

СОГЛАСОВАНО
Директор

ООО «БИЦ-Техносенсор»

А. С. Кудряшов

« 03 » 04 20 23 г.



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
проректор по учебной работе

А.Е. Рудин

« * » 20 23 г.



Образовательная программа одобрена Ученым советом СПбГУПТД от 04.04.2023 г. Протокол № 7

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

09.03.03

Прикладная информатика

Код

Наименование направления подготовки

Уровень высшего образования:

бакалавриат

Профиль подготовки:

Прикладная информатика в экономике

Выпускающая кафедра:

36

Информационных технологий

Код

Наименование кафедры

| Форма обучения | Нормативный срок освоения ОП (годы, месяцы) | Трудоемкость ОП (в зачетных единицах) |
|-----------------------|--|--|
| Очное обучение | 4 года | 240 |
| Очно-заочное обучение | - | |
| Заочное обучение | 4 года 11 месяцев | |

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – образовательная программа) реализуется на кафедре **информационных технологий** института информационных технологий и автоматизации.

Образовательная программа разработана и реализуется:

- в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от **19.09.2017 г. № 922**;
- с учетом требований Профессионального стандарта:

| Код и наименование профессионального стандарта | Обобщенная трудовая функция |
|---|---|
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный | |
| 06.015 Специалист по информационным системам, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014 г. №896н | С. Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы |
| 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014 г. N 893н | А. Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров |

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 «бакалавр».

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

3.1 Область и (или) сфера профессиональной деятельности выпускников:

- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

3.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

прикладные и информационные процессы, информационные технологии, информационные системы.

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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности |
| Общепрофессиональные компетенции | |
| ОПК-1 | Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности |
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; |
| ОПК-4 | Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; |
| ОПК-5 | Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; |
| ОПК-6 | Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; |

| Код | Формулировка компетенции (по ФГОС) |
|-------------------------------------|--|
| ОПК-7 | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения; |
| ОПК-8 | Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; |
| ОПК-9 | Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп. |
| Профессиональные компетенции | |
| Тип задач: проектный | |
| ПК-1 | Способен организовывать исполнение работ по проекту в области экономики в соответствии с полученным планом |
| ПК-2 | Способен определять первоначальные требования заказчика к экономической информационной системе и возможности их реализации в информационной системе на этапе предконтрактных работ |
| ПК-3 | Способен проектировать и разрабатывать дизайн экономических информационных систем |
| ПК-4 | Способен осуществлять инженерно-техническую поддержку подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию экономической информационной системы на этапе предконтрактных работ |
| ПК-5 | Способен адаптировать бизнес-процессы заказчика к возможностям экономической информационной системы |

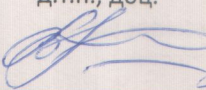
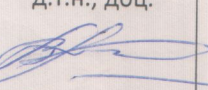
4. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

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

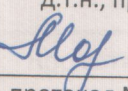
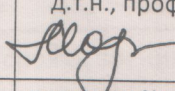
| № | Содержание требования | Нормативы по ФГОС | Фактические данные по ОП |
|---|--|-------------------|---------------------------|
| 1 | Доля педагогических работников СПбГУПТД, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых СПбГУПТД к реализации программы бакалавриата на иных 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 60% | Соответствует требованиям |

| № | Содержание требования | Нормативы по ФГОС | Фактические данные по ОП |
|---|---|-------------------|---------------------------|
| 2 | Доля педагогических работников СПбГУПТД, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых СПбГУПТД к реализации программы бакалавриата 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 |

Образовательная программа рассмотрена, одобрена и обновлена с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы на заседании кафедры информационных технологий:

| Год рассмотрения (обновления) ОП | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|---|--|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Заведующий кафедрой (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись) | Пименов В.И., д.т.н., доц.  | Пименов В.И., д.т.н., доц.  | Пименов В.И., д.т.н., доц. | Пименов В.И., д.т.н., доц. |
| Номер и дата протокола заседания кафедры | протокол № 6 от 03.04.23 | протокол № 6 от 25.03.2024 | протокол № | протокол № |

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована на заседании Ученого совета института информационных технологий и автоматизации:

| Год рекомендации (пересмотра) ОП | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|--|--|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Директор института (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись) | Марковец А.В., д.т.н., проф.  | Марковец А.В., д.т.н., проф.  | Марковец А.В., д.т.н., проф. | Марковец А.В., д.т.н., проф. |
| Номер и дата протокола заседания Ученого совета института | протокол № 7 от 04.04.2023 | протокол № 5 от 02.04.2024 | протокол № | протокол № |