

УТВЕРЖДАЮ

Министр науки
и высшего образования
Российской Федерации

В.Н. Фальков

«12» декабря 2024 г.

СТАНДАРТ
инновационной образовательной среды
(кампусов)

(взамен Стандарта инновационной образовательной среды (кампусов),
утвержденного Министром науки и высшего образования
Российской Федерации 8 мая 2024 года)

Дата введения
1 января 2025 г.

Содержание

Введение.....	3
1. Общие положения.....	4
1.1 Область применения.....	4
1.2 Нормативные ссылки.....	4
1.3 Термины и определения.....	10
2. Общие требования к организационной модели управления проектом.....	14
3. Аналитические показатели, характеризующие достижение социально-экономических эффектов от создания и функционирования кампуса.....	17
3.1 Аналитические показатели, характеризующие достижение социально-экономических эффектов от создания и функционирования кампуса на национальном уровне.....	17
3.2 Аналитические показатели, характеризующие достижение социально-экономических эффектов от создания и функционирования кампуса на уровне субъекта Российской Федерации.....	18
3.3 Аналитические показатели, характеризующие достижение социально-экономических эффектов от создания и функционирования кампуса на институциональном уровне.....	19
4. Базовые требования к функциональности, сервисам и услугам, инфраструктуре и материально-техническому оснащению, проектированию и процессам эксплуатации, информационной открытости, экосистеме технологического предпринимательства кампуса.....	22

Приложение № 1 Базовые требования к функциональности, сервисам и услугам, инфраструктуре и материально-техническому оснащению, проектированию и процессам эксплуатации, информационной открытости, а также экосистеме технологического предпринимательства кампуса

Приложение № 2 Рекомендации по оборудованию и отделочным материалам помещений кампуса

Приложение № 3 Основные элементы программы развития экосистемы технологического предпринимательства в кампусе, необходимые для ее непрерывного и эффективного функционирования

Приложение № 4 Рекомендуемый перечень услуг для предоставления резидентам кампуса и пользователям объектов экосистемы технологического предпринимательства в кампусе

Введение

В соответствии с подпунктом «в» пункта 2 перечня поручений Президента Российской Федерации от 10 февраля 2022 г. № Пр-290 и подпунктом «г» пункта 5 перечня поручений по реализации Послания Президента Федеральному Собранию от 30 марта 2024 г. № Пр-616 необходимо создать не менее 40 кампусов образовательных организаций высшего образования (далее – образовательные организации) к 2036 году.

Стандарт инновационной образовательной среды (кампусов) (далее – Стандарт) разработан для определения эффективных механизмов реализации федерального проекта «Создание сети современных кампусов» национального проекта «Молодежь и дети» (далее – Федеральный проект).

Стандарт разработан в целях содействия образовательным и научным организациям, концессионерам (частным партнерам), концедентам (публичным партнерам), органам государственной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, российским юридическим и физическим лицам в их деятельности по обеспечению эффективного создания и функционирования кампусов.

Стандарт устанавливает базовые требования к кампусам, создаваемым в рамках Федерального проекта, выполнение которых в том числе обеспечивает повышение качества высшего образования и развитие академической мобильности обучающихся образовательных организаций, содействует формированию современной и безопасной инфраструктуры кампусов, благоприятных условий для осуществления предпринимательской деятельности и организации общественных пространств для досуга и отдыха граждан, воспитания и развития детей, ведения просветительской деятельности, занятий спортом.

Общие правила и принципы в отношении оснащения кампусов устанавливаются Стандартом оснащения кампуса, утверждаемым Министром науки и высшего образования Российской Федерации.

Стандарт вступает в действие с 1 января 2025 года.

1. Общие положения

1.1 Область применения

Положения Стандарта распространяются на все кампусы, создаваемые в рамках Федерального проекта.

Отклонение от Стандарта допускается по решению рабочей группы по формированию и реализации федерального проекта по созданию кампусов образовательных организаций в рамках национального проекта «Наука и университеты» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Стандарт устанавливает:

- общие требования к организационной модели управления проектом по созданию и обеспечению функционирования кампуса (далее – Проект);
- аналитические показатели, характеризующие социально-экономические эффекты от создания и функционирования кампуса;
- базовые требования к функциональности, сервисам и услугам, инфраструктуре и материально-техническому оснащению, проектированию и процессам эксплуатации, информационной открытости, экосистеме технологического предпринимательства кампуса.

Стандарт предназначен для применения на этапах подготовки и запуска проектов, их реализации, включая контроль за ходом реализации проектов и дальнейшей эксплуатации кампусов.

Положения Стандарта используются для формирования дорожных карт создания и функционирования кампуса на период реализации Федерального проекта, а также контрольных списков для оценки соответствия кампусов требованиям Стандарта.

Решение о признании кампуса соответствующим Стандарту принимается рабочей группой Минобрнауки России по вопросам формирования и реализации федерального проекта при условии ввода в эксплуатацию всех объектов кампуса, предусмотренных дорожной картой.

Оценка соответствия кампусов требованиям Стандарта проводится Минобрнауки России на основании сведений, предоставляемых участниками Федерального проекта, и данных существующих информационно-аналитических систем: результатов федеральных статистических наблюдений, ведомственных мониторингов и иных систем сбора и анализа данных.

1.2. Нормативные ссылки

В Стандарте использованы следующие нормативные ссылки:

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.

Указ Президента Российской Федерации от 14 июня 2012 г. № 851 «О порядке установления уровней террористической опасности, предусматривающих принятие дополнительных мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства».

Указ Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации».

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2021 г. № 1268 «О реализации проекта по созданию инновационной образовательной среды (кампусов) с применением механизмов государственно-частного партнерства и концессионных соглашений в рамках федерального проекта «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров» национального проекта «Молодежь и дети».

Постановление Правительства Российской Федерации от 31 октября 2018 г. № 1288 «Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 5 марта 2021 г. № 331 «Об установлении случаев, при которых застройщиком, техническим заказчиком, лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, обеспечиваются формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства».

Постановление Правительства Российской Федерации от 7 ноября 2019 г. № 1421 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и подведомственных ему организаций, объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства науки и высшего образования

Российской Федерации, формы паспорта безопасности этих объектов (территорий) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2013 г. № 1244 «Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)».

Постановление Правительства Российской Федерации от 4 мая 2008 г. № 333 «О компетенции федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляет Правительство Российской Федерации, в области противодействия терроризму» (с изменениями и дополнениями).

Постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2024 г. № 614 «Об утверждении правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и предоставляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов».

Требования к промышленным технопаркам и управляющим компаниям промышленных технопарков в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2019 г. № 1863.

Требования к технопаркам в сфере высоких технологий и управляющим компаниям технопарков в сфере высоких технологий в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2023 г. № 1381.

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 53894 «Менеджмент знаний. Термины и определения».

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 54147 «Стратегический и инновационный менеджмент. Термины и определения».

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57722 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Система компьютерного менеджмента образовательных организаций высшего образования. Общие положения».

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ 10.00.00.00-2023 «Единая система информационного моделирования», утвержденный и введенный

в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 мая 2023 г. № 357-ст.

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56425-2021 «Технопарки. Требования», утвержденный и введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 сентября 2021 г. № 906-ст.

Предварительный национальный стандарт ПНСТ 909-2024 «Требование к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Часть 1. Жилые здания», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 10 января 2024 г. № 1-ПНСТ.

ГОСТ Р 51303-2023 «Торговля. Термины и определения», утвержденный приказом Росстандарта от 30 июня 2023 г. № 469-ст.

ГОСТ Р 51773-2009 «Услуги торговли. Классификация предприятий торговли. Изменение № 1 ГОСТ Р 51773-2009 «Услуги торговли. Классификация предприятий торговли», введенный в действие приказом Росстандарта от 29 июня 2023 г. № 449-ст.

ГОСТ Р 52024-2024 «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 2 апреля 2024 г. № 390-ст.

ГОСТ Р 57137-2016 «Бытовое обслуживание населения. Термины и определения», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 11 октября 2016 г. № 1356-ст.

ГОСТ 33150-2014. Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек. Общие требования, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 31 августа 2015 г. № 1206-ст.

ГОСТ Р 59870-2021. Национальный стандарт Российской Федерации Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Цифровой университет. Общие положения, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 24 ноября 2021 г. № 1559-ст.

ГОСТ Р 59811-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Безбарьерная среда жизнедеятельности инвалидов. Термины и определения, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 27 октября 2021 г. № 1327-ст.

ГОСТ Р 54623-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Системы зданий

образовательного назначения технологические информационно-коммуникационные. Термины и определения, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 8 декабря 2011 г. № 760-ст.

ГОСТ Р 54818-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Системы информационно-коммуникационные технологические зданий образовательных учреждений. Общие положения, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 13 декабря 2011 г. № 1209-ст.

ГОСТ Р 58485-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Обеспечение безопасности образовательных организаций. Оказание охранных услуг на объектах дошкольных, общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций. Общие требования, утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 9 августа 2019 г. № 492-ст.

СП 59.13330.2020 СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения, утвержденные приказом Минстроя России от 30 декабря 2020 № 904/пр.

Изменение № 1 СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения, утвержденные приказом Минстроя России от 9 сентября 2016 г. № 626/пр.

СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, утвержденные приказом Минстроя России от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр, редакция от 10 февраля 2017 года.

Изменение № 1 СП 118.13330.2022 Общественные здания и сооружения СНиП 31-06-2009, утвержденные приказом Минстроя России от 26 июля 2022 г. № 615/пр.

СП 278.1325800.2016 Здания образовательных организаций высшего образования. Правила проектирования, утвержденные приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 974/пр.

СП 279.1325800.2016 Здания профессиональных образовательных организаций. Правила проектирования, утвержденные приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 975/пр, редакция от 28 декабря 2023 года.

СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования, утвержденные приказом Минстроя России от 14 ноября 2017 г. № 1536/пр, редакция от 28 декабря 2023 года.

СП 333.1325800.2020 Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях

жизненного цикла, утвержденные приказом Минстроя России от 31 декабря 2020 г. № 928/пр.

СП 475.1325800.2020 Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства, утвержденные приказом Минстроя России от 22 января 2020 г. № 26/пр, редакция от 27 декабря 2022 года.

Приказ Минстроя России от 12 мая 2017 г. № 783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».

Приказ Минстроя России от 16 мая 2023 г. № 344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

Приказ Минстроя России от 2 декабря 2022 г. № 1026/пр «Об утверждении формы и порядка ведения общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства».

Распоряжение Минобрнауки России от 11 июля 2024 г. № 267-р «Об утверждении перечня социально-экономических эффектов и аналитических показателей национального, регионального и институционального уровней и методик расчета социально-экономических эффектов (аналитических показателей) по оценке кампусов федерального проекта «Создание сети современных кампусов».

Письмо Минстроя России от 12 декабря 2022 г. № 66614-КМ/00.

Методология сопровождения цифровых решений в целях реализации федерального проекта «Создание сети современных кампусов»// <https://прокампус.рф/documents/download?id=32>.

Методические рекомендации по интегральной оценке эффективности проектной деятельности региональных рабочих групп по созданию кампусов, утвержденные заместителем Министра науки и высшего образования Российской Федерации 3 июля 2024 года.

Примечание. При использовании Стандарта целесообразно проверить действие указанных стандартов в информационных системах общего пользования: на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в информационно-телекоммуникационной сети

«Интернет» (далее – сеть «Интернет») или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год.

Если стандарт, на который дана недатированная ссылка, заменен, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с учетом всех внесенных изменений. Если заменен стандарт, на который дана датированная ссылка, рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения Стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

1.3 Термины и определения

В настоящем Стандарте используются следующие термины с соответствующими определениями:

Безбарьерная среда – среда жизнедеятельности, в которой отсутствуют или сведены к минимуму физические, средовые, информационные и социально-психологические барьеры для инвалидов.

Бизнес-инкубатор – организация, созданная для поддержки предпринимателей на ранней стадии их деятельности.

Внешний партнер – российская или иностранная организация, за исключением организаций – резидентов кампуса.

Дорожная карта – детализированный план-график реализации проекта по созданию и обеспечению функционирования конкретного кампуса.

Заказчик – заказчик проектно-сметной документации в соответствии с требованиями от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

Индустриальный партнер – российская или иностранная организация, за исключением организаций сектора науки и высшего образования, принявшая на себя в рамках реализации проекта обязательства по софинансированию оснащения кампуса и (или) научных исследований и разработок, и (или) по дальнейшему внедрению (промышленному освоению) их результатов, в том

числе результатов интеллектуальной деятельности, и (или) по участию в обеспечении подготовки кадров.

Инновационная продукция – товары, работы и услуги, удовлетворяющие совокупности таких критериев, как научно-техническая новизна, внедрение, экономический эффект реализации, наукоемкость.

Информационно-телекоммуникационная инфраструктура – технологическая система кампуса, предназначенная для сбора (ввода), хранения, обработки, передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.

Кампус (инновационная образовательная среда) – совокупность функционально связанных объектов недвижимого и движимого имущества, технологически связанного с таким недвижимым имуществом и предназначенного для его эксплуатации, объединенных единым назначением по комплексному обеспечению образовательной, инновационной, научной, научно-технической деятельности, предназначенных в том числе для проживания и (или) размещения, медицинского обеспечения, отдыха и туризма, занятий физической культурой и спортом, организации питания, культурной деятельности, удовлетворения иных потребностей обучающихся, педагогических, научных и других работников образовательных и (или) научных организаций.

Концедент – Российская Федерация, от имени которой выступает Правительство Российской Федерации, или уполномоченный им федеральный орган исполнительной власти, или орган публичной власти федеральной территории, либо субъект Российской Федерации, от имени которого выступает орган государственной власти субъекта Российской Федерации, либо муниципальное образование, от имени которого выступает орган местного самоуправления.

Концессионер – индивидуальный предприниматель, российское или иностранное юридическое лицо либо действующие без образования юридического лица по договору простого товарищества (договору о совместной деятельности) два и более указанных юридических лица.

Межвузовский кампус – кампус, организациями – резидентами которого являются две и более образовательные организации, расположенные в том же населенном пункте, что и кампус.

Нерезидент кампуса – юридическое лицо, пользующееся услугами кампуса, но не осуществляющее основную деятельность на территории кампуса и не имеющее договорных отношений с управляющей компанией кампуса.

Организация – резидент кампуса (резидент кампуса) – юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или самозанятый, заключившие с управляющей компанией кампуса или иными лицами договор аренды объектов инфраструктуры кампуса или их частей и (или) земельного участка, находящихся в границах территории кампуса, в целях ведения или оказания содействия в ведении образовательной и (или) научно-технической деятельности, и (или) инновационной деятельности, и (или) промышленного производства, и прошедшие процедуру отбора на получение статуса резидента кампуса в соответствии с порядком, установленном региональным нормативно-правовым актом или нормативным актом образовательной организации.

Пользователь кампуса – физическое лицо, пользующееся услугами кампуса.

Прилегающая территория – территория общего пользования, которая прилегает к зданию, строению, сооружению, земельному участку, в случае если такой земельный участок образован, и границы которой определены правилами благоустройства территории муниципального образования в соответствии с порядком, установленным законом субъекта Российской Федерации;

Реальный сектор экономики – совокупность отраслей экономики, производящих материальные и нематериальные товары и услуги, за исключением финансово-кредитных и биржевых операций.

Региональный проектный офис – отдельное структурное подразделение в государственном органе, образованное в целях обеспечения деятельности высшего должностного лица субъекта Российской Федерации (председателя высшего исполнительного органа субъекта Российской Федерации), или в исполнительном органе субъекта Российской Федерации, обладающем необходимыми полномочиями в части организации проектной деятельности и межведомственного взаимодействия, в соответствии с разделом VIII, пунктом 41 постановления Правительства Российской Федерации от 31 октября 2018 г. № 1288 «Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации».

Соглашение – концессионное соглашение, заключаемое в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 г. № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

Технопарк – управляемый управляющей компанией комплекс объектов коммунальной, транспортной и технологической инфраструктур, обеспечивающий полный цикл услуг по размещению и развитию резидентов технопарков.

Умное освещение – автоматическая система управления освещением, обеспечивающая централизованное управление освещением здания с учетом поступающей информации, такой как показания датчиков, астрономическое время, управляющие команды пользователей и др., управляющая состоянием световых зон и освещением световых пространств здания путем изменения состояний осветительных приборов здания и прилегающей территории, переключения заранее predetermined установок работы групп осветительных приборов.

Университетский стартап – созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации хозяйственное общество, участниками которого являются юридические и (или) физические лица, получившее поддержку университетской стартап-студии, и (или) доли (акции) в уставном капитале которого (или их часть) принадлежат университетским стартап-студиям, и (или) обучающимся образовательной организации, и (или) работникам образовательной организации, и (или) образовательным организациям.

Университетская стартап-студия – созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации хозяйственное общество, учредителями или участниками которого являются образовательная организация, получатель субсидий и (или) другие юридические и (или) физические лица, основными целями деятельности которого являются выявление и развитие предпринимательских компетенций обучающихся образовательной организации и (или) работников образовательной организации, а также стимулирование технологического предпринимательства путем поддержки действующих и (или) создания новых университетских стартапов и университетских стартап-проектов.

Управляющая компания – коммерческая или некоммерческая организация, созданная в соответствии с законодательством Российской Федерации, осуществляющая деятельность по управлению объектами кампуса.

Цифровая научно-образовательная среда – комплекс нормативных правовых, организационных, методических и нормативно-технических документов (стандартов, классификаторов, словарей, справочников, рубрикаторов), обеспечивающий на основе единого архитектурного подхода разработку и функционирование в интегрированной системе управления и информационно-коммуникационной сети взаимодействующих компонентов, предназначенных для эффективного управления активами научно-образовательной сферы и входящими в ее состав организациями, базами данных, базами знаний, информационными и иными ресурсами в целях научно-

технологического развития и обеспечения качества и доступности образования на национальном уровне.

Цифровой университет – инновационная форма организации деятельности образовательной организации, основанная на цифровой модели представления и применения физических и виртуальных объектов для обеспечения эффективного менеджмента и управления образовательной организацией на основе развития процессов цифровой трансформации по основным направлениям деятельности.

Экосистема технологического предпринимательства – совокупность взаимосвязанных элементов (субъектов, компетенций, типов деятельности, сервисов, инфраструктур), включающих в себя элементы региональной инновационной инфраструктуры, нацеленных на создание инновационных продуктов и сервисов, формирование новых рынков, диверсификацию существующих экономических и технологических моделей, создание компаний продуктового, сервисного или контрактного производственного направления на основе сетевых принципов и установления партнерств разной формы организации для поддержания стратегии региона и технологического развития страны.

2. Общие требования к организационной модели управления проектом

Организационная модель управления проектом в дополнение к функциональной структуре проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2018 г. № 1288 «Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации», включает:

Для осуществления оперативного управления реализацией федерального проекта, в том числе управления рисками реализации федерального проекта, – рабочую группу по вопросам формирования и реализации федерального проекта по созданию кампусов образовательных организаций высшего образования в рамках национального проекта «Молодежь и дети» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Для осуществления управления проектом в соответствии с дорожной картой – региональную рабочую группу по созданию кампусов (далее – региональный штаб) в следующем составе:

- председатель регионального штаба – высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации;
- заместители высшего должностного лица субъекта Российской Федерации, курирующие вопросы строительства, научно-технологического развития, образования, молодежной политики, социально-экономического развития в субъекте Российской Федерации;
- руководители региональных органов исполнительной власти, курирующие вопросы строительства, научно-технологического развития, образования, молодежной политики, социально-экономического развития в субъекте Российской Федерации;
- руководитель регионального проектного офиса;
- руководители/руководитель образовательной организации/научной организации;
- заместители/заместитель руководителя образовательной организации/научной организации по стратегическому развитию;
- заместители/заместитель руководителя образовательной организации/научной организации по вопросам строительства;
- заместители/заместитель руководителя образовательной организации/научной организации по вопросам науки, технологий, инноваций, образования и молодежной политике;
- концессионер (в зависимости от механизма финансирования);
- иные участники проекта.

При создании кампуса в городах федерального значения и (или) на федеральной территории указанный состав регионального штаба может не применяться в части участия представителей субъектов Российской Федерации.

Задачи и распределение функционала между участниками регионального штаба определяются в нормативном правовом акте субъекта Российской Федерации (или ином нормативном акте в случаях если председателем регионального штаба не является высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации).

Изменение состава участников регионального штаба или перераспределение функционала между его участниками проводится путем внесения изменения в нормативный правовой акт субъекта Российской Федерации (или иной нормативный акт в случаях если председателем

регионального штаба не является высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации).

Ответственность за своевременное внесение изменений в состав участников регионального штаба возлагается на председателя регионального штаба. В случае внесения изменений председателю регионального штаба необходимо направить письменное уведомление в Минобрнауки России.

К основным направлениям деятельности регионального штаба относятся вопросы реализации проекта, включая:

- координацию деятельности всех участников проекта;
- планирование и мониторинг ключевых параметров кампуса, дорожной карты;
- оценку соответствия кампуса требованиям настоящего стандарта;
- организацию проведения информационной кампании о ходе реализации проекта;
- обеспечение и выделение необходимых для реализации проекта ресурсов в рамках полномочий;
- анализ информации о ходе реализации проекта, определение рисков реализации проекта и разработка и реализации мер по их минимизации;
- разработку предложений по повышению эффективности реализации проекта.

В целях эффективной реализации проекта может быть сформирована региональная рабочая группа проекта по созданию кампуса (далее – региональная РГП). Обязанности руководителя региональной РГП определяются решением регионального штаба.

Реализация совместных межвузовских научно-технологических, образовательных и иных проектов в межвузовском кампусе может быть организована региональной РГП на основании соглашений о консорциумах и (или) иных договоров и соглашений.

Интегральная оценка эффективности проектной деятельности региональных штабов производится в соответствии с методикой, утверждаемой Минобрнауки России.

Взаимодействие с региональным штабом осуществляется посредством Системы взаимодействия проектных офисов, электронной почте, в специализированных информационных системах, тематических рабочих чатах мессенджеров.

3. Аналитические показатели, характеризующие достижение социально-экономических эффектов от создания и функционирования кампуса

Помимо показателей Федерального проекта также применяются аналитические показатели, характеризующие социально-экономические эффекты от создания и функционирования кампуса на национальном уровне, уровне субъекта Российской Федерации и институциональном уровне.

Методики расчета значений аналитических показателей, характеризующих социально-экономические эффекты от создания и функционирования кампуса, утверждаются Минобрнауки России.

3.1 Аналитические показатели, характеризующие достижение социально-экономических эффектов от создания и функционирования кампуса на национальном уровне

Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе 10 ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования:

- изменение объема затрат организаций – резидентов кампуса на научные исследования и разработки;
- изменение числа исследователей в эквиваленте полной занятости, занятых в организациях – резидентах кампуса;
- изменение числа статей с аффилиацией организаций – резидентов кампуса в изданиях, индексируемых в международных базах данных;
- изменение числа поданных аффилированными с организациями – резидентами кампуса российскими заявителями заявок на получение патентов на изобретения в мире;
- доля образовательных организаций высшего образования – резидентов кампуса, присутствующих в топ-500 глобальных рейтингов университетов.

Темп роста (индекс роста) физического объема инвестиций в основной капитал, за исключением инвестиций инфраструктурных монополий (федеральные проекты) и бюджетных ассигнований федерального бюджета, по сравнению с 2020 годом.

Изменение доли обучающихся, завершивших обучение в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса по образовательным программам высшего образования, трудоустроившихся после завершения обучения (после трехлетнего цикла функционирования кампуса).

Изменение числа занятых в высокотехнологичных и наукоемких отраслях (после трехлетнего цикла функционирования кампуса).

3.2 Аналитические показатели, характеризующие достижение социально-экономических эффектов от создания и функционирования кампуса на уровне субъекта Российской Федерации

Изменение числа выбывшего населения в возрасте от 18 до 35 лет в субъекте Российской Федерации, в котором расположен кампус.

Изменение позиции субъекта Российской Федерации, в котором расположен кампус, в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в субъектах Российской Федерации.

Изменение Индекса качества городской среды населенного пункта, в котором создан кампус.

Изменение доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации, в котором создан кампус (после трехлетнего цикла функционирования кампуса).

Изменение числа высокопроизводительных рабочих мест в процентах к предыдущему году в субъекте Российской Федерации, в котором создан кампус.

Позиция субъекта Российской Федерации, в котором создается кампус, в Национальном рейтинге научно-технологического развития субъектов Российской Федерации.

Изменение численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в субъекте Российской Федерации, в котором создан кампус.

Изменение количества отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики в субъекте Российской Федерации, в котором создан кампус.

Изменение удельного веса студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины, в общей численности занятого населения.

Изменение доли обучающихся, завершивших обучение в образовательных организациях высшего образования субъекта Российской Федерации, в котором создан кампус, по образовательным программам высшего образования, трудоустроившихся в организации, расположенные на территории субъекта

Российской Федерации, в котором создан кампус (после трехлетнего цикла функционирования кампуса).

Изменение доли внебюджетного финансирования в секторе высшего образования в субъекте Российской Федерации, в котором создан кампус.

Изменение числа субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших доступ к услугам в сфере технологического предпринимательства, оказываемым в кампусе, или инфраструктуре кампуса, производственным площадям и помещениям промышленных парков, технопарков кампуса или связанных с кампусом.

3.3 Аналитические показатели, характеризующие достижение социально-экономических эффектов от создания и функционирования кампуса на институциональном уровне

Изменение количества договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных между образовательными организациями высшего образования – резидентами кампуса и индустриальными партнерами.

Изменение количества научно-педагогических работников образовательных организаций высшего образования, принявших участие в программах входящей международной и внутрироссийской академической мобильности, реализованных образовательными организациями высшего образования – резидентами кампуса в рамках партнерских межвузовских программ и проектов.

Изменение количества иностранных организаций и (или) международных объединений, с которыми действуют соглашения (договоры) о сотрудничестве в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение численности аспирантов в образовательных организациях высшего образования и научных организациях – резидентах кампуса.

Изменение численности обучающихся, прибывших в образовательные организации высшего образования и научные организации – резиденты кампуса на краткосрочный период из иных организаций с целью участия в научных и технологических проектах.

Изменение численности обучающихся из иных субъектов Российской Федерации, принятых в образовательные организации высшего образования – резиденты кампуса в рамках программы молодежного и студенческого туризма.

Изменение численности лиц, выпущенных из аспирантуры образовательных организаций высшего образования и научных организаций – резидентов кампуса с защитой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Изменение доли обучающихся образовательных организаций высшего образования и научных организаций – резидентов кампуса по образовательным программам, реализуемым в сетевой форме.

Изменение численности иностранных обучающихся в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение числа иностранных научно-педагогических работников в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса доли студентов очной формы обучения, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), и доли студентов зарубежных университетов, прошедших обучение в образовательной организации высшего образования в учебном году длительностью не менее семестра (триместра), в общей численности студентов очной формы обучения.

Изменение числа образовательных программ высшего образования, полностью или частично реализуемых на иностранных языках в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение числа победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата или специалитета, в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение среднего балла Единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) абитуриентов, принятых по результатам ЕГЭ на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами, в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение среднего балла ЕГЭ студентов, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета за счет

средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение среднего балла ЕГЭ студентов, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами, в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение численности студентов, с которыми заключены договоры о целевом обучении по программам бакалавриата и специалитета, в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение численности обучающихся, систематически занимающихся научной и исследовательской деятельностью, в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение доли научно-педагогических работников образовательных организаций высшего образования – резидентов кампуса в возрасте до 39 лет в общей численности научно-педагогических работников данных организаций.

Изменение количества обучающихся в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса, выполнивших выпускную квалификационную работу в форме стартап-проектов.

Изменение удельного веса средств, полученных образовательными организациями высшего образования – резидентами кампуса от использования результатов интеллектуальной деятельности, в общих доходах образовательных организаций высшего образования – резидентов кампуса.

Изменение количества университетских стартапов, созданных в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение объема инвестиций физических и юридических лиц в университетские стартапы, созданные в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение объема выручки университетских стартапов, созданных в образовательных организациях высшего образования – резидентах кампуса.

Изменение численности обучающихся образовательных организаций высшего образования – резидентов кампуса, вовлеченных в экосистему технологического предпринимательства, в том числе за счет участия в мероприятиях федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства».

Оценка уровня достижения запланированных эффектов проводится систематически по методикам, утверждаемым Минобрнауки России на основе

данных, внесенных в государственную автоматизированную систему «Управление».

4. Базовые требования к функциональности, сервисам и услугам, инфраструктуре и материально-техническому оснащению, проектированию и процессам эксплуатации, информационной открытости, экосистеме технологического предпринимательства кампуса

Базовые требования к функциональности, сервисам и услугам, инфраструктуре и материально-техническому оснащению, проектированию и процессам эксплуатации, информационной открытости, а также экосистеме технологического предпринимательства кампуса (далее вместе – базовые требования) приведены в приложении № 1 к Стандарту с указанием типовых контрольных точек, включаемых в дорожную карту в порядке, устанавливаемом Минобрнауки России, по которым осуществляется оценка выполнения соответствующего базового требования, и подтверждающих документов (артефактов).

Оценка соответствия кампуса базовым требованиям осуществляется рабочей группой по вопросам формирования и реализации федерального проекта по созданию кампусов образовательных организаций высшего образования в рамках национального проекта «Молодежь и дети» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в порядке, устанавливаемом Минобрнауки России.

Базовые требования Стандарта используются в процедуре определения инвестиционных проектов по созданию инновационной образовательной среды (кампусов), учитываются при подготовке проектной документации по объектам кампусов, в ходе проведения государственной экспертизы проектно-сметной документации ФАУ «Главгосэкспертиза России», а также при разработке дорожных карт по созданию кампусов.

При осуществлении реставрации с приспособлением объекта культурного наследия под общежития или гостиницы каждый такой объект в рамках проектирования, производства ремонтно-реставрационных работ и эксплуатации должен рассматриваться индивидуально. Решения в части планировочной организации здания, фасадных решений, применения строительных и отделочных материалов, производства работ должны быть разработаны с учетом утвержденной органами государственной охраны культурного наследия проектной документации по сохранению объекта культурного наследия,

не противоречить ей, обеспечивать сохранность, исторический облик и по возможности стилистику объекта культурного наследия. В связи с этим планировочные и интерьерные решения таких объектов кампуса могут отличаться от указанных общих требований к сервисам кампуса.

Приложение № 1
к Стандарту инновационной
образовательной среды (кампусов)
от « » 2024 г.

Базовые требования к функциональности, сервисам и услугам, инфраструктуре и материально-техническому оснащению,
проектированию и процессам эксплуатации, информационной открытости, а также экосистеме технологического
предпринимательства кампуса

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
Ф	Базовые требования к функциональности кампуса		
Ф1	Функционал кампуса обеспечивает реализацию мероприятий в рамках реализации национальных проектов и (или) иных федеральных проектов	Ф1.1. Определен перечень мероприятий федеральных проектов, в которых планируется участие образовательных и научных организаций –резидентов кампуса	Перечень мероприятий федеральных проектов, в которых планируется участие образовательных и научных организаций резидентов – кампуса, утвержденный протоколом регионального штаба
		Ф1.2. Определены необходимые условия, которые должны быть в кампусе, для участия образовательных и научных организаций – резидентов кампуса в федеральных проектах	Контрольный список необходимых условий, которые должны быть в кампусе, для участия образовательных и научных организаций – резидентов кампуса в федеральных проектах, утвержденный протоколом регионального штаба
		Ф1.3. Имеются необходимые условия, которые должны быть в кампусе, для участия образовательных и научных организаций резидентов кампуса в федеральных проектах	Чек-лист наличия необходимых условий, которые должны быть в кампусе, для участия образовательных и научных организаций резидентов кампуса в федеральных проектах, утвержденный протоколом регионального штаба
		Ф1.4. Заключены соглашения с образовательными и (или) научными организациями резидентами кампуса на предоставление финансирования в рамках федеральных проектов	Соглашение о предоставлении субсидии юридическому лицу, включенное в реестр соглашений в ГИИС «Электронный бюджет»

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
Ф2	Функционал кампуса обеспечивает проведение научных исследований и разработок, а также создание результатов интеллектуальной деятельности и высокотехнологичных продуктов, в том числе по: - приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации, определенным Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»; - и (или) - перечню критических технологий Российской Федерации, утвержденному Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»; - и (или) - приоритетам и целям научно-технологического развития субъекта Российской Федерации, в котором создается кампус, определенным в стратегии социально-экономического развития региона и (или) в соответствующей государственной программ	Ф2.1. Определен перечень тематик научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса Ф2.2. Утверждены научные руководители/кураторы направлений научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса Ф2.3. Разработаны паспорта научно-технологических продуктов кампуса Ф2.4. Определен перечень лабораторий по направлениям научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса Ф2.5. Разработаны паспорта лабораторий по направлениям научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса, соответствующие Стандарту оснащения кампуса Ф2.6. Созданы лаборатории по направлениям научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса Ф2.7. Созданные лаборатории по направлениям научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса, соответствуют Стандарту оснащения кампуса Ф2.8. Начаты научные исследования в лабораториях в новых объектах кампуса	Локальные нормативные акты образовательных и научных организаций – резидентов об утверждении перечня тематик научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса/протокол решения регионального штаба Локальные нормативные акты образовательных и научных организаций об утверждении руководителей/кураторов направлений научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса Паспорта научно-технологических продуктов, утвержденные протоколом регионального штаба. Экспертные заключения на паспорта (в т.ч. соответствие требованиям Ф2) Перечень лабораторий по направлениям научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампусах, утвержденный протоколом регионального штаба Паспорта лабораторий по направлениям научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса, соответствующие Стандарту оснащения кампуса, согласованные заместителем руководителя регионального штаба Локальные нормативные акты образовательных и научных организаций – резидентов кампуса о создании лабораторий по направлениям научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса Чек-лист соответствия созданных лабораторий по направлениям научных исследований, запланированных к реализации в новых объектах кампуса, утвержденный протоколом регионального штаба Локальные нормативные акты образовательных и научных организаций-резидентов кампуса об открытии научных тем

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
Ф3	Функционал кампуса обеспечивает возможность создания (размещения) на его территории структурных подразделений образовательных организаций совместно с внешними партнерами	Ф2.9. Функционирует Единый реестр научного оборудования и научных сервисов, предоставляемых на нем с возможностью бронирования данного оборудования и заказа научных работ на этом оборудовании Ф3.1. Определены необходимые условия, которые должны быть в кампусе, для создания структурных подразделений образовательных организаций совместно с внешними партнерами Ф3.2. Разработаны локальные нормативные акты образовательных и научных организаций или регионального штаба/управляющей организации кампуса, регламентирующие процесс создания (размещения) на его территории структурных подразделений образовательных организаций совместно с внешними партнерами данный функционал Ф3.3. Заключены договоры с внешними партнерами о создании (размещении) совместных структурных подразделений Ф3.4. Подписаны локальные нормативные акты образовательных и научных организаций или регионального штаба / управляющей организации кампуса о создании совместных структурных подразделений Ф3.5. В кампусе созданы условия, необходимые для создания структурных подразделений образовательных организаций совместно с внешними партнерами	Локальный нормативный акт кампуса о вводе в эксплуатацию и утверждении правил использования реестра Контрольный список необходимых условий, которые должны быть в кампусе, для создания структурных подразделений образовательных организаций совместно с внешними партнерами Регламенты создания (размещения) на территории кампуса структурных подразделений образовательных организаций совместно с внешними партнерами, утвержденные руководителями образовательных и научных организаций – резидентов кампуса или регионального штаба/управляющей организации кампуса Заключенные договоры с внешними партнерами о создании (размещении) совместных структурных подразделений Подписанные локальные нормативные акты образовательных и научных организаций или регионального штаба / управляющей организации кампуса о создании совместных структурных подразделений Чек-лист наличия необходимых условий, которые должны быть в кампусе, для создания структурных подразделений образовательных организаций совместно с внешними партнерами, утвержденный протоколом регионального штаба

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
Ф4	Функционал кампуса обеспечивает возможность реализации образовательных программ с использованием практической подготовки совместно с лидерами отрасли или индустриальными партнерами, сетевых образовательных программ, подготовку кадров в соответствии с целями стратегии социально-экономического развития региона и потребностями стратегических проектов, реализуемых на территории субъекта Российской Федерации, в котором создается кампус. Обеспечивается доступность современного научного оборудования для обучающихся в рамках образовательного процесса	Ф4.1. Разработаны паспорта образовательных продуктов, соответствующие стратегии социально-экономического развития региона и потребностям региональных проектов, реализуемых на территории субъекта Российской Федерации, в котором создается кампус Ф4.2. Определен перечень основных профессиональных образовательных программ высшего образования для разработки с применением лучших практик, актуальных задач реального сектора экономики, с использованием современного лабораторного оборудования и направленных в том числе на подготовку кадров в соответствии с направлениями региональных стратегий социально-экономического развития и стратегическими проектами, в том числе реализуемых в сетевой форме и/или при реализации которых организуется практическая подготовка Ф4.3. Разработаны новые или актуализированы существующие основные профессиональные образовательные программы высшего образования для реализации на базе новых объектов кампуса с применением лучших практик, актуальных задач реального сектора экономики, с использованием современного лабораторного оборудования и направленных в том числе на подготовку кадров в соответствии с направлениями региональных стратегий социально-экономического развития и стратегическими проектами, в том числе реализуемых в сетевой форме и/или при реализации которых организуется практическая подготовка	Паспорта образовательных продуктов, утвержденные протоколом заседания регионального штаба. Экспертные заключения на паспорта (в т.ч. соответствие требованию Ф4) Перечень основных профессиональных образовательных программ высшего образования для разработки и последующей реализации на базе новых объектов кампуса, утвержденный протоколом регионального штаба Разработанные основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденные руководителями образовательных и научных организаций

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
		Ф4.4. Определен перечень учебно-лабораторного оборудования в соответствии с направленностью образовательных программ, позволяющих осуществлять практику, в соответствии с современными требованиями	Перечень учебно-лабораторного оборудования, утвержденный руководителями образовательных и научных организаций
		Ф4.5. Заключены договоры о реализации новых образовательных программ в сетевой форме на базе новых объектов кампуса	Утвержденные новые образовательные программы, реализуемые в сетевой форме, договоры о реализации новых образовательных программ, реализуемых в сетевой форме
		Ф4.6. Заключены договоры о практической подготовке обучающихся для реализации новых образовательных программ, при реализации которых организуется практическая подготовка, на базе новых объектов кампуса	Утвержденные новые образовательные программы при реализации которых используется практическая подготовка, договоры о практической подготовке
		Ф4.7. Осуществлен прием студентов на новые, в том числе реализуемых в сетевой форме и/или при реализации которых организуется практическая подготовка, для обучения на базе новых объектов кампуса	Реестр приказов о зачислении студентов, утвержденный руководителем образовательной или научной организации
		Ф4.8. Начало обучение студентов по основным образовательным программам высшего образования, сетевым образовательным программам и программам, предусматривающим практическую подготовку студентов	Расписание занятий, утвержденное руководителем образовательной или научной организации
Ф5	Функционал кампуса предусматривает комфортные условия для проживания и обучения, соответствующие нормативным показателям или, при обоснованной необходимости, превышающие их	Ф5.1. Требования комфортных условий проживания и обучения включены в проектно-сметной документации (далее – ПСД) всех объектов кампуса с соответствующим функционалом (данные требования не распространяются на ПСД, по которым получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» (далее – ГГЭ) до даты утверждения редакции Стандарта от 11 мая 2023 года) Ф5.2. Подтверждено наличие комфортных условий	Положительные заключения по результатам государственных/негосударственных экспертиз ПСД Чек-лист наличия комфортных условий

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
Ф6	Функционал кампуса обеспечивает соблюдение норм и требований безопасности на всей территории. В кампусе применяются современные методы обнаружения событий безопасности, которые передаются в централизованную систему управления безопасностью кампуса	Ф6.1. Введена в эксплуатацию централизованная система управления безопасностью кампуса (в том числе информационной) Ф6.2. Запущена деятельность служб эксплуатации и комплексной безопасности, которые осуществляют деятельность в рамках процессов эксплуатации с использованием единой информационной среды, а также выполнение мероприятий по реализации требований по антитеррористической защищенности объектов (территорий) Ф6.3. Введена в эксплуатацию система круглосуточного мониторинга обстановки и видеонаблюдения объекта и прилегающей территории с передачей данных в централизованную систему управления безопасностью кампуса	Приказ о вводе в эксплуатацию централизованной системы безопасности Договор с внешними службами эксплуатации и комплексной безопасности
Ф7	Обеспечено брендирование кампуса как центра новых возможностей, миграционного (высококвалифицированные кадры и талантливая молодежь), технологического (новые технологии и инновации) и инвестиционного (стартап-проекты и венчурное финансирование) притяжения	Ф7.1. Утвержден брендбук кампуса Ф7.2. Элементы брендирования кампуса применены в деятельности кампуса Ф7.3. Утверждена политика продвижения кампуса как центра новых возможностей, миграционного, технологического и инвестиционного притяжения	Приказ о вводе в эксплуатацию системы круглосуточного мониторинга обстановки, видеонаблюдения объекта и прилегающей территории Брендбук кампуса, утвержденный протоколом заседания регионального штаба Аналитическая справка о брендировании продуктов, документов, инфраструктуры, информационных материалов кампуса и пр. Утвержденная политика продвижения кампуса как центра новых возможностей, миграционного, технологического и инвестиционного притяжения
Ф8	Функционал кампуса должен обеспечивать возможность проведения отраслевых мероприятий, конференций и иных бизнес событий, а также досуговых мероприятий, в том числе для жителей города, с использованием цифрового сервиса формирования мероприятий и бронирования необходимых помещений, пространств, сервисов и оборудования	Ф8.1. Предусмотрены помещения для проведения отраслевых и иных мероприятий Ф8.2. Организовано торжественное открытие новых объектов кампуса с участием представителей Правительства Российской Федерации и Минобрнауки России Ф8.3. Введен в эксплуатацию цифровой сервис формирования мероприятий и бронирования необходимых помещений, пространств, сервисов и оборудования	Согласованная заказчиком ПСД Ссылка на информационный ресурс, где размещена публикация об открытии новых объектов кампуса Приказ о вводе в эксплуатацию цифрового сервиса

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
Ф9	На территории кампуса должны быть предусмотрены функциональные зоны для размещения объектов (зданий и помещений): – жилой инфраструктуры; – образования, науки и технологического предпринимательства; – информационно-библиотечного обеспечения; – общественного питания; – здравоохранения; – физической культуры и спорта; – культуры и досуга, киноконцертных залов; – торговли и коммерческой деятельности; – социального и коммунально-бытового обслуживания; – инновационной инфраструктуры; – ситуационного центра (для обеспечения сбора, обработки и анализа информации о состоянии инженерных сетей, цифровых систем кампуса и систем физической и информационной безопасности); – информационно-вычислительного центра, обеспечивающего функционирование цифровых систем кампуса; – выставочных пространств; – проведения конференций; – помещения и зоны для совместной работы (коворкинги); – открытые лекционные площадки. Если часть указанных функциональных зон не находится на территории кампуса, то должна быть обеспечена пешеходная (не более 500 м) или	Ф8.4. Разработан и утвержден план проведения отраслевых мероприятий, конференций и иных бизнес событий, а также досуговых мероприятий, в том числе для жителей города Ф9.1. Функциональные зоны, здания и помещения рассмотрены в архитектурно-градостроительных решениях (далее – АГР) Ф9.2. Осуществлена проверка чек-листа на соответствие Стандарту по итогу разработки задания на проектирование объекта Ф9.3. Разработана проектная документация (далее – ПД) с применением технологий информационного моделирования Ф9.4. Осуществлена проверка чек-листа на соответствие Стандарту инновационной образовательной среды по итогу разработки ПД Ф9.5. ПСД согласована с Заказчиком Ф9.6. Осуществлена проверка чек-листа на соответствие Стандарту по итогу выполнения строительно-монтажных работ Ф9.7. Обеспечена пешеходная или транспортная доступность объектов в соответствии с требованиями Стандарта	План проведения отраслевых мероприятий, конференций и иных бизнес событий, а также досуговых мероприятий, в том числе для жителей города, утвержденный руководителем образовательной или научной организации Документация по АГР Чек-лист, справочная информация по соответствию каждому параметру чек-листа ПСД Чек-лист, справочная информация по соответствию каждому параметру чек-листа Письма/штампы о согласовании ПД Чек-лист, справочная информация по соответствию каждому параметру чек-листа Схема размещения объектов и функциональных зон. Аналитическая справка о доступности объектов и функциональных зон

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	транспортная (не более 20 мин общественным транспортом) доступность объектов		
Ф10	Функционал кампуса обеспечивает выявление уровня удовлетворенности пользователей по каждой из следующих позиций: — общая удовлетворенность пребыванием в кампусе и/или объектах кампуса; — удовлетворенность функциональностью кампуса и ее доступностью; — удовлетворенность набором и качеством сервисов и услуг, предоставляемых в кампусе, в т.ч. доступными для нерезидентов кампуса на коммерческой основе; — удовлетворенность качеством и доступностью инфраструктуры и материально-технического обеспечения кампуса, в т.ч. зонами открытого для нерезидентов кампуса доступа; — удовлетворенность информационной открытостью кампуса; — удовлетворенность ресурсами технопарка и экосистемой технологического предпринимательства в целом	Ф10.1. Создана или функционирует на базе образовательных организаций – резидентов кампуса служба исследования уровня удовлетворенности пользователей кампуса и жителей города Ф10.2. Утвержден план проведения оценки уровня удовлетворенности пользователей кампуса и жителей города Ф10.3. Инициирован опрос оценки уровня удовлетворенности пользователей кампуса и жителей города Ф10.4. Проведен опрос и определены результаты	Приказ о создании структурного подразделения/справка о функционировании структурного подразделения Утвержденный план проведения оценки уровня удовлетворенности пользователей кампуса и жителей города Ссылка на информационный ресурс для прохождения опроса Аналитический отчет о результатах проведенного опроса
С	Базовые требования к сервисам и услугам кампуса		
С1	На территории кампуса, во всех его зданиях и функциональных зонах для резидентов должна быть обеспечена доступность следующих основных сервисов: — цифровой сервис объединенного расписания кампуса, содержащий актуальную информацию о расписании занятий и мероприятиях кампуса в онлайн формате; — единый сервис аутентификации резидента кампуса для обеспечения доступа на территорию кампуса, в отдельные помещения и функциональные зоны, а также для доступа к сервисам кампуса;	С1.1. Введен в эксплуатацию цифровой сервис объединенного расписания кампуса С1.2. Спроектирован и внедрен единый сервис аутентификации резидента кампуса С1.3. Введен в эксплуатацию цифровой сервис круглосуточной поддержки резидентов кампуса	Приказ о вводе в эксплуатацию цифрового сервиса объединенного расписания кампуса Приказ о вводе в эксплуатацию сервиса аутентификации резидента кампуса Приказы о вводе в эксплуатацию цифровых сервисов круглосуточной поддержки резидентов кампуса

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
C2	– круглосуточная служба поддержки пользователей кампуса с цифровым сервисом подачи и обработки обращений резидентов кампуса На территории кампуса или в пешеходной доступности (не более 30 минут) от него должны быть доступны сервисы, предоставляемые организациями – резидентами кампуса и/или сторонними организациями: – круглосуточная аптека; – служба быта, приемные пункты прачечной и химчистки; – круглосуточные услуги оперативной полиграфии; – пункты выдачи заказов маркетплейсов и агрегаторов услуг; – салон красоты и (или) парикмахерская; – фитнес клуб и (или) студия йоги; – продовольственный магазин; – прокат спортивного инвентаря в спортивных залах и на открытых спортивных площадках; – отделения банка, в том числе круглосуточные банкоматы в общественных пространствах всех зданий кампуса; – книжный магазин; – магазин цветов и подарков; – салон оптики; – автошкола; – многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг и (или) многофункциональный центр кампуса (образовательной организации)	C2.1. Обеспечена доступность сервисов, предоставляемых резидентами кампуса и (или) сторонними организациями, в соответствии с требованиями Стандарта	Аналитическая справка о доступности сервисов, предоставляемых резидентами кампуса и/или сторонними организациями. Положения о структурных подразделениях /договоры со сторонними организациями в отношении каждого сервиса
C3	В кампусе на базе цифровой библиотеки кампуса, а также электронных библиотечных систем образовательных организаций – резидентов должен быть создан сервис централизованного поиска и авторизованного доступа к информационным ресурсам этих библиотек	C3.1. Введена в эксплуатацию единая электронно-библиотечная система кампуса с сервисом централизованного поиска	Приказ о вводе в эксплуатацию единой электронно-библиотечной системы кампуса. Регламент использования ресурсов цифровой библиотеки и сервиса централизованного поиска

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
C4	В жилых зонах кампуса должны быть обеспечены: – цифровой сервис бронирования (заказа) жилья в гостинице и/или предоставления мест для проживания в общежитии; – сервис круглосуточного приема и размещения проживающих; – сервис временного хранения багажа; – сервис хранения собственных велосипедов, самокатов и средств индивидуальной мобильности резидентов кампуса, проживающих в общежитиях и гостиницах	C4.1. Введен в эксплуатацию цифровой сервис бронирования (заказа) жилья C4.2. Введен в эксплуатацию сервис круглосуточного приема и размещения проживающих. Обеспечен круглосуточный режим работы ресепшена (консьержа) жилого корпуса C4.3. Введен в эксплуатацию сервис временного хранения багажа C4.4. Введен в эксплуатацию сервис хранения собственных велосипедов, самокатов и средств индивидуальной мобильности резидентов кампуса, проживающих в общежитиях и гостиницах	Приказ о вводе в эксплуатацию цифрового сервиса Приказ о вводе в эксплуатацию сервиса приема и размещения проживающих. Утвержденный график работы ресепшена (консьержа) жилого корпуса Приказ о вводе в эксплуатацию сервиса Приказ о вводе в эксплуатацию сервиса хранения
C5	На территории кампуса должна быть предусмотрена возможность предоставления сервисов и услуг нерезидентам кампуса в зонах общего доступа на коммерческой основе	C5.1. Определен перечень сервисов и услуг, предоставляемых нерезидентам кампуса в зонах общего доступа на коммерческой основе, в т.ч. в онлайн-формате C5.2. Разработан порядок предоставления сервисов и оказания услуг C5.3. Информация о перечне сервисов и услуг, предоставляемых нерезидентам кампуса в зонах общего доступа на коммерческой основе и порядке их предоставления размещена на сайте кампуса	Перечень сервисов и услуг, утвержденный региональной рабочей группой Порядок (регламент) предоставления сервисов и услуг, утвержденный региональной рабочей группой Ссылка на информационный ресурс
C6	Сервис навигации по территории кампуса осуществляется с помощью интерактивной карты на персональном или общественном устройстве (мобильное/компьютерное приложение на русском и английском языках, специализированное техническое устройство, вписанное в пространство кампуса). Навигация по территории кампуса и в общественных пространствах предусмотрена не менее чем на двух иностранных языках (установлены информационные табло, инфоматы, карты, знаки и др.). Набор	C6.1. Установлены на территории кампуса информационные табло, инфоматы, карты, знаки не менее чем на двух иностранных языках C6.2. Введен в эксплуатацию цифровой сервис навигации на территории кампуса	Информационная справка. Фотоотчет Приказ о вводе в эксплуатацию цифрового сервиса навигации на территории кампуса

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
C7	иностранных языков для навигации по территории кампуса и в общественных пространствах – на усмотрение кампуса (один из них обязательно английский) Для обеспечения образовательной и научной деятельности функционал кампуса предусматривает создание (внедрение) единой цифровой среды кампуса, служащей единой интегрированной платформой информационных систем и цифровых сервисов кампуса, доступ к которым обеспечивается с помощью аутентификации пользователей в едином профиле кампуса. В единой цифровой среде кампуса предусматриваются инструменты для совместной научной работы, хранения и учета результатов научной деятельности резидентов кампуса, а также возможность совместного использования научного оборудования	C7.1. Создана и введена в эксплуатацию единая цифровая среда кампуса (цифровая платформа), доступ к которой обеспечивается с помощью аутентификации пользователей в едином профиле кампуса C7.2. Созданы и внедрены инструменты для совместной научной работы, хранения и учета результатов научной деятельности резидентов кампуса, а также возможность совместного использования научного оборудования	Утвержденный локальный нормативный акт о вводе в эксплуатацию цифровой платформы Приказ о вводе в эксплуатацию информационных систем
C8	Резидентам кампуса должен быть обеспечен комфортный по логистике и качеству доступ первичной медико-санитарной помощи (далее – ПСМП), а также возможность получения различных медицинских услуг, в том числе телемедицины, психологической помощи как на территории кампуса, так и на территории города в шаговой доступности	C8.1. Организован доступ резидентов к первичной медико-санитарной помощи на территории кампуса C8.2. Обеспечена возможность получения различных медицинских услуг, в том числе телемедицины, как на территории кампуса, так и на территории города в шаговой доступности C8.3. Создана служба психологической помощи	ПСД, содержащая сведения о создании инфраструктуры пунктов ПСМП на территории кампуса. Договоры с медицинскими учреждениями об организации деятельности пунктов ПСМП на территории кампуса Договоры с медицинскими учреждениями о предоставлении медицинских услуг резидентам кампуса Локальные нормативные акты образовательных и научных организаций о создании службы психологической помощи Приказ о создании структурного подразделения/справка о функционировании структурного подразделения
C9	Должен быть организован сервис обратной связи для выявления на систематической и регулярной основе степени удовлетворенности пользователей качеством среды и материально-технического и информационного обеспечения, а также услуг и сервисов, предоставляемых: – в жилом комплексе кампуса; – в учебно-лабораторном комплексе;	C9.1. Создана или функционирует на базе образовательных организаций – резидентов кампуса служба исследования обратной связи от пользователей кампуса, функционал обратной связи реализован на сайте C9.2. Разработаны механизмы и регламенты проведения оценки уровня удовлетворенности пользователей кампуса и жителей города	Регламент проведения оценки уровня удовлетворенности, утвержденный региональной рабочей группой

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	– в технопарке и объектах экосистемы технологического предпринимательства; – в физкультурно-оздоровительном комплексе и иных зонах физкультурной активности; – предпринятиями общественного питания; – в иных функциональных зонах и зданиях кампуса	С9.3. Проведен опрос и подготовлен аналитический отчет по результатам проведенной оценки уровня удовлетворенности пользователей кампуса и жителей города	Аналитический отчет
И	Базовые требования к инфраструктуре и материально-техническому оснащению кампуса		
И1	Кампус обладает уникальной концепцией архитектурно-градостроительных решений (особый тип планировки и организации пространства), которая обеспечивает его интегрированность в городскую среду, в том числе в части доступности для жителей города	И1.1. Кампус спроектирован с участием студентов, представителей бизнеса и горожан И1.2. Утверждены АГР кампуса * <i>*) Планировочные и интерьерные решения объектов культурного наследия кампуса могут отличаться от указанных общих требований к сервисам кампуса только по решению Рабочей группы Минобрнауки России</i>	Информационные материалы (материалы по итогам стратегических сессий) по соучаствующему проектированию Утвержденные АГР кампуса
И2	Зонирование территории и объектов кампуса должно обеспечивать возможность удобного для различных категорий резидентов кампуса авторизованного доступа с использованием электронной системы контроля и управления доступом (СКУД), а также доступность отдельных объектов для нерезидентов кампуса. Для объектов, где предусмотрен ограниченный доступ для внешних пользователей, должна быть внедрена система прохода по электронным пропускам, обеспечивающим бесконтактный доступ к внутренним помещениям, боксам для хранения вещей, оплату дополнительных услуг и товаров	И2.1. Разработана ПД. ПДС согласована с Заказчиком И2.2. Закуплено и введено в эксплуатацию оборудование для служб эксплуатации кампуса И2.3. В объектах, где предусмотрен ограниченный доступ для внешних пользователей, введена в эксплуатацию система прохода по электронным пропускам, обеспечивающим бесконтактный доступ к внутренним помещениям, боксам для хранения вещей, оплату дополнительных услуг и товаров	ПДС. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД Подписанные договоры. Акты о вводе в эксплуатацию Акт о вводе в эксплуатацию системы прохода по электронным пропускам. Функциональные требования к информационной системе
И3	На территории и в зданиях кампуса должна быть создана комфортная безбарьерная среда в соответствии с требованиями государственных стандартов	ИЗ.1. Разработана ПД, включающая безбарьерную среду ИЗ.2. ПДС согласована Заказчиком	ПДС. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД Письма/штампы о согласовании ПД

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
		ИЗ.3. Получено разрешение на ввод объекта в эксплуатацию	Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию
И4	На территории кампуса и (или) в пешей доступности должны быть созданы и оснащены объекты (здания и помещения) для размещения и обеспечения деятельности: – жилой инфраструктуры; – образования, науки и технологического предпринимательства; – информационно-библиотечного обеспечения; – общественного питания; – здравоохранения; – физической культуры и спорта; – культуры и досуга, киноконцертных залов; – торговли и коммерческой деятельности; – социального и коммунально-бытового обслуживания; – инновационной инфраструктуры; – ситуационного центра (для обеспечения сбора, обработки и анализа информации о состоянии инженерных сетей, цифровых систем кампуса и систем физической и информационной безопасности); – информационно-вычислительного центра, обеспечивающего функционирование цифровых систем кампуса; – выставочных пространств; – проведения конференций; – помещения и зоны для совместной работы (коворкинги); – открытые лекционные площадки	И4.1. Определен итоговый перечень позиций к закупке для оснащения объектов И4.2. Заключен договор на оснащение кампуса оборудованием И4.3. Завершена поставка мебели и оборудования. Завершены пуско-наладочные работы оборудования И4.4. Оборудование введено в эксплуатацию И4.5. Обеспечена доступность перечисленных в требовании И4 объектов (зданий и помещений), не входящих в структуру кампуса	Утвержденный итоговый перечень. Заявка на закупку оборудования и мебели Подписанный договор с перечнем оборудования Акт приемки на баланс кампуса. Акт выполненных работ (унифицированная форма № КС-2 ¹) Акт о вводе оборудования в эксплуатацию Информационная справка с перечнем объектов, указанием их местоположения, режима работы и условий доступа для резидентов кампуса
И5	Обособленные объекты на территории кампуса должны быть соединены крытыми переходами (при наличии возможности)	И5.1. Утверждены АГР кампуса, включающие соединение объектов кампуса крытыми переходами (при наличии возможности) И5.2. Разработана ПД.	Утвержденные АГР кампуса ПСД.

¹ Унифицированная форма № КС-2 утверждена Постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100.

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
И6	В зданиях кампуса в соответствии с их функциональным назначением должны быть созданы и оборудованы помещения медицинского назначения и контроля, в т.ч. пункты первичной медико-санитарной помощи обучающимся (по возрастным группам), работникам и посетителям кампуса	ПСД согласована Заказчиком И6.1. Разработана ПД, предусматривающая создание помещений медицинского назначения и контроля. ПСД согласована Заказчиком И6.2. Определен итоговый перечень позиций к закупке для оснащения помещения медицинского назначения и контроля, в т.ч. пункты ПСМП И6.3. Заключен договор на оснащение кампуса оборудованием И6.4. Завершена поставка мебели и оборудования. Завершены пуско-наладочные работы оборудования И6.5. Оборудование введено в эксплуатацию	Письма/штампы о согласовании ПД ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД Утвержденный итоговый перечень, Заявка на закупку оборудования и мебели Подписанный договор с приложением перечня оборудования Акт приемки на баланс кампуса. Акт выполненных работ (унифицированная форма № КС-2) Акт о вводе оборудования в эксплуатацию
И7	Помещения для общественного питания, создаваемые в зданиях и комплексах кампуса в зависимости от их функционального назначения и планируемого количества посетителей из числа обучающихся и работников, должны быть оснащены необходимым оборудованием и мебелью, современной кухонной техникой и соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»	И7.1. Разработана ПД предусматривающая создание помещений для организации общественного питания. ПСД согласована Заказчиком И7.2. Помещения для общественного питания оснащены необходимым оборудованием и мебелью, современной кухонной техникой и соответствуют требованиям санитарно-эпидемиологических правил	ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД Акт о вводе оборудования в эксплуатацию. Санитарно-эпидемиологическое заключение
И8	В состав кампуса может быть включена резервная территория для планирования его перспективного развития, а также развития его резидентов	И8.1. Утверждены АГР кампуса	Утвержденные АГР кампуса
И9	На территории кампуса должны быть оборудованы и введены в эксплуатацию парковочные места для автомобилей (не более 500 м от входной группы каждого объекта) и средств индивидуальной мобильности	И9.1. Утверждены АГР кампуса, включающие парковочные места для автомобилей и средств индивидуальной мобильности И9.2. Разработана ПД. ПСД согласована Заказчиком	Утвержденные АГР кампуса ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД.

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	в непосредственной близости от каждого объекта кампуса (не более 100 м от входной группы каждого объекта). Парковка должна быть оборудована: - системой контроля пропускной способности парковочной системы; - системой контроля и распознавания номерных знаков автомобилей	И9.3. Площадки для парковки автомобилей и средств индивидуальной мобильности оборудованы и введены в эксплуатацию	Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД Приказ о вводе в эксплуатацию парковки автомобилей и средств индивидуальной мобильности. Заключенный договор о закупке оборудования и пусконаладочных работах
		И9.4. Смонтированы и запущены системы контроля пропускной способности парковочной системы, контроля и распознавания номерных знаков автомобилей	Приказ о вводе в эксплуатацию системы. Информационная справка, фотоотчет
И10	На территории кампуса и прилегающих территориях должны быть организованы пешеходные и велосипедные дорожки. Рекреационные зоны и общественные пространства на территории кампуса должны быть оснащены системой умного освещения, скамейками для отдыха, урнами для раздельного сбора мусора	И10.1. Утверждены АГР кампуса, включающие пешеходные и велосипедные дорожки И10.2. Разработана ПД. ПДС согласована Заказчиком	Утвержденные АГР кампуса ПДС. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД
И11	Пространство входных зон всех объектов кампуса, доступных для посещения нерезидентами кампуса по пропускному режиму, должно состоять из вестибюля со службой приема посетителей (или информационной службой), помещения для временного хранения багажа (багажной комнаты) и пункта охраны (контроля доступа)	И10.3. Рекреационные зоны и общественные пространства на территории кампуса оснащены системой умного освещения, скамейками для отдыха, урнами для раздельного сбора мусора И11.1. Разработана ПД с учетом требований И11. ПДС согласована с Заказчиком	Приказ о вводе в эксплуатацию системы умного освещения. Информационная справка. Фотоотчет ПДС. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД.
И12	Во всех зданиях кампуса должно быть обеспечено наличие помещений для персонала, обслуживающего: - здание и его инженерные системы; - системы безопасности; - информационные и телекоммуникационные системы и оборудование. При наличии возможности в плановочных решениях, рекомендуется размещать диспетчерскую инженерно-технического обеспечения, контроля событий безопасности, ситуационный центр кампуса	И12.1. Разработана ПД. ПДС согласована Заказчиком	ПДС. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	в помещениях на первом этаже с отдельным входом. Помещения для сотрудников охраны и технических служб могут быть распределены по зданию		
И13	Помещения для обеспечения работы клининговой службы должны обеспечивать выполнение работ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51870-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. «Услуги профессиональной уборки – клининговые услуги. Общие технические условия» и находиться, как правило, на каждом этаже здания (в каждой функциональной зоне)	И13.1. Разработана ПД. ПСД согласована Заказчиком И13.2. Предусмотрены и оборудованы помещения для клининговой службы	ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД Приказ о вводе в эксплуатацию помещений для клининговой службы
И14	В зданиях кампуса должны быть созданы технические помещения и зоны для размещения серверного и сетевого оборудования локальной сети, коммутационного оборудования и точек беспроводного доступа, оснащенные электропитанием и системами резервного электроснабжения, системами охлаждения, специализированными системами пожаротушения, системами контроля доступа. При проектировании структурированных кабельных сетей необходимо соблюдать требования стандарта ГОСТ Р 53246-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования, а также иных нормативных документов, регламентирующих данную предметную область	И14.1. Разработана ПД. ПСД согласована Заказчиком И14.2. Закуплено и введено в эксплуатацию оборудования для служб эксплуатации кампуса И14.3. Произведены отделочные и иные внутренние работы, в том числе разводки сетей (включая трубы, вентиляцию, электропроводку, структурированную кабельную сеть)	ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД Подписанный договор. Акт о вводе в эксплуатацию Акт/справка о технической готовности к работам/акт о приеме выполненных работ
И15	На территории и во всех зданиях кампуса должен быть обеспечен доступ к сети «Интернет» по беспроводной сети Wi-Fi с обязательной идентификацией пользователей и их оборудования, подключаемого к Wi-Fi сети, в установленном законодательством порядке	И15.1. Подведены к объекту сети телекоммуникаций. Произведена разводка структурированной кабельной сети И15.2. Сетевое оборудование введено в эксплуатацию И15.3. Обеспечена идентификация пользователей и их оборудования при подключении к Wi-Fi сети	Акт/справка о технической готовности к работам/акт о приеме выполненных работ Подписанный договор. Акт о вводе в эксплуатацию Локальный нормативный акт управляющей компании или организации-резидента о соответствии процедуры доступа

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
И16	Во всех зданиях кампуса должна быть предусмотрена централизованная система кондиционирования, соответствующая их функциональному назначению	И16.1. Разработана ПД. ПДСД согласована Заказчиком И16.2. Закуплено и введено в эксплуатацию оборудование централизованной системы кондиционирования для служб эксплуатации кампуса	ПДСД. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД Подписанный договор. Акт о вводе в эксплуатацию
И17	В кампусе должны быть предусмотрены помещения, как правило в жилой зоне и/или учебно-лабораторном комплексе, для организации кратковременного пребывания детей обучающихся, работников и резидентов кампуса, а также для размещения комнат матери и ребенка для студенческих семей. В жилых зонах кампуса (общежитиях, гостиницах и пр.) должны быть предусмотрены жилые блоки для семей с детьми, отдельные помещения для хранения колясок	И17.1. Разработана ПД, обеспечивающая выполнение требований И17. ПДСД согласована Заказчиком. И17.2. Оборудованы помещения кратковременного пребывания детей обучающихся, работников и резидентов кампуса И17.3. Оборудованы комнаты матери и ребенка для студенческих семей И17.4. Выделены жилые блоки для семей с детьми, отдельные помещения для хранения колясок	ПДСД. Письма/штампы о согласовании ПД Акт о вводе в эксплуатацию. Регламент использования Акт о вводе в эксплуатацию. Регламент использования Акт о вводе в эксплуатацию. Регламент использования
И18	Помещения кампуса, предназначенные для проведения массовых мероприятий (административных, научно-технических, организационно-методических, образовательных и пр.) должны быть оборудованы: – системами захвата, вывода и отображения видеoinформации, в том числе и с устройств участников мероприятий; – системой беспроводной презентации; – системой видеокамер для захвата изображений; – акустической системой; – системой звукоусиления; – системой микширования полученных аудио и видеосигналов;	И18.1. Заключен договор на оснащение И18.2. Завершена поставка мебели и оборудования И18.3. Завершены пуско-наладочные работы оборудования И18.4. Оборудование введено в эксплуатацию	Подписанный договор с перечнем оборудования Акт приемки на баланс управляющей компании или организации-резидента Акт выполненных работ Акт о вводе оборудования в эксплуатацию

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	– средствами записи и трансляции аудио и видео сигнала по сети, в том числе с помощью систем видеоконференцсвязи. Применяется централизованная система управления контентом и мультимедийными системами	И18.5. Установлена и функционирует централизованная система управления контентом и мультимедиа	Акт (приказ) о вводе системы в эксплуатацию
И19	В жилых зонах кампуса (общезитиях, гостиницах и пр.) должны быть предусмотрены помещения для организации прачечной самообслуживания или приемного пункта прачечной (химчистки), сушильной комнаты	И19.1. Разработана ПД. ПСД согласована Заказчиком	ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД
И20	В жилых зонах кампуса (общезитиях, гостиницах и пр.) должны быть обеспечены следующие условия: – не менее 20 кв. м общей площади здания на одного проживающего; – не менее 6 электрических розеток на одного проживающего в жилой комнате для личного пользования; – наличие общих зон вне жилых комнат и блоков, оборудованных мягким инвентарем, мебелью, кулером, вендинговым аппаратом – места для хранения велосипедов и самокатов из расчета не менее 10 мест для на 50 проживающих	И20.1. Разработана ПД учитывающая требования И20. ПСД согласована Заказчиком И20.2. В жилых зонах кампуса общие зоны вне жилых комнат и блоков, оборудованы мягким инвентарем, мебелью, кулером, вендинговым аппаратом и телевизором И20.3. В жилых зонах кампуса созданы места для хранения велосипедов и самокатов	ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД Информационная справка об оснащении/предоставленные фотографии оснащенных помещений Информационная справка об оснащении Регламент хранения велосипедов и самокатов
И21	Жилая инфраструктура общежития, при условии соблюдения нормативных требований, должна предусматривать также: – размещение не более двух человек в жилой комнате; – минимальный набор мебели на одного проживающего (однospальная кровать или диван-кровать, прикроватная тумбочка или прикроватная полочка, шкаф для одежды, рабочий стол, стул, полка для книг); – от 2-х до 4-х жилых комнат и общее пространство в отдельном жилом блоке;	И21.1. Разработана ПД, учитывающая требования И21. ПСД согласована Заказчиком И21.2. Помещения и оборудование введены в эксплуатацию	ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД Акт о вводе помещений и оборудования в эксплуатацию

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	– наличие ванной комнаты и санузла в жилом блоке в соответствии с нормативом на количество проживающих; – кондиционер в общем пространстве жилого блока; – общая кухня на 2-4 жилых блока, но не менее одной общей кухни на этаж		
И22	Требования к жилой инфраструктуре гостиничного типа должны соответствовать нормам, предъявляемым к гостиницам категории как минимум две звезды	И22.1. Разработана ПД, учитывающая требования И22. ПДСД согласована Заказчиком	ПДСД. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД
И23	В зданиях Учебно-лабораторного комплекса кампуса, должно быть обеспечено наличие следующих оборудованных помещений и зон: – гардеробы и комнаты кратковременного хранения багажа; – помещения профессорско-преподавательского состава и учебно-вспомогательного персонала и/или блоки кафедральных помещений, оснащенные необходимой оргтехникой и компьютерами, а также офисной мебелью; – зоны научных лабораторий и лабораторных комплексов, включающих помещения для размещения лабораторного оборудования, помещений для хранения расходных материалов и образцов, иные технологические помещения, рабочие места научных работников и инженерно-технических работников, кабинеты руководителей и административного персонала, оснащенные необходимой оргтехникой и компьютерами, а также офисной мебелью; – комнаты и/или зоны отдыха, мини-кухни с обеденными зонами для работников кампуса и научно-педагогических работников; – мини-кафе для работников, обучающихся и посетителей кампуса; – магазины канцелярских принадлежностей – книжные магазины;	И23.1. Разработана ПД, учитывающая требования ПДСД согласована Заказчиком И23.2. Заключен договор на оснащение мебелью и оборудованием И23.3. Завершена поставка мебели и оборудования И23.4. Оборудование введено в эксплуатацию	ПДСД. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД ПДСД. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД Подписанный договор с перечнем оборудования Акт приемки на баланс кампуса. Акт выполненных работ (унифицированная форма № КС-2) Акт о вводе оборудования в эксплуатацию

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	– пункты оперативной полиграфии и сопутствующих услуг; – учебные аудитории, оснащенные необходимой учебной мебелью, мультимедийным и иным демонстрационным оборудованием, компьютерами и необходимой оргтехникой, средствами организации видеоконференцсвязи; – помещения для проведения лабораторных работ, оснащенные необходимым набором оборудования в соответствии с требованиями реализуемых образовательных программ; – помещения и зоны для самостоятельной работы студентов, оснащенные необходимой оргтехникой и компьютерами, оборудованные офисной мебелью, мебелью для организации совместной групповой работы, электрическими розетками у каждого рабочего места; – помещения (рабочие кабинеты) для учебно-вспомогательного и инженерно-технического персонала, обеспечивающего сопровождение учебного процесса и эксплуатацию оборудования в учебно-лабораторных помещениях		
И24	Здания и помещения физкультурно-оздоровительного комплекса (далее – ФОК) должны быть обеспечены мебелью и оборудованием, спортивным инвентарем, музыкальными системами. Спортивные залы должны быть обеспечены системами кондиционирования	И24.1. Заключен договор на оснащение мебели и оборудованием И24.2. Завершена поставка мебели и оборудования И24.3. Завершены пуско-наладочные работы оборудования И24.4. Оборудование ФОК введено в эксплуатацию	Подписанный договор с перечнем оборудования Акт приемки на баланс кампуса Акт выполненных работ (унифицированная форма № КС-2) Акт о вводе оборудования в эксплуатацию
И25	В отдельно стоящих зданиях ФОК должны быть созданы оборудованные точки общественного питания	И25.1. Разработана ПД. ПСД согласована Заказчиком И25.2. В отдельно стоящих зданиях ФОК открыты точки общественного питания И25.3. Заключен договор на оснащение	ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД. Информационная справка с указанием соответствующих разделов ПД Приказ о создании подразделения или договор о предоставлении помещения в аренду Подписанный договор с перечнем оборудования

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
I26	В кампусе должна быть создана инфраструктура и сформировано материально-техническое обеспечение для размещения исследовательских подразделений (офисов) предприятий реального сектора экономики, офисов малых предприятий, являющихся дочерними обществами образовательных организаций и научных организаций и осуществляющих реальную производственно-технологическую деятельность	I25.4. Завершена поставка мебели и оборудования I25.5. Оборудование введено в эксплуатацию I26.1. Разработана проектная документация (ПД), включающая необходимую для исполнения требования I26 инфраструктуру. ПСД согласована Заказчиком I26.2. Заключены договоры на материально-техническое обеспечение I26.3. Завершена поставка мебели и оборудования I26.4. Оборудование введено в эксплуатацию	Акт приемки на баланс управляющей компании или организации-резидента. Акт выполненных работ (унифицированная форма №КС-2) Акт о вводе оборудования в эксплуатацию ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД Подписанный договор с перечнем оборудования Акт приемки на баланс управляющей компании или организации-резидента. Акт выполненных работ (унифицированная форма № КС-2) Акт о вводе оборудования в эксплуатацию
I27	На территории кампуса должны быть оборудованы и введены в эксплуатацию научные площадки (в случае, если в концепции архитектурно-градостроительных решений кампуса предусмотрено создание детских площадок). Каждая площадка разрабатывается с учетом особенностей ее месторасположения и оснащается элементами, демонстрирующими те направления науки, которые широко распространены и успешно реализуются в соответствующем кампусе и населенном пункте. Научные объекты на детских площадках должны быть оснащены QR-кодами, перейдя по которым родители смогут получить короткую и понятную информацию о научной значимости объекта и принципах его работы, а также о расположенных рядом образовательных центрах и кружках, где ребенок может получить профильные знания	I27.1. Разработана ПД. ПСД согласована Заказчиком I27.2. Научные детские площадки оборудованы, введены в эксплуатацию и оснащены QR-кодами	ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД Приказ о вводе в эксплуатацию. Реестр научных объектов на детских площадках с доступом к их описанию с помощью QR-кодов

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
Э	Базовые требования к проектированию и процессам эксплуатации кампуса		
Э1	В рамках проекта на этапах проектирования, строительно-монтажных работ и эксплуатации обеспечивается формирование цифровой информационной модели всех объектов кампуса (далее – ЦИМ) с применением технологий информационного моделирования. На базе ЦИМ формируется цифровой двойник объекта капитального строительства, содержащий информацию обо всех элементах конструкции, инженерных систем и технической документации в электронном виде, охватывая весь жизненный цикл объекта капитального строительства	Э1.1. На этапе проектирования разработана проектная цифровая информационная модель объекта капитального строительства (далее – ЦИМ ОКС), содержащая взаимосвязанные графические и атрибутивные данные, представляющие результаты проектирования ОКС, а именно: архитектурные, технические и технологические проектные решения. На этапе проектирования обеспечено внедрение и применение цифровых сервисов и программного обеспечения, реализующих технологии информационного моделирования Э1.2. На этапе строительно-монтажных работ обеспечено внедрение и применение цифровых сервисов и программного обеспечения, реализующих технологии информационного моделирования Э1.3. На этапе строительно-монтажных работ разработана ЦИМ ОКС, содержащая взаимосвязанные графические и атрибутивные данные, обеспечивающие планирование строительно-монтажных работ, проведение строительно-монтажного контроля, формирование исполнительной документации в электронном виде на основе ЦИМ Э1.4. Исполнительная документация ведется в электронном виде Э1.5. Разработана эксплуатационная ЦИМ ОКС Э1.6. ЦИМ с эксплуатационными параметрами передана в службу эксплуатации Э2.1. Закуплено и применяется для реализации эксплуатации зданий кампуса специализированное программное обеспечение	Проектная ЦИМ в среде общих данных Лицензии программного обеспечения, реализующих ЦИМ Исполнительная ЦИМ в среде общих данных Комплекты исполнительной документации в электронном виде в среде общих данных Эксплуатационная ЦИМ в среде общих данных Акт о передаче цифровой модели Подписанный договор. Акт о вводе в эксплуатацию
Э2	На основе ЦИМ (цифровых двойников) должна быть организована и реализована эксплуатация зданий кампуса с использованием специализированного программного обеспечения на основе ЦИМ		

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
Э3	При проектировании помещений общежитий и гостиниц, учебно-лабораторного комплекса необходимо соблюдать рекомендации по оборудованию и отделочным материалам, приведенным в приложении № 2 к Стандарту	Э3.1. Разработана ПД. ПСД согласована Заказчиком	ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД
Э4	Системы инженерно-технического обеспечения (электроосвещение, теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование, водоснабжение, электроосвещение и т.д.) должны быть оснащены оборудованием (датчики, контроллеры, шкафы управления автоматикой, устройства передачи данных и т.д.), позволяющим обеспечивать централизованный мониторинг, диспетчеризацию и управление этим оборудованием инженерных систем зданий из единого ситуационного центра. Системы инженерно-технического обеспечения и иные системы должны быть интегрированы (сопряжены) с автоматизированной информационной системой управления инфраструктурой (эксплуатацией) с использованием ЦИМ здания	Э4.1. ПД на инженерные системы разработана с учетом автоматизированной системы управления диспетчеризацией с учетом автоматизированной системы управления зданием	ПД на АСУД, АСУЗ по соответствующим разделам
Э5	В кампусе должна быть внедрена автоматизированная информационная система управления инфраструктурой (эксплуатацией) с использованием ЦИМ здания, включающая в себя следующие функции и подсистемы: – централизованный мониторинг, диспетчеризация и управление оборудованием инженерных систем в едином ситуационном центре; – автоматизированное управление инженерными системами зданий в рамках единого ситуационного центра; – визуализация данных о состоянии инженерных систем и оборудования кампуса и предоставления отчетности; – управление эксплуатационными процессами; – оперативного доступа к вводу данных мобильным бригадам, в том числе в оффлайн – режиме,	Э5.1. Автоматизированная информационная система управления инфраструктурой (эксплуатацией) с использованием ЦИМ здания закуплена и введена в эксплуатацию Э5.2. Организована деятельность ситуационного центра кампуса для контроля всех систем коммуникации и энергообеспечения (диспетчерская инженерно-технического обеспечения), в т.ч. инженерной инфраструктуры технопарка	Программа пуско-наладочных испытаний с учетом автоматизированной системы управления эксплуатацией. Договор о закупке автоматизированной информационной системы управления инфраструктурой (эксплуатацией) с использованием ЦИМ здания Акт о вводе в эксплуатацию. Информационная справка о соответствии использования ЦИМ и технологий информационного моделирования утвержденным методологиям, инструкциям, нормативным правовым документам

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	а также контроля выполнения работ мобильными бригадами (посредством QR-кодов, NFC-меток, GPS-координат и т.д.) – мобильное приложение, бот, портал». Для функционирования автоматизированной информационной системы управления инфраструктурой (эксплуатацией) должна быть предусмотрена отдельная структурированная кабельная система под инженерную инфраструктуру		
Э6	В кампусе должна быть обеспечена бесперебойная передача данных об актуальном состоянии инженерных сетей и систем в ситуационный центр кампуса, где осуществляется контроль полученных показателей и мониторинг состояния оборудования и обеспечена круглосуточная работа ситуационного центра	Э6.1. Операционная деятельность службы эксплуатации осуществляется в ситуационном центре. Данные об актуальном состоянии инженерных сетей и систем ежедневно обновляются и отображаются на автоматизированном рабочем месте диспетчеров	Приказ о создании подразделения. Утвержденный график работы ситуационного центра. Статистика получения данных от инженерных систем за период с момента запуска в эксплуатацию ситуационного центра
Э7	В кампусе должны быть предусмотрены: – система контроля доступа с возможностью использования единой идентификации в информационных системах; – система контроля состояния объектов; – система контроля пропускной способности парковочной системы, контроля и распознавания номерных знаков автомобилей; – система доступа и проезда на территорию; – пожарная система и системы безопасности; – система видеонаблюдения и видеоаналитики и прочие системы. Данные системы должны быть сопряжены с автоматизированной информационной системой управления инфраструктурой (эксплуатацией) с использованием ЦИМ здания в части контроля работоспособности этих систем	Э6.2. Закуплено и введено в эксплуатацию оборудование для служб эксплуатации кампуса Э7.1. В ситуационный центр кампуса поступает информация о работоспособности данных систем	Подписанный договор. Акт о вводе в эксплуатацию ПД по соответствующим разделам

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
Э8	Содержание и эксплуатация зданий кампуса, технопарка и общественных пространств должны обеспечиваться квалифицированной сервисной компанией, имеющей опыт в соответствующей сфере деятельности не менее трех лет, а также штатных работников, необходимой квалификации. В ведении управляющей компании должны находиться службы эксплуатации и безопасности, которые осуществляют деятельность в рамках процессов эксплуатации с использованием единой информационной среды – автоматизированной информационной системы управления инфраструктурой (эксплуатацией) и полнофункционального мобильного приложения, а также выполнение мероприятий по реализации требований по антитеррористической защищенности объектов (территорий)	Э8.1. Заключены контракты на обслуживание кампуса с управляющей компанией, имеющей службы эксплуатации и безопасности Э8.2. Внедрена единая информационная среда управления инфраструктурой (эксплуатацией) и полнофункциональное мобильное приложение Э8.3. Организованы мероприятия по реализации требований по антитеррористической защищенности объектов (территорий)	Подписанные договоры Приказы о внедрении единой информационной среды управления инфраструктурой (эксплуатацией) и полнофункционального мобильного приложения. Регламенты использования единой информационной среды управления инфраструктурой (эксплуатацией) и полнофункционального мобильного приложения Локальные нормативные акты (далее – ЛНА) управляющей компании или организации-резидента о реализации мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности объектов (территорий)
Э9	До начала эксплуатации кампуса должны быть заключены договоры: - на охрану территории и объектов кампуса с охранным предприятием, имеющим опыт в обслуживании объектов с аналогичной структурой и количеством пользователей; - на организацию общественного питания, в том числе для столовой, кафетерия и (или) мини кафе; - со специалистами или сервисными компаниями, обеспечивающими администрирование, техническое обслуживание и уборку зданий и помещений, техническое обслуживание инженерных сетей и систем, лифтового оборудования, информационно-технологической инфраструктуры, компьютерного и периферийного оборудования; - со специалистами (тренерами, инструкторами), административным, техническим и обслуживающим персоналом, обеспечивающими деятельность ФОК и эксплуатацию оборудования	Э9.1. Заключен договор с охранным предприятием, соответствующим рекомендациям Стандарта Э9.2. Заключены договоры на организацию общественного питания Э9.3. Заключены договоры сервисными компаниями, обеспечивающими администрирование, техническое обслуживание и уборку зданий и помещений, техническое обслуживание инженерных сетей и систем, лифтового оборудования, информационно-технологической инфраструктуры, компьютерного и периферийного оборудования Э9.4. Определена потребность в персонале и заключены договоры с персоналом	Договор Реестр договоров Реестр договоров Штатное расписание. Реестр договоров
Э10	До начала осуществления образовательной деятельности в кампусе должно быть сформировано	Э10.1. Сформировано штатное расписание для реализации образовательной деятельности	Утвержденное штатное расписание

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	кадровое обеспечение образовательных программ: проведен отбор и заключены трудовые договоры с профессорско-преподавательским составом исходя из набора образовательных программ и количества обучающихся студентов, сформирован кадровый состав административных, учебно-вспомогательных и иных подразделений, обеспечивающих образовательную деятельность	Э10.2. Проведены конкурсные мероприятия на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава (далее – ППС) и заключены трудовые договоры Э8.3. Заключены трудовые договоры с кадровым составом административных, учебно-вспомогательных и иных подразделений, обеспечивающих образовательную деятельность	Объявление конкурса на официальном сайте. Подписанный реестр заключенных трудовых договоров с ППС
Э11	В процессе эксплуатации кампуса должны быть обеспечены мероприятия по антитеррористической защищенности объектов (территорий) кампуса в соответствии с требованиями, утвержденными соответствующими постановлениями Правительства Российской Федерации и иными нормативными актами	Э11.1. Проведены мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов (территорий) кампуса в соответствии с требованиями, утвержденными соответствующими постановлениями Правительства Российской Федерации и иными нормативными актами	Акт соответствия кампуса установленным требованиям к антитеррористической защищенности объектов. ЛНА образовательных и научных организаций об обеспечении антитеррористической защищенности объектов
Э12	В процессе эксплуатации кампуса должен быть обеспечен круглосуточный доступ обучающихся к помещениям библиотеки, предназначенным для самостоятельной работы, читальным, компьютерным залам, помещениям коворкинга	Э12.1 Обеспечен круглосуточный доступ обучающихся и пользователей кампуса к помещениям библиотеки, предназначенным для самостоятельной работы, читальным и компьютерным залам, помещениям коворкинга	Утвержденный график работы. Регламент обеспечения круглосуточного доступа
Э13	При организации эксплуатации кампуса должен быть обеспечен узнаваемый позитивный образ кампуса (обслуживающий персонал, охрана и другие сервисные работники кампуса имеют брендированную экипировку, выполненную в основной колористике бренда кампуса). При привлечении обслуживающего персонала, охранных, сервисных компаний на договорных отношениях обеспечение брендированной экипировкой обеспечивается по согласованию с такими компаниями	Э13.1. Разработан и утвержден бренд-бук кампуса, обеспечивающий дружественный интерфейс и айдентикку кампуса (обслуживающий персонал, охрана и другие работники кампуса имеют брендированную экипировку, выполненную в основной колористике бренда кампуса)	Утвержденный альбом брендированной экипировки. Утвержденный брендбук
Э14	Обеспечивается круглогодичное использование объектов кампуса не менее чем на 90 %, в том числе загрузка помещений кампуса, предусмотренных под коммерческие площади	Э14.1. Утвержден план круглогодичного использования объектов кампуса	Пакет локальных нормативных актов, регламентирующие использование коммерческих площадей кампуса. Утвержденный план круглогодичного использования объектов кампуса

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
О	Базовые требования к информационной открытости кампуса		
О1	С целью обеспечения заинтересованных лиц достоверной и актуальной информацией о кампусе управляющая компания кампуса (объектов кампуса) и (или) образовательные организации – резиденты кампуса обеспечивают на постоянной основе размещение и актуализацию информации о: – местонахождении кампуса; – логистической доступности кампуса (схема проезда); – коммунальной, транспортной и технологической инфраструктурах кампуса; – деятельности резидентов кампуса; – свободных площадях территории и (или) помещений кампуса для размещения заинтересованных сторон; – условиях размещения на территории кампуса; – контактных данных и услугах кампуса, и (или) управляющей компании кампуса, и (или) технопарков, и (или) территорий, в отношении которых установлен особый режим осуществления деятельности (при наличии); – уровне удовлетворенности пользователей услугами, предоставляемыми кампусом. Указанная выше информация на регулярной основе размещается: – на специализированном сайте кампуса (портале); – в отдельном разделе в информационно-аналитической системе «Прокампус.рф»; – в отдельном разделе на портале субъекта Российской Федерации или отдельном разделе на сайте уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской	О1.1. Разработан и запущен в эксплуатацию специализированный сайт кампуса, ссылки на который размещены на официальных сайтах организаций-резидентов кампуса. Права на доменное имя принадлежат управляющей компании кампуса О1.2. На специализированном сайте кампуса (портале) размещена и актуализирована информация в соответствии с требованиями Стандарта О1.3. В отдельном разделе в информационно-аналитической системе «Прокампус.рф» размещена и актуализирована информация по предложенной в Стандарте структуре О1.4. В отдельном разделе на портале субъекта Российской Федерации или отдельном разделе на сайте уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, корпорации развития субъекта Российской Федерации размещена и актуализирована информация в соответствии с требованиями Стандарта О1.5. В социальных сетях созданы информационные каналы, принадлежащие управляющей компании кампуса О1.6. В социальных сетях размещена и актуализирована информация в соответствии с требованиями Стандарта	Справка, подтверждающая права на доменное имя, ссылка на сайт. ЛНА регионального проектного офиса, регламентирующие работу сайта и порядок размещения информации на нем Информационная справка. Таблица с указанием ссылок на соответствующие разделы/информацию Информационная справка. Таблица с указанием ссылок на соответствующие разделы/информацию Информационная справка. Таблица с указанием ссылок на соответствующие разделы/информацию Информационная справка с адресами каналов. ЛНА образовательных и научных организаций или решения регионального штаба, регламентирующие порядок ведения каналов в социальных сетях Информационная справка. Ссылка на ресурс

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	Федерации, корпорации развития субъекта Российской Федерации; — в социальных сетях		
O2	На официальных сайтах организаций – резидентов кампуса размещаются ссылки на официальный сайт кампуса (или разделы на официальных сайтах уполномоченных организаций с информацией о кампусе)	O2.1. На официальных сайтах организаций-резидентов кампуса размещены ссылки на официальный сайт кампуса	Информационная справка. Ссылка на ресурс
O3	На официальном сайте кампуса размещаются формы обратной связи, формы опросов пользователей об их удовлетворенности деятельностью кампуса и его сайтом	O3.1. Созданы механизмы обратной связи и исследования удовлетворенности пользователей кампуса и жителей города, формы опросов размещены на официальном сайте кампуса, функционал обратной связи реализован на сайте кампуса O3.2. Разработан и утвержден порядок проведения опросов и работы с обращениями граждан O3.3. Проведен опрос и подготовлен аналитический отчет по результатам проведенной оценки уровня удовлетворенности пользователей кампуса и жителей города Проведен анализ обратной связи от пользователей кампуса и подготовлен аналитический отчет по результатам проведенного анализа обратной связи от пользователей кампуса	Информационная справка. Ссылка на ресурс ЛНА образовательных и научных организаций, решения управляющей компании и регионального штаба Аналитический отчет по результатам проведенных опросов
T	Базовые требования к экосистеме технологического предпринимательства кампуса		
T1	В кампусе должна быть разработана и утверждена программа развития экосистемы технологического предпринимательства в кампусе, включающая элементы, необходимые для её непрерывного и эффективного функционирования в соответствии с приложением № 3 к Стандарту	T1.1. Разработана и утверждена программа развития экосистемы технологического предпринимательства в кампусе в соответствии с требованиями Стандарта	Утвержденная программа развития экосистемы технологического предпринимательства
T2	В кампусе должна быть обеспечена доступность услуг в области недвижимости, финансовых и страховых, консультационных услуг, оказываемых резидентам	T2.1. Разработан перечень услуг, доступных пользователям объектов экосистемы технологического предпринимательства	Утвержденный перечень услуг резидентам кампуса

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	кампуса и иным пользователям объектов экосистемы технологического предпринимательства, в соответствии с приложением № 4 к Стандарту	T2.2. Разработаны ЛНА в части предоставления услуг пользователям объектов экосистемы технологического предпринимательства и организовано их предоставление	Утвержденные ЛНА кампуса. Ссылка на информацию об услугах и порядке их получения, размещенную на сайте кампуса
T3	В кампусе должен быть определен и установлен минимальный процент площади помещений объектов технологического предпринимательства, размещаемых в кампусе, предоставляемых в аренду резидентам кампуса, в том числе на условиях льготной аренды	T3.1. Правилами кампуса установлен минимальный процент площади помещений объектов экосистемы технологического предпринимательства, размещаемых в кампусе, предоставляемых в аренду резидентам кампуса, в том числе на условиях льготной аренды	ЛНА образовательных и научных организаций или решения регионального штаба, устанавливающие минимальный процент площади. Информационная справка
T4	В кампусе должна быть обеспечена возможность размещения исследовательских подразделений (офисов) предприятий реального сектора экономики, офисов малых предприятий, являющихся дочерними обществами образовательных организаций и научных организаций и осуществляющих реальную производственно-технологическую деятельность	T4.1. Предусмотрены помещения для размещения исследовательских подразделений (офисов) предприятий реального сектора экономики, офисов малых предприятий T4.2. Разработаны ЛНА образовательных и научных организаций, регламентирующие порядок размещения исследовательских подразделений	Согласованная с заказчиком проектно-сметная документация ЛНА образовательных и научных организаций или решения регионального штаба. Информационная справка
T5	В кампусе должен быть обеспечен доступ к кроссплатформенным решениям с функцией маркетинга технологических стартапов (идей, проектов), обеспечивающего коммуникацию между представителями как внутреннего, так и внешнего контура экосистемы технологического предпринимательства в кампусе	T5.1. Введен в эксплуатацию цифровой сервис с функциями маркетинга технологических стартапов	Акт о вводе цифрового сервиса в эксплуатацию
T6	В кампусе в открытом доступе на едином информационном ресурсе должна быть размещена информация на русском и иностранном языках обо всех ресурсах и услугах в кампусе, предоставляемых в целях обеспечения экосистемы технологического предпринимательства, порядке и возможности их получения (онлайн или офлайн, контактная информация), а также порядке аренды площадей на территории кампуса. Набор иностранных языков – на усмотрение кампуса	T6.1. На официальном сайте кампуса размещена информация о ресурсах и услугах в кампусе, предоставляемых в целях обеспечения экосистемы технологического предпринимательства T6.2. Определены функции служб кампуса по предоставлению ресурсов и услуг, недоступных в формате онлайн	Информационная справка. Ссылка на ресурс. ЛНА образовательных и научных организаций или решения регионального штаба о порядке предоставления услуг онлайн ЛНА образовательных и научных организаций, решения управляющей компании и регионального штаба о порядке предоставления услуг офлайн

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
T7	В кампусе должна быть обеспечена возможность использования специализированного программного обеспечения в целях управления и сопровождения участников экосистемы технологического предпринимательства в кампусе	T7.1. Закуплено специализированное программное обеспечение в целях управления и сопровождения участников экосистемы технологического предпринимательства в кампусе T7.2. Специализированное программное обеспечение в целях управления и сопровождения участников экосистемы технологического предпринимательства в кампусе используется резидентами кампуса	Реестр договоров о закупке/получении прав на использование специализированного программного обеспечения
T8	В кампусе должен быть создан орган управления развитием экосистемы технологического предпринимательства и организована его регулярная работа	T8.1. Создан орган управления развитием экосистемы технологического предпринимательства в кампусе	Акт о завершении пусконаладочных работ/информационная справка Приказ о создании. Положение и план работы органа управления развитием экосистемы технологического предпринимательства в кампусе
T9	В кампусе должны быть созданы условия и возможности для апробации новых технологий и создания университетских стартап-проектов, обеспечена доступность промышленной, научной и предпринимательской экосистемы города, позволяющей осуществлять трансфер технологий в экономику региона	T9.1 Разработаны локальные нормативные акты образовательных и научных организаций, регламентирующие процесс привлечения резидентов в технопарк и предоставления необходимой инфраструктуры T9.2. Предусмотрены помещения для создания стартап-студий, апробации новых технологий	Регламент создания стартап-студий. Регламент работы резидентов технопарка Согласованная заказчиком проектно-сметная документация. ЛНА образовательных и научных организаций о закреплении помещений для создания стартап-студий
T10	Технопарк кампуса обеспечивает подключение к национальной исследовательской компьютерной сети нового поколения в целях организации доступа к инфраструктуре и услугам существующих и создаваемых суперкомпьютерных центров, электронным образовательным ресурсам, электронным библиотекам и цифровым коллекциям, а также организации эффективного взаимодействия с международным научно образовательным пространством посредством информационно	T9.3. Доступна промышленная, научная и предпринимательская экосистемы города, позволяющая осуществлять трансфер технологий в экономику региона T10.1. Предоставлен доступ к национальной исследовательской компьютерной сети нового поколения T10.2. Обеспечена техническая возможность подключения к национальной исследовательской компьютерной сети нового поколения	Информационная справка о наличии промышленной, научной и предпринимательской экосистемы города, позволяющей осуществлять трансфер технологий в экономику региона, и правилах доступа к ней Заключен договор на предоставление доступа к национальной исследовательской компьютерной сети нового поколения Акт/справка о технической готовности к работам/акт о приеме выполненных работ по результатам выполнения отделочных работ, в том числе разводки сетей/заключен договор с оператором связи об организации каналов передачи данных

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	коммуникационных технологий с учетом отраслевой специфики		
T11	Технопарк кампуса предусматривает наличие программного обеспечения для разработки приложений с дополненной и виртуальной реальностью, пакетов программного обеспечения для графического дизайна, редактирования фото и видеоматериалов, веб разработки, а также специализированного инжинирингового программного обеспечения с учетом специализации технопарка	T11.1. Определен перечень необходимого программного обеспечения, а также специализированного инжинирингового программного обеспечения с учетом специализации технопарка T11.2. Заключены договоры на закупку и установку программного обеспечения	Утвержденный перечень необходимого программного обеспечения с учетом специализации технопарка Реестр заключенных договоров
T12	С учетом содержания программы развития экосистемы технологического предпринимательства в кампусе должны быть определены объекты и/или структурные подразделения организаций, способствующих развитию технологического предпринимательства в кампусе, или в его непосредственной близости с обеспечением доступа для резидентов кампуса, в состав которых могут быть включены: – действующие в регионе институты развития (включая региональные офисы федеральных институтов развития), региональные венчурные фонды; – инфраструктура поддержки и развития предпринимательства, в том числе малого и среднего предпринимательства; – производственно-технологическая и инновационная инфраструктура, допускающая осуществление проектов и производств, связанных с коммерческой деятельностью и предпринимательством; – исследовательская и инновационная инфраструктура, создаваемая образовательными организациями, научными организациями, индустриальными партнерами;	T12.1. В ПД предусмотрены необходимые объекты инфраструктуры. ПСД согласована Заказчиком T12.2. Обеспечена доступность объектов инфраструктуры технопарков, обеспечивающей полный цикл услуг по размещению и развитию инновационных компаний, являющихся резидентами и (или) потенциальными резидентами технопарка, а также объектов, способствующих развитию технологического предпринимательства, для резидентов технопарка T12.3. Функционирует инфраструктура поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства (в т.ч. с привлечением внешних партнеров)	ПСД. Письма/штампы о согласовании ПД Приказ о создании технопарка. Положение о технопарке/аналитическая справка о доступности объектов Приказы о создании структурных подразделений. Положения о структурных подразделениях, созданных для поддержки малого и среднего предпринимательства. Заключенные договоры с внешними партнерами о размещении структурных подразделений на территории кампуса

№	Базовые требования к кампусу	Описание контрольных точек, по которым осуществляется оценка соответствия базовому требованию	Подтверждающие документы (артефакты)
1	2	3	4
	– объекты сопутствующей деловой инфраструктуры (зоны для переговоров, конференц-залы, конгресс центры, выставочные центры, зоны коворкинга и т.п.), предоставляющие в пользование офисное оборудование, медиа оборудование, офисную мебель, кухню и т.п.; – креативные пространства, включающие зоны для проведения выставок и форумов, имеющие звуковое, световое оборудование и предметы для фиксации выставочных образцов		
T13	В инфраструктуре технопарка предусмотрено помещение для размещения центра коллективного пользования, предусматривающего наличие компьютеров для сверхбыстрых вычислений, специализированной информационно-технологической инфраструктуры, промышленных 3D принтеров для печати из наиболее востребованных материалов и 3D сканеров, различного оборудования наиболее востребованного для специализации технопарка, VR и AR системы, станции числового программного обеспечения	T13.1. В ПД предусмотрены необходимые объекты инфраструктуры для размещения центра коллективного пользования. ПДС согласована Заказчиком	ПДС. Письма/штампы о согласовании ПД
		T13.2. Помещение для размещения центра коллективного пользования в инфраструктуре технопарка оборудовано специализированным, компьютерным и сетевым оборудованием	Акт о вводе в эксплуатацию специального, компьютерного и сетевого оборудования
T14	Инфраструктурой технопарка предусмотрены помещения для административно-управленческого персонала и резидентов широкоформатной печати	T14.1. В ПД предусмотрены необходимые помещения для административно-управленческого персонала и резидентов инфраструктуры, полиграфического центра для широкоформатной печати. ПДС согласована Заказчиком	ПДС. Письма/штампы о согласовании ПД
		T14.2. Полиграфический центр для широкоформатной печати оборудован специализированным оборудованием	Акт о вводе в эксплуатацию специализированного оборудования
T15	До начала осуществления деятельности технопарка должны быть заключены соглашения о намерениях с потенциальными резидентами технопарков в целях ведения промышленного производства, и (или) научно-технической, и (или) инновационной деятельности	T15.1. Заключены соглашения о намерениях с потенциальными резидентами технопарков	Утвержденный реестр заключенных соглашений о намерениях с потенциальными резидентами технопарков

Приложение № 2
к Стандарту инновационной
образовательной среды
(кампусов)
от «___»_____2024 г.

Рекомендации по оборудованию и отделочным материалам помещений кампуса

1. Помимо указанных в Стандарте требований при проектировании и оснащении помещений общежитий и гостиниц рекомендуется обеспечить соответствие следующим требованиям:

1.1. Соответствие уровня оснащения и отделки помещений общежития лучшим практикам гостиниц и апарт-отелей.

1.2. В ваннных, душевых и туалетных комнатах установлена сантехника ведущих российских производителей: белая ванна (или душевая кабина) с белым пластиковым экраном, однорычажным смесителем, душевой штангой с держателем, полотенцесушитель из нержавеющей стали, используются качественный фаянс и керамическая или керамогранитная плитка светлых тонов на всю высоту стен.

1.3. Предусмотрено освещение с превышением (необходимость уточняется заданием на проектирование) требований санитарных (санитарно-эпидемиологических) правил и норм.

1.4. Во всех оконных проемах установлены двухкамерные деревянные или пластиковые окна с энергосберегающим стеклопакетом с москитными сетками (кроме случаев, когда объект кампуса создается посредством реставрации существующего выявленного объекта культурного наследия и его характеристики не позволяют выполнить указанное требование).

1.5. Обеспечена шумоизоляция выше установленных допусков и норм (необходимость уточняется заданием на проектирование).

1.6. Смонтированы межкомнатные двери из бруса или слоеного шпона.

2. Материалы и решения по отделке лабораторий учебно-лабораторного комплекса учитывают специфику технологических процессов, проходящих в них, а также дополнительные нагрузки от оборудования, тележек, погрузчиков и других транспортировочных механизмов. Для лабораторий, предусматривающих проведение испытаний, связанных с повышенной влажностью, предусмотрено применение только влагостойких материалов.

3. Отделка стен, потолков, полов общежитий, гостиниц и учебно-лабораторных зданий функциональна и соответствует эргономическим стандартам, особенно в помещениях с длительным пребыванием людей. Все примененные материалы отвечают экологическим стандартам, нормам пожарной безопасности, санитарным нормам, стандартам по безопасности и имеют соответствующие сертификаты. Отделка выполнена по уровню и качественным характеристикам не ниже приведенных рекомендованных вариантов (кроме случаев, когда объект кампуса создается посредством реставрации существующего выявленного объекта культурного наследия и его характеристики не позволяют выполнить указанные требования). Выбор цветов, фактур, рисунков применяемых для отделки стен материалов определен утвержденным дизайн-проектом конкретного проекта.

4. При планировании отделки стен, потолков и полов помещений общежитий и (или) гостиниц рекомендуется руководствоваться следующими вариантами отделочных работ и используемых отделочных материалов с учетом функционального назначения помещений:

4.1. Административные помещения.

Отделка стен:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнена декоративная штукатурка в светлых тонах.

Вариант 3. Выполнена облицовка стен гипсоволокнистыми влагостойкими листами по металлическому каркасу с последующим шпатлеванием, грунтованием поверхности и высококачественной латексной покраской.

Вариант 4. Выполнена облицовка стен стекломатными листами с акриловым покрытием по металлическому каркасу.

Отделка потолков:

Вариант 1. Выполнены высококачественное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска латексными красками светлых тонов. Включая окрашивание подпотолочных коммуникаций и потолочных плинтусов.

Вариант 2. Смонтирован подвесной кассетный акустический потолок. Класс звукопоглощения А.

Вариант 3. Смонтирован реечный кубообразный потолок из алюминия или оцинкованной стали.

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен линолеум с высокой износостойкостью, с толщиной защитного слоя от 0,35 мм. Смонтирован поливинилхлоридовый (далее – ПВХ) или алюминиевый плинтус.

Вариант 2. Уложены устойчивые к истиранию ламинированные напольные покрытия. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 3. Уложен керамогранит толщиной не менее 10 мм, устойчивый к истиранию, с противоскользящей насечкой или поверхностью и минимальной толщиной швов.

Вариант 4. Уложена кварцвиниловая ПВХ плитка с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 5. Уложен кварцвиниловый ламинат с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

4.2. Коридоры, рекреации, холлы.

Отделка стен:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнена декоративная штукатурка в светлых тонах.

Вариант 3. Выполнена облицовка керамогранитом или керамической плиткой толщиной не менее 8 мм с качественной заделкой швов.

Вариант 4. Выполнена облицовка натуральными материалами типа клинкерной плитки или натурального камня.

Вариант 5. Выполнена облицовка стен гипсоволокнистыми влагостойкими листами по металлическому каркасу с последующим шпатлеванием, грунтованием поверхности и высококачественной латексной покраской.

Вариант 6. Выполнена облицовка стен стекломагниевыми листами с акриловым покрытием по металлическому каркасу.

Отделка потолков:

Вариант 1. Выполнены высококачественное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска латексными красками светлых тонов. Включая окрашивание подпотолочных коммуникаций и потолочных плинтусов.

Вариант 2. Смонтирован подвесной кассетный акустический потолок. Класс звукопоглощения А.

Вариант 3. Смонтирован реечный потолок из алюминия или оцинкованной стали.

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен линолеум с высокой износостойкостью, с толщиной защитного слоя от 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 2. Уложены устойчивые к истиранию ламинированные напольные покрытия. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 3. Уложен керамогранит толщиной не менее 10 мм, устойчивый к истиранию, с противоскользящей насечкой или поверхностью и минимальной толщиной швов.

Вариант 4. Уложена кварцвиниловая ПВХ-плитка с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 5. Уложен кварцвиниловый ламинат с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

У входов в здание установлены грязезащитные решетки из алюминиевого профиля со вставками из противоскользящей резины, полипропилена (ворса), трехрядной пластиковой щетки, соединенного между собой специальным нержавеющей тросом.

4.3. Санузлы.

Отделка стен:

Предусмотрено применение влагостойких материалов для основания и финишной отделки.

Вариант 1. Выполнена облицовка керамогранитом толщиной не менее 8 мм с качественной заделкой швов.

Вариант 2. Выполнена облицовка керамической плиткой толщиной не менее 8 мм с качественной заделкой швов. Плитка с простыми рисунками.

Отделка потолков:

Вариант 1. Выполнены высококачественное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска латексными красками светлых тонов. Включая окрашивание подпотолочных коммуникаций и потолочных плинтусов.

Вариант 2. Смонтирован реечный потолок из алюминия или оцинкованной стали.

Вариант 3. Смонтирован подвесной потолок типа «Грильято» из окрашенной стали.

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен керамогранит толщиной не менее 10 мм, устойчивый к истиранию, с противоскользящей насечкой или поверхностью и минимальной толщиной швов.

Вариант 2. Уложена керамическая плитка толщиной не менее 10 мм, устойчивая к истиранию, с противоскользящей насечкой или поверхностью и минимальной толщиной швов.

4.4. Жилые комнаты.

Отделка стен:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнено оклеивание обоями под покраску светлых тонов по высококачественной штукатурке с предварительной грунтовкой по подготовленной поверхности.

Вариант 3. Выполнена декоративная штукатурка в светлых тонах.

Отделка потолков:

Вариант 1. Выполнены высококачественное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска латексными красками светлых тонов. Включая окрашивание подпотолочных коммуникаций и потолочных плинтусов.

Вариант 2. Смонтирован подвесной кассетный потолок типа «Армстронг».

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен линолеум с высокой износостойкостью, с толщиной защитного слоя от 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 2. Уложены устойчивые к истиранию ламинированные напольные покрытия. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 3. Уложен кварцвиниловый ламинат с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

4.5. Гостиные.

Отделка стен:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнено оклеивание обоями под покраску светлых тонов по высококачественной штукатурке с предварительной грунтовкой по подготовленной поверхности.

Вариант 3. Выполнена декоративная штукатурка в светлых тонах.

Вариант 4. Выполнена облицовка стен гипсоволокнистыми влагостойкими листами по металлическому каркасу с последующим шпатлеванием, грунтованием поверхности и высококачественной латексной покраской.

Вариант 5. Выполнена облицовка стен стекломagneзиевыми листами с акриловым покрытием по металлическому каркасу.

Отделка потолков:

Вариант 1. Выполнены высококачественное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска латексными красками светлых тонов. Включая окрашивание подпотолочных коммуникаций и потолочных плинтусов.

Вариант 2. Смонтирован подвесной кассетный акустический потолок. Класс звукопоглощения А.

Вариант 3. Смонтирован подвесной кассетный потолок типа «Армстронг».

Вариант 4. Смонтирован потолок типа «Грильято» из окрашенной стали.

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен линолеум с высокой износостойкостью, с толщиной защитного слоя от 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 2. Уложены устойчивые к истиранию ламинированные напольные покрытия. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 3. Уложена кварцвиниловая ПВХ-плитка с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 4. Уложен кварцвиниловый ламинат с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

4.6. Столовая или комната приема пищи.

Отделка стен:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнена облицовка керамогранитом толщиной не менее 8 мм с качественной заделкой швов.

Вариант 3. Выполнена облицовка керамической плиткой толщиной не менее 8 мм с качественной заделкой швов. Плитка с простыми рисунками.

Отделка потолков:

Вариант 1. Выполнены высококачественное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска латексными красками светлых тонов. Включая окрашивание подпотолочных коммуникаций и потолочных плинтусов.

Вариант 2. Смонтирован подвесной кассетный потолок с алюминиевыми или металлическими панелями.

Вариант 3. Смонтирован реечный потолок из алюминия или оцинкованной стали.

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен крупноформатный керамогранит толщиной не менее 10 мм, устойчивый к истиранию, с противоскользящей насечкой или поверхностью и минимальной толщиной швов.

Вариант 2. Уложена крупноформатная керамическая плитка толщиной не менее 10 мм, устойчивая к истиранию, с противоскользящей насечкой или поверхностью и минимальной толщиной швов.

4.7. Кухни.

Отделка стен:

Предусмотрено применение только влагостойких материалов.

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнена облицовка керамогранитом толщиной не менее 8 мм с качественной заделкой швов.

Вариант 3. Выполнена облицовка керамической плиткой толщиной не менее 8 мм с качественной заделкой швов. Плитка с простыми рисунками.

Отделка потолков:

Вариант 1. Выполнены высококачественное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска латексными красками светлых тонов. Включая окрашивание подпотолочных коммуникаций и потолочных плинтусов.

Вариант 2. Смонтирован подвесной кассетный потолок с алюминиевыми или металлическими панелями.

Вариант 3. Смонтирован реечный потолок из алюминия или оцинкованной стали.

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен линолеум с высокой износостойкостью, с толщиной защитного слоя от 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 2. Уложен крупноформатный керамогранит толщиной не менее 10 мм, устойчивый к истиранию, с противоскользящей насечкой или поверхностью и минимальной толщиной швов.

Вариант 3. Уложена крупноформатная керамическая плитка толщиной не менее 10 мм, устойчивая к истиранию, с противоскользящей насечкой или поверхностью и минимальной толщиной швов.

4.8. Технические помещения.

Отделка стен:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнена облицовка стен гипсоволокнистыми влагостойкими листами по металлическому каркасу с последующим шпатлеванием, грунтованием поверхности и высококачественной латексной покраской.

Вариант 3. Выполнена облицовка керамической плиткой толщиной не менее 8 мм с качественной заделкой швов. Плитка с простыми рисунками.

Отделка потолков:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска латексными красками светлых тонов. Включая окрашивание подпотолочных коммуникаций и потолочных плинтусов.

Вариант 2. Смонтирован подвесной потолок из гипсоволокнистых листов по металлическому каркасу с последующим шпатлеванием поверхности, грунтованием подготовленной поверхности и высококачественной акриловой покраской.

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен линолеум с высокой износостойкостью, с толщиной защитного слоя от 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 2. Выполнены полиуретановые наливные полы.

5. При планировании отделки стен, потолков и полов помещений учебно-лабораторного комплекса рекомендуется руководствоваться следующими вариантами отделочных работ и используемых отделочных материалов с учетом функционального назначения помещений:

5.1. Учебные аудитории.

Отделка стен:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнена облицовка стен гипсоволокнистыми влагостойкими листами по металлическому каркасу с последующим шпатлеванием, грунтованием поверхности и высококачественной латексной покраской.

Вариант 3. Выполнена облицовка стен стекломagneвыми листами с акриловым покрытием по металлическому каркасу.

Перегородки заводской готовности

Вариант 1. Смонтированы стационарные перегородки из алюминиевого профиля с заполнением из стекла, МДФ, ЛДСП с дверями или без.

Вариант 2. Смонтированы раздвижные перегородки из алюминиевого профиля с заполнением из стекла, МДФ, ЛДСП с дверями или без.

Отделка потолков:

Вариант 1. Смонтирован подвесной кассетный акустический потолок. Класс звукопоглощения А.

Вариант 2. Смонтирован подвесной кассетный потолок типа «Армстронг».

Вариант 3. Смонтирован потолок типа «Грильято» из окрашенной стали.

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен линолеум с высокой износостойкостью, с толщиной защитного слоя от 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 2. Уложены устойчивые к истиранию ламинированные напольные покрытия. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 3. Уложена виниловая плитка, устойчивая к истиранию, скольжению, загрязнению. Смонтирован ПВХ-плинтус.

Вариант 4. Уложена кварцвиниловая ПВХ-плитка с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 5. Уложен кварцвиниловый ламинат с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

5.2. Лектории или многофункциональные пространства.

Отделка стен:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнена облицовка стен акустическими настенными панелями по металлическому каркасу.

Вариант 3. Выполнена облицовка стен стекломagneвыми листами с акриловым покрытием по металлическому каркасу.

Перегородки заводской готовности

Вариант 1. Смонтированы стационарные перегородки из алюминиевого профиля с заполнением из стекла, МДФ, ЛДСП с дверями или без.

Вариант 2. Смонтированы раздвижные перегородки из алюминиевого профиля с заполнением из стекла, МДФ, ЛДСП с дверями или без.

Отделка потолков:

Вариант 1. Выполнены высококачественное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска латексными красками светлых тонов. Включая окрашивание подпотолочных коммуникаций и потолочных плинтусов.

Вариант 2. Смонтирован подвесной кассетный акустический потолок. Класс звукопоглощения А.

Вариант 3. Смонтирован подвесной кассетный потолок типа «Армстронг».

Вариант 4. Смонтирован подвесной потолок типа «Грильято» из окрашенной стали.

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен крупноформатный керамогранит толщиной не менее 10 мм, устойчивый к истиранию, с противоскользящей насечкой или поверхностью и минимальной толщиной швов.

Вариант 2. Уложена кварцвиниловая ПВХ-плитка с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,4 мм. Смонтирован алюминиевый плинтус.

Вариант 3. Уложен кварцвиниловый ламинат с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,4 мм. Смонтирован алюминиевый плинтус.

5.3. Коворкинг.

Отделка стен:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнена декоративная штукатурка в светлых тонах.

Вариант 3. Выполнена облицовка стен стекломagneзиевыми листами с акриловым покрытием по металлическому каркасу.

Вариант 4. Выполнена облицовка стен МДФ-панелями по металлическому каркасу.

Перегородки заводской готовности

Вариант 1. Смонтированы стационарные перегородки из алюминиевого профиля с заполнением из стекла, МДФ, ЛДСП с дверями или без.

Вариант 2. Смонтированы раздвижные перегородки из алюминиевого профиля с заполнением из стекла, МДФ, ЛДСП с дверями или без.

Отделка потолков:

Вариант 1. Смонтирован подвесной кассетный акустический потолок. Класс звукопоглощения А.

Вариант 2. Смонтирован подвесной кассетный потолок типа «Армстронг».

Вариант 3. Смонтирован подвесной потолок типа «Грильято» из окрашенной стали.

Вариант 4. Смонтирован подвесной кубообразный реечный потолок из окрашенной стали.

Напольное покрытие:

Вариант 1. Уложен линолеум с высокой износостойкостью, с толщиной защитного слоя от 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 2. Уложены устойчивые к истиранию ламинированные напольные покрытия. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

Вариант 3. Уложена виниловая плитка, устойчивая к истиранию, скольжению, загрязнению. Смонтирован ПВХ-плинтус.

Вариант 4. Уложена кварцвиниловая ПВХ-плитка с фаской, с толщиной защитного слоя не менее 0,35 мм. Смонтирован ПВХ или алюминиевый плинтус.

5.4. Лаборатории.

Материалы и решения по отделке лабораторий учитывают специфику технологических процессов, проходящих в них, а также дополнительные нагрузки от оборудования, тележек, погрузчиков и других транспортировочных механизмов. Для лабораторий, предусматривающих проведение испытаний, связанных с повышенной влажностью, предусмотрено применение только влагостойких материалов.

Отделка стен:

Вариант 1. Выполнены улучшенное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска дисперсионными красками светлых тонов.

Вариант 2. Выполнена облицовка стен гипсоволокнистыми влагостойкими листами по металлическому каркасу с последующим шпатлеванием, грунтованием поверхности и высококачественной латексной покраской.

Вариант 3. Выполнена облицовка керамической плиткой толщиной не менее 8 мм с качественной заделкой швов. Плитка с простыми рисунками.

Отделка потолков:

Вариант 1. Выполнены высококачественное оштукатуривание, шпатлевание, грунтовка поверхности, высококачественная покраска латексными

красками светлых тонов. Включая окрашивание подпотолочных коммуникаций и потолочных плинтусов.

Вариант 2. Смонтирован подвесной кассетный акустический потолок. Класс звукопоглощения А.

Напольное покрытие

Вариант 1. Уложен крупноформатный керамогранит толщиной не менее 12 мм, устойчивый к истиранию, с противоскользящей насечкой или поверхностью и минимальной толщиной швов.

Вариант 2. Выполнен упрочненный наливной пол.

6. Отделка стен, потолков и напольные покрытия административных помещений, коридоров, рекреаций, холлов, технических помещений, санузлов выполнены по соответствующим вариантам отделки стен, потолков и напольных покрытий общежитий и гостиниц.

Приложение № 3
к Стандарту инновационной
образовательной среды
(кампусов)
от «___»_____2024 г.

Основные элементы программы развития экосистемы технологического
предпринимательства в кампусе, необходимые для ее непрерывного
и эффективного функционирования

1. Целевые ориентиры развития и тематические направления кампусов, на развитие которых ориентирована экосистема технологического предпринимательства, в том числе соответствующие отраслевой специализации региона, а также федеральным и региональным программам в сфере научно-технологического и инновационного развития.
2. Модель экосистемы технологического предпринимательства в кампусе, включая основные составляющие: управление, инфраструктуру, процессы.
3. Ключевые участники экосистемы технологического предпринимательства, их функционал и механизмы взаимодействия в экосистеме технологического предпринимательства в кампусе (технопарки, технологические компании разного типа, субъекты малого и среднего предпринимательства, промышленные партнеры, университеты (в том числе из числа участников федерального проекта), институты развития и др.
4. Дополнительные инструменты мотивации участников экосистемы технологического предпринимательства (при наличии).
5. Базовые компетенции, необходимые для практической реализации функций экосистемы технологического предпринимательства (поиск и экспертиза инновационных решений и команд; создание команд акселерации).
6. Инструменты определения технологических трендов; процессы работы с инновационными решениями команд; инвестиции и др.).
7. Политика привлечения резидентов, под которыми понимаются различные категории как физических лиц (школьники, студенты, научно-педагогические работники, научные работники, зарегистрированные в качестве индивидуальных предпринимателей), так и юридических лиц (коммерческие организации, осуществляющие инновационную деятельность).

8. Федеральные и региональные программы и другие элементы поддержки технологического предпринимательства, которые будут привлечены для работы в кампусе.

9. Дорожная карта программы развития экосистемы с финансовыми показателями на каждом этапе реализации программы.

Приложение № 4
к Стандарту инновационной
образовательной среды
(кампусов)
от «___» _____ 2024 г.

Рекомендуемый перечень услуг для предоставления резидентам кампуса
и пользователям объектов экосистемы технологического предпринимательства
в кампусе

1. Программы инкубации и акселерации команд технологических предпринимателей.
2. Экспертная поддержка (менторская поддержка) резидентов кампуса.
3. Организация и (или) реализация образовательных программ для различных типов резидентов кампуса, включая молодежное (студенческое) технологическое предпринимательство, с целью повышения квалификации по вопросам организации и осуществления предпринимательской деятельности, правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности и др.
4. Услуги по бухгалтерскому, юридическому, маркетинговому, кадровому, информационному сопровождению резидентов кампуса.
5. Услуги по защите прав на результаты интеллектуальной деятельности.
6. Консультационные услуги по вопросам начала ведения собственного дела для физических лиц, планирующих осуществление предпринимательской деятельности.
7. Консультационные услуги по вопросам правового обеспечения деятельности резидентов кампуса (в том числе составление и экспертиза договоров, соглашений, учредительных документов и др.), по вопросам финансового планирования (в том числе бюджетирование, оптимизация налогообложения, привлечение инвестиций и займов), по подбору персонала, по вопросам патентно-лицензионного сопровождения деятельности резидентов кампуса.
8. Предоставление инженерно-консультационных, проектно-конструкторских и расчетно-аналитических услуг, разработка технических заданий и конструкторской документации, технико-экономического обоснования и другое на продукт и (или) создание новых производств.

9. Услуги по организации сертификации товаров, работ и услуг резидентов кампуса (в том числе международной), а также сертификации (при наличии соответствующей квалификации) резидентов по системе менеджмента качества в соответствии с международными стандартами.

10. Содействие в размещении резидента кампуса на электронных торговых площадках, в том числе в регистрации учетной записи (аккаунта) резидента на торговых площадках, а также ежемесячном продвижении высокотехнологичной продукции резидентов на торговой площадке.

11. Услуги по организации конференций, семинаров, рабочих встреч, участия в бизнес-миссиях.

12. Обеспечение участия резидентов кампуса в выставочно-ярмарочных и конгрессных мероприятиях на территории кампуса.

13. Услуги по предоставлению резидентам кампуса на льготных условиях рабочих мест в коворкингах и других элементах инфраструктуры, расположенных на территории кампуса, включающие в себя предоставление оборудованных рабочих мест (под оборудованным рабочим местом понимается наличие стола, стула, доступ к электросети) и сопутствующих сервисов: печать документов, доступ к сети «Интернет» и т.п.