

Частное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1/1/24/25 от 29.08.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



ТВРЖДАЮ

Директор

И.И. Смешко

2024 г.

09.02.07

### 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кафедра: Отделение сервиса и прикладной информатики  
16: Колледж

Профиль СОО: Технологический

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандар... (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Разработка дизайна веб-приложений
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений





Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГС3.03	Психология общения	
ОГС3.04	Инструментарий языка в профессиональной деятельности	
Э1.01	Элементы высшей математики	
Э1.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
Э1.03	Темы вероятностей и математической статистики	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономная отрасль	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК_05_01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК_05_02	Разработка кода информационных систем	
МДК_05_03	Тестирование информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ_08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК_08_01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК_08_02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08	Учебная практика	
ПМ_09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК_09_01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК_09_02	Оптимизация веб-приложений	
МДК_09_03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ_05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК_05_01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК_05_02	Разработка кода информационных систем	
МДК_05_03	Тестирование информационных систем	
ПТ_05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ_08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК_08_01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК_08_02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП_08	Учебная практика	
ПМ_09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК_09_01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК_09_02	Оптимизация веб-приложений	
МДК_09_03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГС3.03	Психология общения	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономная отрасль	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ_05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ_05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ_08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП_08	Учебная практика	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГС3.03	Психология общения	
ОГС3.05	Финансовая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ_05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ_05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ_08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП_08	Учебная практика	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГС3.03	Психология общения	
ОГС3.02	История	
ОГС3.03	Психология общения	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ_05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ_05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ_08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП_08	Учебная практика	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГС3.03	Психология общения	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ_05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ_05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ_08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП_08	Учебная практика	
ОК 07.	Содержать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ_05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ_05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ_08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП_08	Учебная практика	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГС3.05	Финансовая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ_05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ_05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ_08	Разработка дизайна веб-приложений	

УП.08	Учебная практика	
ОК 09	Использовать профессиональную документацию на государственном и иностранном языках.	ОК
ОС.С1.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правила обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08	Учебная практика	
ПМ 09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
ПК 9.10	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	-
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПМ 09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
Имя деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.10	Численные методы	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Правила обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
Имя деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	

PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
MDJ.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.08	Учебная практика	
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
ЭП.03	Информационные технологии	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
MDJ.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08	Учебная практика	
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
ЭП.03	Информационные технологии	
ЭП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
MDJ.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08	Учебная практика	
<b>9.4. Особенности. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ЭП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
PM.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
MDJ.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
ЭП.03	Информационные системы и среды	
ЭП.08	Основы проектирования баз данных	
ЭП.10	Численные методы	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
PM.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
MDJ.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ЭП.03	Информационные технологии	
ЭП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
PM.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
MDJ.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ЭП.03	Информационные системы и среды	
ЭП.11	Компьютерные сети	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
PM.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
MDJ.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПК 9.5.	Проводить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ЭП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
PM.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
MDJ.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ЭП.11	Компьютерные сети	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
PM.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
MDJ.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ЭП.07	Экономика отрасли	
ЭП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
PM.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
MDJ.09.02	Оптимизация веб-приложений	
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ЭП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
PM.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
MDJ.09.02	Оптимизация веб-приложений	
ПК 9.9.	Обеспечение безопасности веб-приложений с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
ЭП.07	Экономика отрасли	
ЭП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
PM.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПТ.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
PM.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
PM.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
MDJ.09.02	Оптимизация веб-приложений	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БУД	Базовые учебные дисциплины	
БУД.01	Русский язык	
БУД.02	Литература	
БУД.03	Родная литература	
БУД.04	Иностранный язык	
БУД.05	Математика	
БУД.06	История	
БУД.07	Физическая культура	
БУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
БУД.09	Астрономия	
ПУД	Профильные учебные дисциплины	
ПУД.10	Информатика	
ПУД.12	Физика	
ПУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	
*	Индивидуальный проект	
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины	
ДУД.01	География	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 05.
ОГСЭ.02	История	ОК 05.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 9.2.; ПК 9.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.3.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 9.3.; ПК 9.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 9.8.

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 9.2.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ПК 5.1.; ПК 9.2.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 9.7.; ПК 9.10
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 8.1.
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
УП.08	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 9.8.
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка кода информационных систем					
КР	3	1	41	0	
				0	

Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Комплексный экзамен	1	2		
	<i>БУД.02 Литература</i>	1	2		
	<i>БУД.03 Родная литература</i>	1	2		
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2		
	<i>ЕН.01 Элементы высшей математики</i>	2	2		
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	2	2		
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2		
	<i>ОП.01 Операционные системы и среды</i>	2	2		
	<i>ОП.11 Компьютерные сети</i>	2	2		
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2		
	<i>ОП.03 Информационные технологии</i>	2	2		
	<i>ОП.10 Численные методы</i>	2	2		
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Комплексный экзамен	3	2		
	<i>ПМ.05 Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем</i>	3	2		
Наименование		Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
<b>Комиссия 1</b>					
Преподаватель		41		на студента	0.3
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1		
	<i>УП.08 Учебная практика</i>	4	1		
	<i>ПП.08 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1		
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Комплексный экзамен	4	1		
	<i>ПМ.08 Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений</i>	4	1		
Наименование		Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
<b>Комиссия 1</b>					
Преподаватель		41		на студента	0.3
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Комплексный экзамен	4	2		
	<i>ПМ.09 Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</i>	4	2		
Наименование		Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
<b>Комиссия 1</b>					
Преподаватель		41		на студента	0.3

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена частного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.02.2016 N 1547 (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936).

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, предусмотрена группировка занятий парами. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Объем часов вариативной части образовательной программы составляет 1296 академических часа.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности. В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности выбран технический профиль получаемого

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован на основе Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от

Предусматривается выполнение курсовой работы. Курсовая работа проводится в рамках изучения МДК.05.02 Разработка кода информационных систем МДК.09.01 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько

Преддипломная практика в количестве 4 недель проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практика (по профилю специальности) и направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.