Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
Общество с ограниченной ответственностью "SYSTEM" Co. Ltd. Санкт-Петербург
Петров АБ
«____» _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ
_____ П.В. Луканин
«____» _____ 2026 г.

Образовательная программа одобрена Ученым советом СПбГУПТД от 25.06.2026г. Протокол № 7

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки: **13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника**
38.04.02 Менеджмент
Код *Наименование направления подготовки*

Уровень высшего образования: **магистратура**

Профиль подготовки: **Управление проектами в теплоэнергетике**

Выпускающая кафедра: **24 Промышленной теплоэнергетики**
10 Менеджмента и права
Код *Наименование кафедры*

Форма обучения	Нормативный срок освоения ОП (годы, месяцы)	Трудоемкость ОП (в зачетных единицах)
Очное обучение	**2 года**	**120**
Очно-заочное обучение	-	
Заочное обучение	-	

Санкт-Петербург
2026

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – образовательная программа) реализуется на кафедрах ***Промышленной теплоэнергетики*** института ***Энергетики и автоматизации*** и ***Менеджмента и права*** института ***Управления и экономики***

Образовательная программа разработана и реализуется:

- в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки *13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника*, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от ***28 февраля 2018 г.№ 146***. (с изменениями и дополнениями от 26.11 2020 г., и 08.02.2021)
- в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки *38.04.02 Менеджмент*, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от **12 августа 2020 г.№ 952.**
- с учетом требований Профессиональных стандартов:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенная трудовая функция
Тип задачи профессиональной деятельности: проектно-конструкторский	
16.110 Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.08.2021 №605н.	B/ Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений
16.113 Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.02.2017 №188н.	D / Выполнение работ по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства
Тип задачи профессиональной деятельности: организационно-управленческий	
08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.09.2024 №497н.	B / Реализация инвестиционного проекта
40.206 Специалист в сфере интеллектуальной собственностью и трансфера технологий, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 №161н.	C / Анализ и оценка инновационных проектов в рамках трансфера технологий

Образовательная деятельность по ОП осуществляется на государственном языке Российской Федерации. ОП разработана с учетом интересов абитуриентов и обучающихся, потребностей рынка труда, традиций и научно-педагогических достижений университета, результатов научной, практической, методической, учебной и воспитательной работы кафедр университета, обеспечивающих подготовку выпускников.

2. Выпускникам, освоившим образовательную программу по данному направлению подготовки, вне зависимости от профиля подготовки присваивается квалификация «*магистр*».

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

3.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

- 16 Строительство и ЖКХ (в сфере теплоэнергетики и теплотехники, энергетики, строительстве и проектной деятельности)
- 08 Финансы и экономика (в сферах внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита; управления рисками; организации закупок)
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением).

3.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- Проекты по строительству, реконструкции и модернизации объектов теплоэнергетики;
- Инвестиционные и инжиниринговые проекты в области энергосбережения, повышения энергоэффективности и перехода на возобновляемые источники тепла;
- Процессы организации и управления проектами (риски, сроки, бюджет, качество, закупки, контракты, персонал) в теплогенерирующих и теплосетевых компаниях.

3.3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы выпускники должны обладать следующими универсальными (УК), общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
Универсальные компетенции	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1.1	Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки
ОПК-1.2	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления
ОПК-2.1	Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
ОПК-2.2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач

Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
ОПК-3.2	Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды
ОПК-4.2	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций
ОПК-5.2	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты
Профессиональные компетенции	
Тип задач: проектно-конструкторский	
ПК-1	Способен организовывать и контролировать подготовку проектов в части соблюдения требований энергоэффективности зданий, строений и сооружений
ПК-2	Способен разрабатывать технические решения и оценивать потенциал энергосбережения при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства
Тип задач: организационно-управленческий	
ПК-3	Способен оценивать целесообразность реализации инновационного проекта
ПК-4	Способен осуществлять управление эффективностью инвестиционного проекта

4. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками СПбГУПТД, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора.

№	Содержание требования	Нормативы по ФГОС	Фактические данные по ОП
1	Доля педагогических работников СПбГУПТД, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых СПбГУПТД к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).	Не менее 70 %	Соответствует требованиям
2	Доля педагогических работников СПбГУПТД, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых СПбГУПТД к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеющих стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).	Не менее 5 %	Соответствует требованиям

№	Содержание требования	Нормативы по ФГОС	Фактические данные по ОП
3	Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником СПбГУПТД, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.	–	Соответствует требованиям

Образовательная программа рассмотрена, одобрена и обновлена с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы на заседании кафедры ***Промышленной теплоэнергетики*** и кафедры ***Менеджмента и права*** :

Год рассмотрения (обновления) ОП	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**
Заведующий кафедрой ПТЭ *(ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)*				
Номер и дата протокола заседания кафедры				
Заведующий кафедрой МиП *ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)*				
Номер и дата протокола заседания кафедры				

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована на заседании Методическими комиссиями института **Энергетики и автоматизации и Управления и экономики**:

Год рекомендации (пересмотра) ОП	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**
Директор института ЭиА *(ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)*				
Номер и дата протокола заседания Методической комиссии института				
Директор института УиЭ *(ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)*				
Номер и дата протокола заседания Методической комиссии института				