деятельности образовательных организаций высшего образования, на базе которых созданы передовые инженерные школы, в 2021 году.</p> <p><math>\text{Квуз} = \text{Компонент 1} + \text{Компонент 2} + \text{Компонент 3} + \text{Компонент 4} + \text{Компонент 5} + \text{Компонент 6} + \text{Компонент 7} + \text{Компонент 8}</math></p> <p>Для расчета используется число учтенных в государственных информационных системах изобретений (Компонент 1), полезных моделей (Компонент 2), промышленных образцов (Компонент 3), баз данных (Компонент 4), топологии интегральных микросхем (Компонент 5), программы для ЭВМ (Компонент 6), селекционных достижений (Компонент 7) и секретов производства (ноу-хау) (Компонент 8).</p> <p>Указывается число результатов научной, научно-технической деятельности, учитываются результаты, сведения о которых внесены в государственные информационные системы в соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 12.04.2013 г. № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения» и от 26.02.2002 г. № 131 «О государственном учете результатов научно-исследовательской, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения» и иными нормативными актами.</p>
--	---	--	--

			<p>Учет роста количества регистрируемых результатов интеллектуальной деятельности образовательных организаций высшего образования, на базе которых созданы передовые инженерные школы, осуществляется по сравнению с 2021 годом.</p> <p>Показатель рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>
<b>Р9(и)</b>	<p>Количество студентов, прошедших практику и (или) стажировку вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, обучающихся по программам магистратуры технологического профиля (не менее 21 человека на конец 2024 года (нарастающим итогом), не менее 63 человек к концу 2030 года (нарастающим итогом))</p>	Человек	<p>Показатель рассчитывается по следующей формуле:</p> $P9(и) = N_{\text{прак. пиш}}$ <p>где:</p> <p><math>P9(и)</math> – число студентов, прошедших практику и (или) стажировку вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, обучающихся по программам магистратуры технологического профиля;</p> <p><math>N_{\text{прак. пиш}}</math> – число обучающихся, прошедших практику и (или) стажировку вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, обучающихся по программам магистратуры технологического профиля;</p> <p>Указывается численность обучающихся, прошедших практику и (или) стажировку вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, обучающихся по программам магистратуры технологического профиля.</p> <p>Количество обучающихся рассчитывается по состоянию на 31 декабря отчетного периода.</p>

### Приложение № 3. Финансовое обеспечение программы развития передовой инженерной школы<sup>5</sup>

Финансовое обеспечение программы развития передовой инженерной школы по источникам

№ п/п	Источник финансирования	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Средства федерального бюджета									
2.	Иные средства федерального бюджета									
3.	Средства субъекта Российской Федерации									
4.	Средства местных бюджетов									
5.	Средства иностранных источников									
6.	Внебюджетные источники <sup>6</sup>									
<b>ИТОГО</b>										

<sup>5</sup> Все значения в таблице приводятся в рублях с округлением до двух десятичных знаков.

<sup>6</sup> Не учитываются средства федерального бюджета, предоставляемые университету в рамках иных мер государственной поддержки, в том числе в виде грантов в форме субсидий.

**Приложение № 4. Перечень высокотехнологичных компаний партнеров участников реализации передовой инженерной школы**

<b>Полное название компании</b>	<b>ИНН</b>

## **Приложение № 5. Разъяснения по заполнению образца Программы развития передовой инженерной школы**

### **1. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ УЧАСТНИКА ОТБОРА. ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ И ЕЕ КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

#### **1.1. Целевая модель университета и ее ключевые характеристики.**

Раздел включает описание целевой модели и ее количественных и качественных характеристик, в том числе по базовым направлениям деятельности университета: образование, научные исследования, трансфер знаний, технологий и коммерциализация разработок, реализация молодежной политики и пр.

Целевая модель – совокупность ключевых характеристик, описывающих состояние университета на горизонте завершения действия программы развития, с проверяемыми критериями достижения.

#### **1.2. Академическое признание и потенциал университета.**

В разделе представляется краткое описание ключевых результатов развития университета в период с 2012 по 2022 годы с указанием их ориентированности на международные рынки высшего образования, исследований, науки и технологий и/или соответствующих мировому уровню актуальности и значимости в приоритетных областях технологического развития Российской Федерации:

по базовым направлениям деятельности университета: образование, научные исследования, трансфер знаний, технологий и коммерциализация разработок, реализация молодежной политики и пр.;

по обеспечивающим направлениям деятельности университета: реализация политики управления человеческим капиталом, политики по интеграции с научными, образовательными и иными организациями, развитие материально-технической базы, финансовая модель, система управления, цифровая трансформация основных направлений деятельности.

Подраздел включает информацию о ключевых, по мнению университета, количественных характеристиках университета (например, общая численность студентов, доля обучающихся на программах магистратуры, доходы от НИОКР и т.д.<sup>7</sup>).

#### **1.3. Научный, образовательный и инфраструктурный задел университета по планируемым направлениям деятельности передовой инженерной школы.**

##### **1.3.1. Наличие опыта проведения исследований по направлениям передовой инженерной школы. Опыт участия университета в государственных программах.**

В подразделе представляется развернутое описание текущих научных заделов университета, используемых для создания и развития передовой инженерной школы.

Подраздел включает краткую характеристику имеющихся уникальных ресурсов университета по направлениям деятельности передовой инженерной школы и основных конкурентных преимуществ на региональном и/или национальном и/или международном уровне.

##### *Опыт участия университета в государственных программах*

В подразделе представляется развернутое описание опыта участия университета в крупных программах развития науки и высшего образования в Российской Федерации в период с 2012 по 2022 годы.

<sup>7</sup> Данные по ключевым характеристикам должны соответствовать информации, предоставляемой университетом в формах статистической отчетности (ВПО-1, ВПО-2, 2-наука и т.д.) и отчетных формах Минобрнауки России (№ 1-Мониторинг).

Университетам, реализующим отдельные программы в рамках мер государственной поддержки, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2013 г. № 211 «О мерах государственной поддержки ведущих университетов Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров» или приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 августа 2015 г. № 811 «О проведении отбора образовательных организаций высшего образования на финансовое обеспечение программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования за счет средств федерального бюджета в 2016-2018 годах».

Университеты, реализующие программы развития, предусматривающие дополнительное финансирование за счет соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, могут представить в данном разделе информацию о ключевых результатах реализации данных программ (в том числе проекта по созданию национальных исследовательских университетов, участие университета в создании и развитии научных центров мирового уровня и др.).

### **1.3.2. Инновационный задел по направлениям деятельности передовой инженерной школы.**

В подразделе представляется развернутое описание текущих заделов университета в рамках инновационной деятельности, используемых для создания и развития передовой инженерной школы.

Подраздел включает краткую характеристику имеющихся уникальных ресурсов университета по направлениям деятельности передовой инженерной школы и основных конкурентных преимуществах на региональном и/или национальном и/или международном уровне.

### **1.3.3. Научная инфраструктура по направлениям передовой инженерной школы.**

В подразделе представляется развернутое описание имеющейся научной инфраструктуры, используемых для создания и развития передовой инженерной школы.

Подраздел включает краткую характеристику имеющихся уникальных ресурсов университета по направлениям деятельности передовой инженерной школы и основных конкурентных преимуществах на региональном и/или национальном и/или международном уровне.

### **1.3.4. Наличие опыта реализации образовательных программ по направлениям деятельности передовой инженерной школы.**

В подразделе представляется развернутое описание опыта реализации образовательных программ высшего образования направлены для опережающей подготовки кадров и дополнительных профессиональных программ, используемо для создания и развития передовой инженерной школы.

Подраздел включает краткую характеристику имеющихся уникальных ресурсов университета по направлениям деятельности передовой инженерной школы и основных конкурентных преимуществах на региональном и/или национальном и/или международном уровне.

## **2. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ.**

### **2.1. Ключевые характеристики передовой инженерной школы.**

Раздел включает описание целевой модели и подробную информацию о ключевых, по мнению университета, количественных характеристиках передовой инженерной школы (например, общая численность студентов, доля обучающихся на программах магистратуры,

доходы от НИОКР и т.д.) и качественных характеристик, в том числе по базовым направлениям деятельности передовой инженерной школы: образование, научные исследования, трансфер знаний, технологий и коммерциализация разработок, реализация молодежной политики и пр., указывая параметры, по которым должна будет измеряться успешность реализации программы развития передовой инженерной школы.

## 2.2. Цель и задачи создания передовой инженерной школы.

2.2.1. Роль передовой инженерной школы в достижении целевой модели университета;

2.2.2. Участие передовой инженерной школы в решение задач, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости в приоритетных областях технологического развития Российской Федерации.

## 2.3. Ожидаемые результаты реализации.

Раздел включает подробную информацию о ключевых результаты реализации программы развития передовой инженерной школы на период с 2022 по 2030 годы.

## 3. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ.

### 3.1. О руководителе передовой инженерной школы.

Раздел включает подробную информацию о руководителе передовой инженерной школы в соответствии со следующей структурой:

#### Основная информация

Наименование	Значение
Фамилия, имя и отчество	
Страна (гражданство)	
Регион проживания в РФ	
Город проживания в РФ	
Пол	
Дата рождения	
ИНН (для граждан РФ)	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	
Учёное звание	
Учёная степень	
ORCID	
Scopus ID	
Researcher ID	
РИНЦ (AuthorId)	

#### Карьера (Предшествующие места работы в пределах предыдущих 10 лет)

Период работы с мм.гггг по мм.гггг	ИНН и название организации, должность <sup>8</sup>	Должностные обязанности до 1000 символов

<sup>8</sup> Примечание: в случае если, организация является иностранной компанией (не резидент РФ), вместо ИНН указать «иностранная компания»

--	--	--

## Образование

Год окончания	Тип <sup>9</sup>	Образовательная организация	Специальность

## Участие и руководство крупными научными и образовательными проектами

Период реализации с мм.гггг по мм.гггг	Название проекта	Роль в проекте	Бюджет в тыс. руб.

## Дополнительная информация

--

**3.2. Система управления.**

Раздел включает описание:

ключевые характеристик модели управления передовой инженерной школой; основных планируемых изменений в системе управления университетом, направлений и механизмов модернизации системы управления, с учетом реализации программы развития передовой инженерной школы, включая формирование коллегиальных органов управления реализацией программы развития передовой инженерной школы с участием представителей высокотехнологичных компаний, в том числе с полномочиями по формированию запросов на подготовку инженерных кадров и оценки качества их подготовки.

**3.3. Организационная структура.**

Раздел включает описание принципов формирования подразделений, делегирования полномочий и наделения ответственностью всех участников реализации программы развития передовой инженерной школы.

**3.4. Финансовая модель.**

Подраздел включает краткое описание:

характеристик финансовой модели передовой инженерной школы, включая структуру основных источников доходов и расходов, в том числе объем средств, привлечённых передовой инженерной школой на исследования и разработки в интересах бизнеса;

<sup>9</sup>Примечание: в качестве типа используйте одно из следующих значений: среднее профессиональное образование; высшее образование – бакалавриат; высшее образование – специалитет; высшее образование – магистратура; высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации; дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации; дополнительное профессиональное образование – программа профессиональной переподготовки.

основных принципов функционирования финансовой модели и ее стратегических/перспективных параметров, включая информацию о механизмах обеспечения финансовой устойчивости передовой инженерной школы, в том числе за счет привлечения финансирования из внебюджетных источников на исследования и разработки в интересах бизнеса.

#### **4. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ.**

##### **4.1. Научно-исследовательская политика.**

Раздел включает краткое описание:

текущего научного задела и имеющихся ресурсов, включая характеристику интеграции и кооперации с другими организациями и высокотехнологической(ими) компанией(ями);

ключевых приоритетов и направлений научно-исследовательской политики и планируемых результатов их реализации;

ожидаемых эффектов от реализации политики в части их влияния на достижение национальных целей развития Российской Федерации, развитие субъекта/отрасли, а также прочие направления развития передовой инженерной школы.

##### **4.1.1. Программа научных исследований и разработках (Сведения о планируемых научных исследованиях и разработках).**

В подразделе представляется перечень планируемых к реализации научных проектов по тематике передовой инженерной школы на период с 2022 по 2030 год.

Подраздел включает краткую характеристику имеющихся уникальных ресурсов университета, кадровом составе и пр. используемом оборудовании по направлениям деятельности передовой инженерной школы, в соответствии со следующей структурой:

#### **Информация о планируемых научных проектах, в рамках передовой инженерной школы (Карточка научного проекта)**

Основная информация

Наименование	Значение
Название	
Описание проекта до 2000 символов	
Описание результата до 1000 символов	
Рубрика ГРНТИ <sup>10</sup>	
Классификатор OECD <sup>11</sup>	
Связь с Приоритетами СНТР <sup>12</sup>	
Связь с Большими вызовами СНТР	
Код РФ	
Критическая технология	
Приоритетное направление развития науки, технологий и техники РФ	

<sup>10</sup> Государственный рубрикатор научно-технической информации

<sup>11</sup> (Organisation for Economic Co-operation and Development) – Организация экономического сотрудничества и развития

<sup>12</sup> Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 49, ст. 6887; 2021, № 12, ст. 1982)

Рубрикатор РАН <sup>13</sup>	
Дата начала проекта в формате 00.00.0000	
Дата окончания проекта в формате 00.00.0000	
Результаты научного проекта имеют предпринимательский и инновационный потенциал В формате Да /Нет	
Запланировано создание новых научных пространств В формате Да/Нет	

## Перечень высокотехнологичных компаний-партнеров

Полное название компании	ИНН	ОГРН

## Информация о Руководителе проекта

Наименование	Значение
Фамилия, имя и отчество	
Страна (гражданство)	
Регион проживания в РФ	
Город проживания в РФ	
Пол	
Дата рождения	
ИНН (для граждан РФ)	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	
Учёное звание	
Учёная степень	
ORCID	
Scopus ID	
Researcher ID	
РИНЦ (AuthorId)	

## Информация о Научном руководителе проекта

Наименование	Значение
Фамилия, имя и отчество	
Страна (гражданство)	
Регион проживания в РФ	
Город проживания в РФ	
Пол	

---

<sup>13</sup> Российский научный фонд

Дата рождения	
ИНН (для граждан РФ)	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	
Учёное звание	
Учёная степень	
ORCID	
Scopus ID	
Researcher ID	
РИНЦ (AuthorId)	

## Информация о Команде проекта (Карточка участника)

Наименование	Значение
Фамилия, имя и отчество	
Страна (гражданство)	
Регион проживания в РФ	
Город проживания в РФ	
Пол	
Дата рождения	
ИНН (для граждан РФ)	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	
Учёное звание	
Учёная степень	
ORCID	
Scopus ID	
Researcher ID	
РИНЦ (AuthorId)	

Оборудование и программное обеспечение, задействованное в реализации научного проекта

Программное обеспечение<sup>14</sup>

Название	Наличие <sup>15</sup>	Владелец в рамках проекта <sup>16</sup>

## Оборудование

Название	Наличие*	Владелец в рамках проекта**

<sup>14</sup> Примечание: необходимо указывать оборудование и программное обеспечение, от которого принципиально зависит ход выполнения научного проектов. Рекомендуется исключить офисное программное обеспечение и стандартные персональные компьютеры из данного списка.

<sup>15</sup> Необходимо указать одно из следующих значений: в наличии, будет приобретено, будет арендовано

<sup>16</sup> Необходимо указать кому будет принадлежать право использования программного обеспечения в процессе выполнения научного проекта (университет или одна из высокотехнологичных компаний, участвующих в реализации научного проекта)

## **4.2. Политика в области инноваций, трансфера технологий и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.**

Раздел включает краткое описание:

текущего задела в области инноваций и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и имеющихся ресурсов, включая характеристику интеграции и кооперации с другими организациями и высокотехнологической(ими) компанией(ями);

ключевых приоритетов и направлений в области инноваций, трансфера технологий и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и планируемых результатов их реализации;

ожидаемых эффектов от реализации политики в области инноваций, трансфера технологий и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в части их влияния на достижение национальных целей развития Российской Федерации, развитие субъекта/отрасли, а также прочие направления развития передовой инженерной школы.

## **4.3. Образовательная политика.**

Раздел включает краткое описание:

текущего научного задела и имеющихся ресурсов, включая характеристику интеграции и кооперации с другими организациями и высокотехнологической(ими) компанией(ями);

ключевых приоритетов и направлений образовательной политики передовой инженерной школы и планируемых результатов их реализации;

ожидаемых эффектов от реализации политики в части их влияния на достижение национальных целей развития Российской Федерации, развитие субъекта/отрасли, а также прочие направления развития передовой инженерной школы.

### **4.3.1. Перечень планируемых к разработке и внедрению новых образовательных программ высшего образования и дополнительного профессионального образования для опережающей подготовки инженерных кадров.**

В подразделе представляется перечень планируемых к реализации образовательных программ по тематике передовой инженерной школы на период с 2022 по 2030 год.

Подраздел включает краткую характеристику имеющихся уникальных ресурсов университета, кадровом составе и используемом оборудовании и пр. по направлениям деятельности передовой инженерной школы, в соответствии со следующей структурой:

#### **Информация о планируемых к реализации образовательных программах, в рамках передовой инженерной школы (Карточка образовательной программы)**

##### Основная информация

Наименование	Значение
Название	
Специальность и направление подготовки (УГСН)	
Количество задействованных полных ставок с основным местом работы	
Количество задействованных полных ставок совместителей	
Лекции (ак. часы)	
Практика (ак. часы)	
Самостоятельная работы (ак. часы)	

Учебно-методические результаты до 1000 символов	
Дата начала реализации в формате 00.00.0000	
Дата окончания реализации в формате 00.00.0000	
Запланировано создание новых образовательных пространств В формате Да/Нет	

## Связь образовательной программы с научными проектами

Наименование научного проекта

## Перечень высокотехнологичных компаний-партнеров

Полное название компании	ИНН	ОГРН

## Информация о Руководителе образовательной программы

Наименование	Значение
Фамилия, имя и отчество	
Страна (гражданство)	
Регион проживания в РФ	
Город проживания в РФ	
Пол	
Дата рождения	
ИНН (для граждан РФ)	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	
Учёное звание	
Учёная степень	
ORCID	
Scopus ID	
Researcher ID	
РИНЦ (AuthorId)	

## Информация о Научном руководителе образовательной программы

Наименование	Значение
Фамилия, имя и отчество	
Страна (гражданство)	
Регион проживания в РФ	
Город проживания в РФ	

Пол	
Дата рождения	
ИНН (для граждан РФ)	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	
Учёное звание	
Учёная степень	
ORCID	
Scopus ID	
Researcher ID	
РИНЦ (AuthorId)	

#### Информация о Команде образовательной программы (Карточка участника)

Наименование	Значение
Фамилия, имя и отчество	
Страна (гражданство)	
Регион проживания в РФ	
Город проживания в РФ	
Пол	
Дата рождения	
ИНН (для граждан РФ)	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	
Учёное звание	
Учёная степень	
ORCID	
Scopus ID	
Researcher ID	
РИНЦ (AuthorId)	

#### Оборудование и программное обеспечение, задействованное в реализации образовательной программы

##### Программное обеспечение<sup>17</sup>

Название	Наличие <sup>18</sup>	Владелец в рамках проекта <sup>19</sup>

##### Оборудование

Название	Наличие	Владелец в рамках проекта

<sup>17</sup> Примечание: необходимо указывать оборудование и программное обеспечение, от которого принципиально зависит ход выполнения научного проектов. Рекомендуется исключить офисное программное обеспечение и стандартные персональные компьютеры из данного списка.

<sup>18</sup> Необходимо указать одно из следующих значений: в наличии, будет приобретено, будет арендовано

<sup>19</sup> Необходимо указать кому будет принадлежать право использования программного обеспечения в процессе выполнения научного проекта (университет или одна из высокотехнологичных компаний, участвующих в реализации научного проекта)

**4.3.2. Организация прохождения студентами, осваивающими программы магистратуры ("технологическая магистратура"), практик и (или) стажировок вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, за счет предоставленных грантов.**

Подраздел включает информацию об организации прохождения студентами, осваивающими программы магистратуры ("технологическая магистратура"), практик и (или) стажировок вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, за счет предоставленных грантов.

**4.3.3. Принципы отбора кандидатов на обучение в передовой инженерной школе.**

Подраздел включает краткое описание работы системы отбора кандидатов на обучение в передовой инженерной школе, а также основные цели, принципы, общие требования к рассмотрению и отбору заявок, систему оценки заявок кандидатов; процедуру проведения отбора кандидатов на обучение в передовой инженерной школе и пр.

**4.3.4. Трудоустройство выпускников передовой инженерной школы.**

Подраздел включает краткое описание структуры системы содействия трудоустройству выпускников передовой инженерной школы в высокотехнологические компании, а также комплекс запланированных мероприятий, в рамках реализации программы развития передовой инженерной школы.

**4.4. Кадровая политика**

Раздел включает краткое описание:

текущего задела, имеющихся ресурсов, планируемых мероприятий в части реализации политики управления человеческим капиталом, в рамках реализации передовой инженерной школы;

ключевых подходов к управлению человеческим капиталом и ожидаемых эффектов от реализации данной политики с учетом целей развития передовой инженерной школы в сфере образования, научно-исследовательской деятельности, трансфера знаний и технологий, коммерциализации разработок и пр.;

мероприятий по проведении повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, управленческих команд и профессорско-преподавательского состава передовой инженерной школы и образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля по специальностям и направлениям подготовки высшего образования для подготовки инженерных кадров в период реализации программы развития передовой инженерной школы;

мероприятий по привлечению работающих инженеров к осуществлению преподавательской деятельности в передовой инженерной школе;

ожидаемых эффектов от реализации политики в части их влияния на достижение национальных целей развития Российской Федерации, развитие субъекта/отрасли, а также прочие направления развития передовой инженерной школы.

**4.4.1. Информация о проведении повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, управленческих команд и профессорско-преподавательского состава передовых инженерных школ и образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля по специальностям и направлениям подготовки высшего образования для подготовки инженерных кадров.**

Подраздел включает краткое описание:

текущего задела, имеющихся ресурсов, планируемых мероприятий в части реализации политики управления человеческим капиталом, в рамках реализации передовой инженерной школы;

ключевых подходов к управлению человеческим капиталом и ожидаемых эффектов от реализации данной политики с учетом целей развития передовой инженерной школы в сфере образования, научно-исследовательской деятельности, трансфера знаний и технологий, коммерциализации разработок и пр.

#### **4.5. Инфраструктурная политика**

Раздел включает краткое описание создаваемых на базе передовой инженерной школы специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, "умные", виртуальные (кибер-физические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий) в период реализации программы развития передовой инженерной школы.

**4.5.1. Информация о создаваемых на базе передовой инженерной школы специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, "умные", виртуальные (кибер-физические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий).**

Подраздел включает краткое описание создаваемых на базе передовой инженерной школы специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, "умные", виртуальные (кибер-физические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий) в период реализации программы развития передовой инженерной школы.

### **5. КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И КООПЕРАЦИИ**

**5.1. Взаимодействие передовой инженерной школы с высокотехнологической(ими) компанией(ями) и образовательными организациями высшего образования (технические вузы) для реализации в сетевом формате новых программ опережающей подготовки инженерных кадров, научно-исследовательской деятельности (включая оценку стратегии развития партнерства, деятельности управляющих органов, реализации образовательных программ и научных проектов).**

Раздел включает краткую характеристику:

целей и задач создаваемого(ых) партнерства(в) с высокотехнологической(ими) компанией(ями), в том числе с описанием общего вклада всех участников в проведение прорывных научных исследований и создание наукоемкой продукции и технологий, наращивание кадрового потенциала сектора исследований, укрепление кадрового и научно-технологического потенциала организаций реального сектора экономики;

роли(ей) высокотехнологической(ими) компанией(ями) в достижении целевой модели передовой инженерной школы, вклада высокотехнологической(ими) компанией(ями) в достижение стратегической цели передовой инженерной школы и реализацию научных и образовательных программ и проектов;

целей и задач создаваемого(ых) партнерства(в) с образовательными организациями высшего образования (технические университеты) для реализации в сетевом формате новых программ опережающей подготовки инженерных кадров, научно-исследовательской деятельности, в том числе с описанием общего вклада всех участников партнерства(в);

роли(ей) образовательных организаций высшего образования (технических университетов) реализации в сетевом формате новых программ опережающей подготовки инженерных кадров, научно-исследовательской деятельности;

системы управления создаваемыми партнерствами, включая информацию о внедрении новых моделей управления совместной образовательной, научной, инновационной, международной, финансово-экономической и иной деятельностью;

о разработке единой системы норм для всех участников и для всех видов совместной деятельности;

об участии представителей органов государственной власти субъектов Российской Федерации и организаций реального сектора и других секторов экономики в коллегиальных органах управления программой развития передовой инженерной школы и привлечение их к разработке и мониторингу реализации программы;

об организации экспертизы научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов, инновационных проектов и их результатов с привлечением внешних экспертов (за исключением охраняемых законом сведений); об обеспечении доступности и совместного использования оборудования и инфраструктуры;

о реализации академической мобильности научно-педагогических работников;

об обеспечении доступа к инфраструктуре высокотехнологической(их) компанией(ий), включая создание новых специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, "умные", виртуальные (киберфизические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий) на базе передовой инженерной школы;

в раздел включается перечень планируемых к реализации образовательных программ, научно-исследовательских проектов в партнерстве с высокотехнологической(ими) компанией(ями) и образовательными организациями высшего образования (технические вузы) в сетевом формате, а также приводится оценка числа обучающихся по образовательным программам высшего образования и ДПО передовой инженерной школы за счет развития сетевой формы обучения.

## **5.2. Структура ключевых партнерств.**

Раздел включает краткую характеристику ключевых партнерств передовой инженерной школы с высокотехнологической(ими) компанией(ями) и образовательными организациями высшего образования (технические университеты), с которыми планируются совместная реализация программы развития передовой инженерной школы.

**Приложение № 1. Результаты предоставления грантов**

В приложении приводятся плановые значения результатов предоставления грантов, перечисленные в пункте 7 Правил предоставления грантов.

**Приложение № 2. Показатели, необходимые для достижения результата предоставления гранта**

В приложении приводятся плановые значения показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта, перечисленных в пункте 8 Правил предоставления грантов.

**Приложение № 3. Финансовое обеспечение программы развития**

В приложении приводятся планируемые объемы финансового обеспечения, направленные на реализацию мероприятий программы развития передовой инженерной школы, участника отбора по источникам финансирования.

Все значения в таблице приводятся кассовым методом в тыс. рублей с округлением до двух десятичных знаков.

В строке «Средства федерального бюджета» в соответствующем календарном году указывается объем денежных средств гранта в форме субсидий из федерального бюджета в размере планируемого объема потребности финансирования для реализации мероприятий программы развития передовой инженерной школы.

В строке «Иные средства федерального бюджета» в соответствующем календарном году указывается объем денежных средств, панируемый в результате экономии средств субсидии на выполнение государственного задания в текущем финансовом году, которая образовалась в результате оптимизации затрат на производство и оказание услуг, мероприятий, проводимых в целях эффективного использования государственного (муниципального) имущества, оптимизации кадрового потенциала учреждения и т. д.

В строке «Средства субъекта РФ» в соответствующем календарном году указывается объем денежных средств дополнительного финансового обеспечения, предоставляемого субъектом Российской Федерации на основании соглашений образовательным организациям высшего образования.

В строке «Средства местных бюджетов» в соответствующем календарном году указывается объем денежных средств дополнительного финансового обеспечения, предоставляемого из средств местных бюджетов на основании соглашений образовательным организациям высшего образования.

В строке «Средства иностранных источников» в соответствующем календарном году указывается объем денежных средств от иностранных организаций или учреждений, выделяемые на развитие образовательным организациям высшего образования.

В строке «Внебюджетные источники» в соответствующем календарном году указывается объем денежных средств от спонсорской поддержки, пожертвований, заемных средств, собственные средства образовательной организации высшего образования. В данной строке не учитываются средства федерального бюджета, предоставляемые участнику отбора в рамках иных мер государственной поддержки, в том числе в виде грантов в форме субсидий, гранты Российского научного фонда.

**Приложение № 4. Перечень высокотехнологичных компаний партнеров участников реализации передовой инженерной школы**

В приложении приводятся перечень высокотехнологичных компаний партнеров участников реализации программы развития передовой инженерной школы.