

Частное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И
ЭКОНОМИКИ»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор
Авдашкевич С.В.
28.06.2023

**МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ
ПРИБРЕТАЕМЫХ ВЫПУСКНИКАМИ КОМПЕТЕНЦИЙ
И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки:	09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль):	«Прикладная информатика в экономике»
Уровень высшего образования:	Бакалавриат
Форма обучения:	Очная, заочная

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике»

Приложение 1. Матрица соответствия приобретаемых выпускниками компетенций и составных частей основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Форма обучения: очная, заочная

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Право	УК-2; УК-10
Б1.О.07	Экономическая теория	ОПК-6
Б1.О.08	Экономика организации	УК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.09	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9
Б1.О.10	Физика	ОПК-3
Б1.О.11	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.11.01	Линейная алгебра	УК-1; ОПК-1
Б1.О.11.02	Математический анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.О.12	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.14	Исследование операций и методы оптимизации (Теория игр и исследование операций)	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.15	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.17	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.19	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.20	Базы данных	ОПК-2
Б1.О.21	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.22	Информационная безопасность	УК-10; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.23	Проектный практикум	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.24	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Предметно-ориентированные информационные системы	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Финансовый анализ	ПК-1
Б1.В.03	Информационные системы в экономике	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2
Б1.В.06	Экономический анализ хозяйственной деятельности	ПК-1

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике»

Приложение 1. Матрица соответствия приобретаемых выпускниками компетенций и составных частей основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Форма обучения: очная, заочная

Б1.В.07	Системы поддержки принятия решений	ПК-1
Б1.В.08	Методика проведения исследовательских и опытно-конструкторских работ	УК-1; УК-4; ПК-1
Б1.В.09	Информационная система в организации	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Разработка и стандартизация программных средств	ПК-4; ПК-7
Б1.В.11	Экономико-математические методы и модели	УК-1; ПК-1
Б1.В.12	Системная интеграция программных приложений	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.13	Архитектура и инжиниринг бизнес-систем	ПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Численные методы	ПК-2; ПК-3
Б1.В.15	Имитационное моделирование	ПК-5
Б1.В.16	Технологии обработки больших данных	ПК-2; ПК-8
Б1.В.17	Компьютерный практикум	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы в логистике	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка мобильных приложений	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Лингвистическое обеспечение информационных систем	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные информационные системы	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Мультимедийные технологии	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1
Б2.О.02(П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.03(П)	Производственная практика (Эксплуатационная практика (обязательная часть))	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Эксплуатационная практика (часть, формируемая участниками образовательных отношений))	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике»

Приложение 1. Матрица соответствия приобретаемых выпускниками компетенций и составных частей основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Форма обучения: очная, заочная

БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Разработка приложений 1С	ПК-2; ПК-3
ФТД.02	Программирование на Python	ПК-3; ПК-4