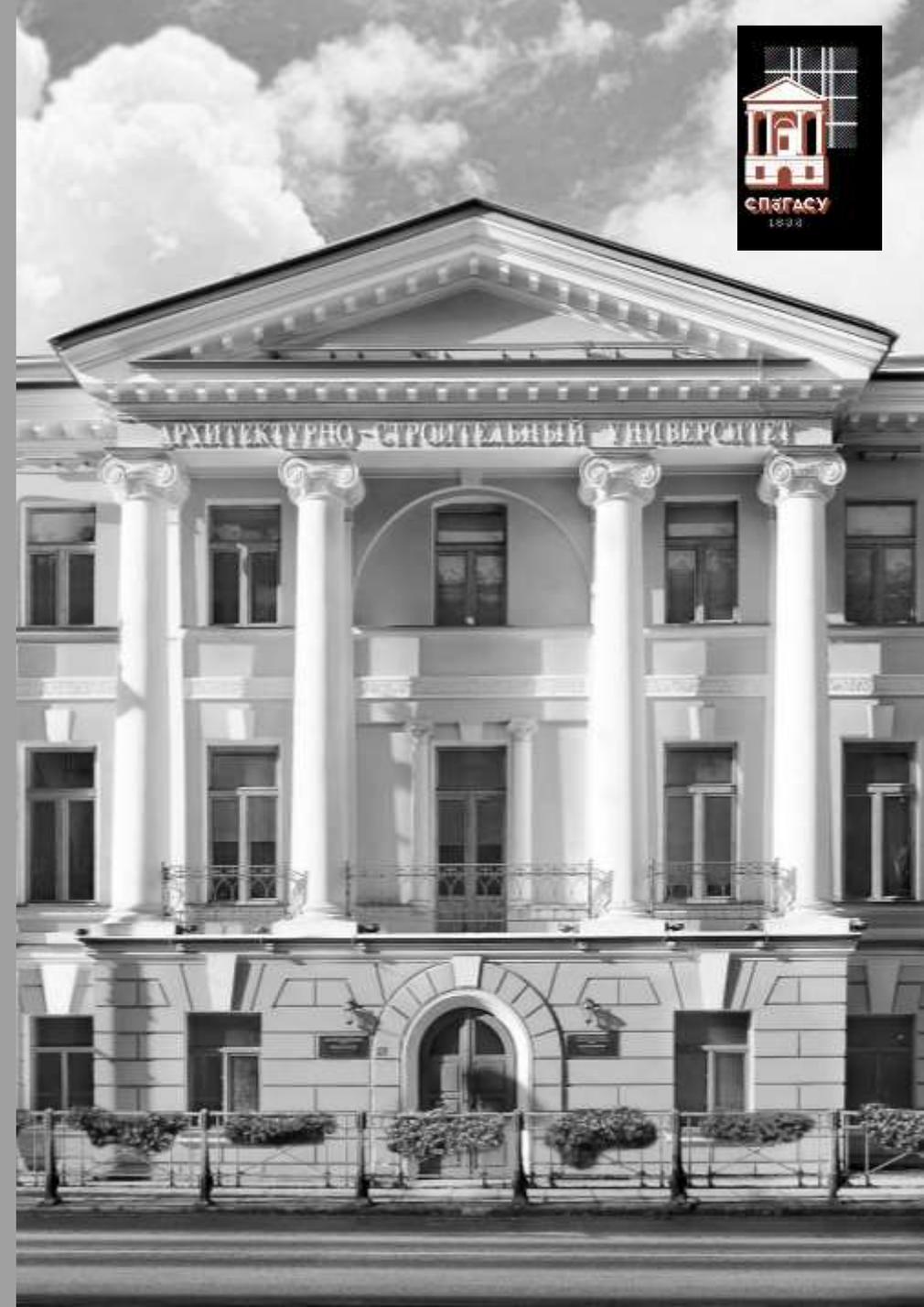


САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Ликвидация разрыва между требованиями
программ высшего образования и
потребностями строительной отрасли**

Никулин Андрей Николаевич, декан строительного факультета

spbgasu.ru



Миссия СПбГАСУ

Сохранение и преумножение традиций школы российских гражданских инженеров и уникальной градостроительной и архитектурной среды Санкт-Петербурга и Российской Федерации, обеспечение реализации национальной цели создания комфортной и безопасной среды для жизни, проведение научных исследований и разработок в области архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства и автомобильно-дорожного комплекса, обеспечивающих повышение комфорта, безопасности и качества жизни населения.

Приоритетные области деятельности университета

соответствуют Стратегии научно-технологического развития

Российской Федерации:

- ✓ Архитектура и градостроительство
- ✓ Реставрация и сохранение архитектурного наследия
- ✓ Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
- ✓ Цифровая трансформация строительства и жилищно-коммунального хозяйства
- ✓ Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии
- ✓ Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы



Сертифицированная
система менеджмента
качества



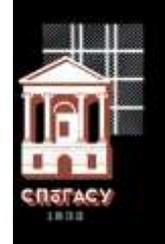
Профессионально-
общественная
аккредитация основных
и дополнительных
профессиональных
программ



Международная
аккредитация основных
профессиональных
образовательных
программ



СПбГАСУ в 2023-2024 учебном году



547 преподавателей, из них:

63% - со степенью кандидата или доктора наук,

40% - прошли обучение по программам повышения квалификации,

29% - до 40 лет,

96% - штатных.

6 факультетов

35 кафедр, **2** института

7 учебно-лабораторных корпусов

91 088 кв. м. площади

3 читальных зала НТБ на **177** посадочных мест

913 068 экз. учебной литературы в фонде НТБ



2 корпоративных кафедры:

➤ филиал корпоративной кафедры Минстроя России

➤ корпоративная кафедра КГИОП СПб

Консорциум строительной отрасли СЗФО (базовый вуз)

13 базовых кафедр

> **250** баз практической подготовки

Электронная информационно-образовательная среда

Мобильное приложение для студентов

48 компьютерных классов

3 видеостудии

7 ЭБС, **130** наименований учебного ПО



Мониторинг приема и трудоустройства



46 место - в общем зачете рейтинга по качеству приема в ОО (**НИУ «ВШЭ»**)

2 место - «Архитектура и градостроительство»

6 место - «Строительство»

18 место - «Геодезия и землеустройство»

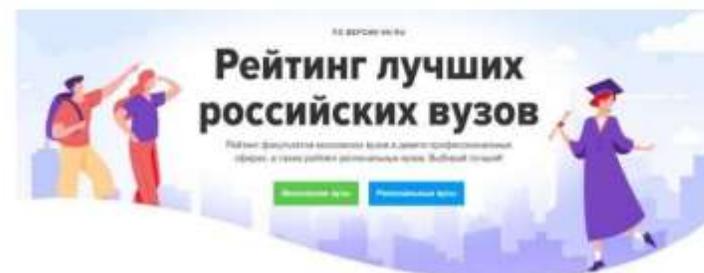
24 место - «Транспортные средства»

28 место

в рейтинге востребованности выпускников вуза у работодателей (**по версии hh.ru**)

СПБГАСУ вошел в «пятерку»
лучших вузов Санкт-Петербурга

Трудоустройство выпускников очной формы обучения в 2023 году составило **85%**



СПБГАСУ в национальных рейтингах



48 место в рейтинге 100 лучших вузов России



Топ-20 вузов России в предметных рейтингах: «Строительство»



Топ 25 в Национальном агрегированном рейтинге



в Предметном Национальном агрегированном рейтинге

Премьер-лига:

07.00.00 «Архитектура»

08.00.00 «Техника и технологии строительства»

23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»



Первая лига:

38.00.00 «Экономика и управление»

09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»

20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство»

54.00.00 «Изобразительное и прикладные искусства»

Экзаменационные площадки в СПбГАСУ для проведения независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена



СПК в автомобилестроении

Центр оценки квалификаций:
Союз «Автопром Северо-Запад»

Проверяемые квалификации:

1. 31.00400.02. Автомехатроник по ремонту автотранспортных средств (АТС) (5-й уровень квалификации)
2. 31.00400.03. Мастер по приемке автотранспортных средств (АТС) на техническое обслуживание, ремонт и сдаче АТС потребителю (5-й уровень квалификации)
3. 31.00400.04. Мастер ремонтной зоны по техническому обслуживанию, ремонту автотранспортных средств (АТС) и их компонентов (6-й уровень квалификации)

СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

Центр оценки квалификаций:
ООО «Центр квалификации»

Проверяемые квалификации:

1. 10.01500.01. Главный инженер проекта (Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации)
2. 10.00800.03. Главный архитектор проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации)
3. 10.00800.02. Архитектор (6 уровень квалификации)
4. 10.00800.01. Архитектор (5 уровень квалификации)
5. 10.01700.01. Главный инженер проекта (Специалист по организации инженерных изысканий) (7 уровень квалификации)

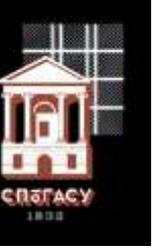
СПК в строительстве

Центр оценки квалификаций:
ООО «Центр квалификации»

Проверяемые квалификации:

1. 16.02500.09. Главный инженер проекта (специалист по организации строительства) (7 уровень квалификации)
2. 16.02500.07. Специалист по организации производства видов строительных работ (5 уровень квалификации)
3. 16.02500.08. Специалист по организации производства отдельных этапов строительных работ (6 уровень квалификации)

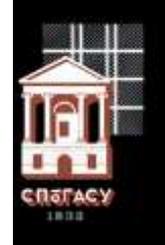
Программа развития СПбГАСУ на 2023-2032 годы



Стратегические задачи

- ❑ Осуществление образовательной деятельности посредством реализации **практико-ориентированных образовательных программ**, разработанных совместно с работодателями или их объединениями, включая целевую подготовку
- ❑ **Цифровая трансформация** образовательных программ высшего образования и дополнительного профессионального образования, обеспечение качества и доступности инженерного образования
- ❑ Реализация кадровой политики, направленной на **формирование кадрового потенциала**, обеспечивающего выполнение миссии и стратегической цели развития университета...
- ❑ **Развитие инфраструктуры** для осуществления ... образовательной ... деятельности в соответствии с мировыми стандартами качества
- ❑ **Продвижение университета** на лидирующие позиции в предметных рейтингах университетов

Концепция подготовки кадров для строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства до 2035 года



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 28 октября 2024 г. № 3030-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемую Концепцию подготовки кадров для строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства до 2035 года (далее - Концепция).

2. Минстрою России совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

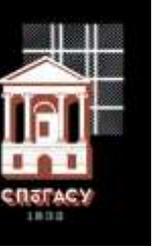
в 3-месячный срок разработать план мероприятий ("дорожную карту") по реализации Концепции и представить его в Правительство Российской Федерации в установленном порядке;

обеспечить исполнение плана мероприятий ("дорожной карты") по реализации Концепции в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период.

Ключевые направления:

- увеличение доли практических занятий, ориентированных на решение задач реального сектора экономики, в целях выработки у обучающихся навыков применения полученных знаний в процессе трудовой деятельности;
- акцент на интерактивные методы обучения и реализация возможностей проектной работы в междисциплинарных командах;
- расширение использования инструментов виртуальной и дополненной реальности, а также технологий с применением искусственного интеллекта;
- управление жизненным циклом образовательной программы во взаимодействии с заказчиками - организациями реального сектора экономики;
- участие работодателей в разработке и реализации образовательных программ, в том числе на основе развития целевого обучения, оценке результатов подготовки студентов в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях, а также участие в формировании возможных профессиональных траекторий по выбранной специальности или направлению подготовки.

Взаимодействие СПбГАСУ с индустриальными партнерами



Экспертный совет при учебно-методическом совете СПбГАСУ состоит из представителей реального сектора экономики, объединений и союзов работодателей, выпускников СПбГАСУ.

Члены экспертного совета:

- участвуют в разработке ОПОП;
- согласуют формулировки профессиональных компетенций и индикаторов достижения профессиональных компетенций;
- формируют экспертные заключения (рецензии) об актуальности и целесообразности реализации ОПОП;
- участвуют в процедурах независимой оценки качества образовательных программ.

В 2023 году в СПбГАСУ создан филиал корпоративной кафедры Министерства строительства и ЖКХ России.

Цель - подготовка кадрового резерва ведомства, квалифицированных специалистов, которые обладают необходимыми компетенциями для построения успешной управленческой карьеры в федеральных и региональных органах власти.

Проектное обучение

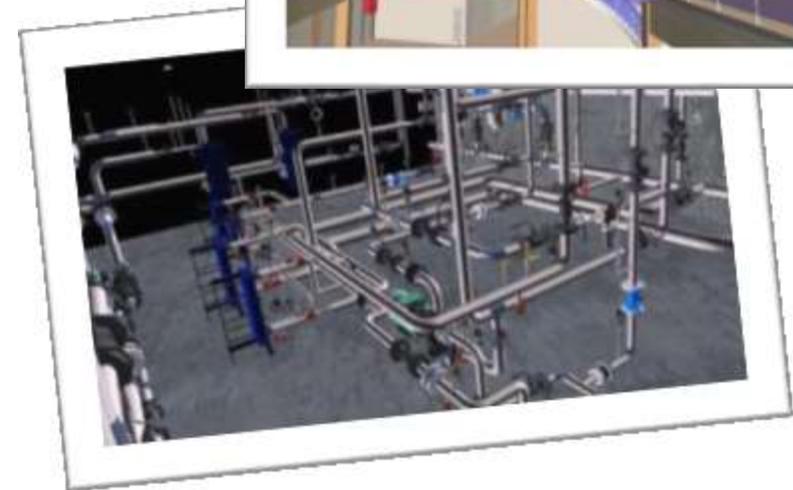
Комплексные защиты командных дипломных ТИМ-проектов

Цель проекта – организация обучения в проектных группах по заданию реального сектора экономики и последующая защита выпускных квалификационных работ в форме комплексных командных дипломных ТИМ-проектов (содержательный уровень образовательной программы)

Примеры тем командных ТИМ-проектов:

1. Создание эксплуатационной информационной модели корпуса СПбГАСУ по адресу г. Санкт-Петербург, ул. Серпуховская, д.10.
2. Проект криптокомплекса в структуре квартала г. Салехард.
3. Комплексный проект гостиницы в структуре квартала г. Кронштадт.

Стартап как диплом в рамках развития студенческого технологического предпринимательства



Проектное обучение

Всероссийский ТИМ-чемпионат включен Минобрнауки России в Перечень мероприятий для предоставления грантов Президента Российской Федерации лицам, поступившим на обучение по программам магистратуры на 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025 учебные годы.

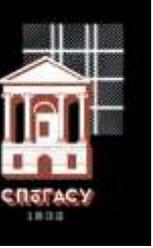
ежегодно с **2018** года **400 +** участников

Компетенции в команде (междисциплинарность):

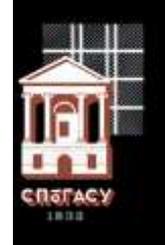
- ТИМ-координатор
- архитектор
- конструктор
- инженер отопления
- инженер вентиляции
- инженер водоснабжения и водоотведения
- сметчик
- инженер электрических сетей
- специалист ПОС

Ближайший Всероссийский ТИМ-чемпионат 2024 пройдёт в несколько этапов:

- заочная стадия с 28 октября по 11 ноября;
- очная стадия с 20 ноября по 25 ноября.



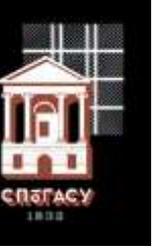
Цифровая трансформация образования и формирование цифровых компетенций



СПбГАСУ - федеральная инновационная площадка 2022-2026 гг.



Инновационный образовательный комплекс «Полигон «Умный труд»»





Перспективные направления сотрудничества

- Профориентация с участием работодателей;
- Развитие практики целевого обучения;
- Получение запроса от профессионального сообщества на востребованное сочетание квалификаций выпускника;
- Разработка и реализация корпоративных образовательных программ (сетевое взаимодействие);
- Создание корпоративных кафедр;
- Участие в проектировании элементов проектного обучения, в реализации практической подготовки обучающихся;
- Расширение практики создания экзаменационных центров в составе ЦОК на базе СПбГАСУ (сопряжение процедур ГИА и НОК);
- Создание диалоговой площадки экспертного сообщества и развитие открытого пространства для реализации инновационных, цифровых проектов;
- Повышение уровня престижа профессии.

СТРОИМ БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ!

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-
строительный университет

spbgasu.ru

