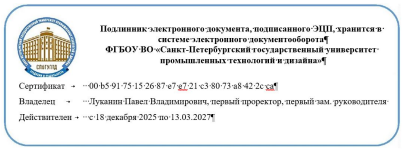
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ



Рабочая программа дисциплины

Б1.О.27 Инструменты 1С в профессиональной деятельности

Учебный план: ФГОС3++b230301-1_27-14.plx

Кафедра: 28 Маркетинга и логистики

Направление подготовки: (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль подготовки: (специализация) Логистика и управление транспортом

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
5	УП	17	34	56,75	0,25	3	Зачет
	РПД	17	34	56,75	0,25	3	
Итого	УП	17	34	56,75	0,25	3	
	РПД	17	34	56,75	0,25	3	

Санкт-Петербург
2026

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утверждённым приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911

Составитель (и):

Кандидат экономических наук, заведующий кафедрой — Назарова А.Н.

От кафедры составителя: — Назарова А.Н.
Заведующий кафедрой маркетинга и логистики

От выпускающей кафедры: — Назарова А.Н.
Заведующий кафедрой

Методический отдел: — Фахретдинова А. Р.

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: — формирование у обучающихся способности использовать инструменты платформы 1С для автоматизации, информационного сопровождения и аналитической поддержки профессиональной деятельности в сфере организации и управления транспортными процессами, учета операций, обработки данных и подготовки управленческих решений в цифровой среде.

1.2 Задачи дисциплины:

-формирование представления о назначении и возможностях экосистемы 1С в профессиональной деятельности транспортно-логистического профиля;

-освоение базовых приемов работы с прикладными решениями 1С для учета, планирования, контроля и анализа хозяйственных и логистических операций;

-развитие навыков ввода, обработки, структурирования и анализа данных, связанных с перевозочным процессом, материальными потоками, контрагентами, заявками и отчетностью;

-формирование умений использовать инструменты 1С для подготовки первичных документов, отчетов, справочной и аналитической информации;

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Знать: базовые принципы работы платформы 1С и её типовых конфигураций, применяемых в транспортной и логистической деятельности (учёт операций, формирование документов, работа со справочниками); основные требования к защите данных и соблюдению информационной безопасности при работе в системе 1С.
Уметь: выполнять типовые операции в 1С для решения профессиональных задач транспортной сферы (ввод и корректировка данных, формирование первичных документов и стандартных отчётов); подбирать и применять нужные отчёты и обработки в 1С для анализа показателей транспортных и складских операций.
Владеть: навыками работы с интерфейсом 1С, поиска и фильтрации данных, формирования простых выборок и сводных таблиц для оперативных задач; приёмами проверки корректности данных и результатов отчётов в 1С, а также оформления выгруженных данных для представления в составе служебных материалов или проектных документов.

3 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)		
Раздел 1. Основы применения 1С в транспортно-логистической деятельности	5				ДИ
Тема 1. Экосистема 1С и ее применение в профессиональной деятельности. Назначение платформы 1С и прикладных решений в деятельности организации. Обзор интерфейса, навигации и пользовательских режимов, настройка пользовательского рабочего пространства и параметров работы. Анализ сфер применения 1С на транспортном предприятии.		2	4	8	
Тема 2. Нормативно-справочная информация в 1С .Справочники, классификаторы, реквизиты и структура данных. Создание и редактирование справочников контрагентов, номенклатуры, транспортных средств; заполнение нормативно-справочной базы по условной организации. Разработка структуры справочников для участка транспортной деятельности.		3	4	8	
Тема 3. Документооборот и учет операций в 1С. Первичные документы, журнал документов, регистрация операций. Ввод и проведение типовых документов; оформление хозяйственных и логистических операций в информационной базе. Подготовка схемы движения документа по выбранному бизнес-процессу.		2	4	8	
Тема 4. Отчеты и контроль данных в 1С. Стандартные отчеты, принципы формирования выборок и контроля данных. Формирование отчетов по операциям, контрагентам, номенклатуре и движениям; анализ корректности введенных данных и выявление ошибок. Подготовка краткой аналитической записки по данным отчета.		2	6	2	
Раздел 2. Решение профессиональных задач с использованием инструментов 1С					ДС
Тема 5. Использование 1С для учета транспортно-логистических операций. Отражение логистических и транспортных операций в информационной системе. Оформление заявок, заказов, перемещений и услуг; моделирование цепочки операций по перевозке груза. Описание состава данных по одной логистической операции.		2	4	10	

Тема 6. Аналитические инструменты 1С в деятельности специалиста. Аналитическая отчетность, группировки, отборы, интерпретация данных. Настройка аналитических отчетов под задачу пользователя; анализ показателей по перевозкам, заказам, срокам и исполнителям. Формирование набора показателей для управленческого контроля.		2	4	8,75	
Тема 7. Настройка пользовательских решений и регламентов работы. Роли пользователей, права доступа, пользовательские настройки, регламенты. Настройка параметров доступа и рабочих мест пользователей. Разработка пользовательского сценария работы в 1С. Подготовка регламента действий пользователя в рамках бизнес-процесса.		2	4	4	
Тема 8. Комплексное решение профессиональных кейсов в 1С. Цифровая поддержка управленческих решений в транспортной организации; разбор кейсов по учету, контролю и анализу операций. Разбор кейсов по учету, контролю и анализу операций; выполнение комплексного задания в 1С по данным условного предприятия.		2	4	8	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		17	34	56,75	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
Всего контактная работа и СР по дисциплине		51,25		56,75	

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5 БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

Использование балльно-рейтинговой системы не предусмотрено.

6. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

6.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
ОПК-4	-имеет представление о назначение, возможности и ограничения платформы 1С в профессиональной деятельности; о составе и функциях основных объектов системы 1С; - обладает навыками применения инструментов 1С для ввода, обработки, хранения и поиска профессионально значимой информации; оформления типовых документов и выполнения типовых операции в информационной системе; формировать отчеты, интерпретировать результаты и использовать их для решения профессиональных задач; - оперирует навыками работы в пользовательской среде 1С; приемами ведения справочников, регистрации операций и подготовки отчетов; навыками цифровой обработки данных и контроля корректности информации;

	навыками решения типовых профессиональных задач средствами 1С.

6.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	На устном собеседовании обучающийся показывает всестороннее и глубокое знание основных основ дисциплины, свободно ориентируется в основных понятиях, терминах и определениях; усвоил основную и знаком с дополнительной литературой; может объяснить взаимосвязь основных; проявляет творческие способности в использовании учебного материала.	Обучающийся демонстрирует правильное понимание условия задачи, владение навыками его анализа, методик расчета и формул для ее решения. Умеет применять математический аппарат для реализации плана решения задачи. Получил правильный ответ и может его интерпретировать
Не зачтено	Обучающийся не имеет достаточного уровня знания дисциплины; плохо ориентируется в основных понятиях и определениях; плохо знаком с основной литературой; допускает при ответе на зачете существенные ошибки и не может устранить их даже под руководством преподавателя.	Обучающийся не может проанализировать условие расчетных кейсов и задач, наметить план ее решения плохо ориентируется в материале, не владеет математическим аппаратом.

6.3 Типовые контрольные задания и/или иные материалы, используемые для оценки результатов обучения

6.3.1 Типовые контрольные вопросы

№ п/п	Формулировки вопросов
	Семестр 5
1	Каково назначение платформы 1С в профессиональной деятельности специалиста транспортного профиля?
2	Какие прикладные возможности 1С наиболее востребованы в деятельности транспортной организации?
3	Что представляет собой информационная база 1С?
4	Какие основные объекты используются в системе 1С?
5	Для чего предназначены справочники в 1С?
6	Что относится к нормативно-справочной информации в 1С?
7	Как организуется ввод первичных данных в 1С?
8	В чем состоит назначение документов в системе 1С?
9	Что означает проведение документа?
10	Какие виды отчетов могут формироваться в 1С?
11	Как используются отборы, сортировки и группировки в отчетах?
12	В чем заключается контроль корректности данных в 1С?
13	Как применяются инструменты 1С для учета логистических операций?
14	Какие данные могут использоваться для анализа транспортных процессов в 1С?
15	Как 1С помогает в подготовке управленческой отчетности?
16	Как организуется разграничение прав доступа пользователей в 1С?
17	Каковы преимущества автоматизации документооборота с использованием 1С?
18	Какие ошибки чаще всего возникают при вводе и обработке данных в 1С?
19	Как использовать 1С для решения типовой задачи по сопровождению перевозки?
20	Какова роль 1С в цифровизации профессиональной деятельности специалиста по транспортным процессам?

6.3.2 Типовые тестовые задания

Какой объект 1С предназначен для хранения относительно постоянной информации?
а) Документ
б) Справочник
в) Отчет
г) Обработка
Задание 2.
Какое действие в 1С подтверждает включение документа в учетную систему?
а) Копирование
б) Сохранение
в) Проведение
г) Печать
Задание 3.
Какой инструмент 1С используется для получения сводной информации по данным системы?
а) Отчет
б) Константа
в) Реквизит
г) Макет
Задание 4.
Что в наибольшей степени соответствует ОПК-4 в рамках дисциплины?
а) Умение вручную оформлять документы без использования ИТ
б) Умение применять современные программные средства для решения профессиональных задач
в) Умение выполнять только теоретический анализ без работы в системе
г) Умение использовать программное средство только для хранения файлов

6.3.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Задача 1.

В информационной базе необходимо создать карточки контрагентов, транспортных средств и видов услуг для условной транспортной организации. Обучающийся должен заполнить справочники, проверить полноту реквизитов и представить обоснование структуры созданной нормативно-справочной информации.

Задача 2.

На основании исходных данных о заявке клиента требуется оформить комплект документов в 1С, отразить оказание транспортной услуги и сформировать итоговый отчет по операции. Необходимо показать последовательность действий и прокомментировать полученный результат.

Задача 3.

По данным условного периода необходимо сформировать отчет по оказанным транспортным услугам, выполнить отбор по контрагенту и по срокам исполнения, выявить отклонения и предложить управленческое решение по результатам анализа.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения

6.4.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

6.4.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная	+	Письменная	+	Компьютерное тестирование		Иная	

6.4.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

- Возможность пользоваться компьютером для осуществления практических расчетов.
- Время на подготовку ответа на зачёте 45 минут.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
7.1.1 Основная учебная литература				
Левкин, Г. Г.	Основы логистики	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2021	https://www.iprbookshop.ru/115213.html
7.1.2 Дополнительная учебная литература				

Е. В. Вирячева	Логистика и управление цепями поставок: Практикум	М-во науки и высшего образования РФ, С.-Петерб. гос. ун-т пром. техрологий и дизайна, Высш. шк. технологии и энергетики. — Санкт-Петербург: ВШТЭ СПбГУПТД	2023	http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/1611.pdf
Т.Р. Терешкина [и др.]	Логистика и управление цепями поставок [Текст] : монография	М-во образования и науки РФ, СПбГТУРП. - СПб. : СПбГТУРП	2011	http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_01_14_4.pdf

7.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: http://www.iprbookshop.ru/
Электронная библиотека ВШТЭ СПБ ГУПТД [Электронный ресурс]. URL: http://nizrp.narod.ru
Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс]. URL: https://www.ibooks.ru/
База данных Минэкономразвития РФ «Информационные системы Министерства в сети Интернет» [Электронный ресурс].
URL: http://economy.gov.ru/minec/about/systems/infosystems/
Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» [Электронный ресурс].
URL: http://ecsocman.hse.ru

7.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftWindows 8

1С

7.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Microsoft Windows;

Microsoft Office;

1С:Предприятие 8;

прикладные решения 1С, используемые в учебном процессе;

антивирусное программное обеспечение.

Аудитория	Оснащение
В*-112	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.