

Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе



И.А. Овчинникова

« 14 » 05 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ОПЦ.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ**

среднего профессионального образования

для специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

г. Смоленск, 2025 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии
инфокоммуникационных и
экономических дисциплин
Председатель Е.А. Федотова
Протокол № 11 от « 14 » 05 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель планово-экономического
отдела Департамента по экономике и
финансам УФПС Смоленской области
Е.В. Новикова АО «Почта России»
« 14 » 05 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Методист О.Г. Ряска
« 14 » 05 2025 г.

Составитель: Котова Л.В. – преподаватель высшей квалификационной категории
СКТ (ф) СПбГУТ

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в соответствии Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 (ред. от 03.07.2024)

СОДЕРЖАНИЕ

Название разделов	Страницы
1. Паспорт рабочей программы дисциплины ОПЦ.07. Экономика отрасли	4
2. Структура и содержание дисциплины	6
3. Условия реализации программы дисциплины	10
4. Контроль оценка результатов освоения дисциплины	15
Приложение 1	
Приложение 2	
Приложение 3	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.07. ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) СКТ(ф)СПбГУТ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (ред. от 03.07.2024) (далее – ФГОС СПО).

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла

1.3. Цели и задачи дисциплины, требования к результатам ее освоения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь представление:

- об основах положений экономической теории;
- организации производственного и технологического процессов;
- механизме ценообразования на продукцию (услуги),
- формах и видах оплаты труда в современных условиях;
- материально-технических, трудовых и финансовых ресурсах отрасли и организации (предприятия), показателях их эффективного использования.

Содержание дисциплины ОПЦ.07. Экономика отрасли ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ПООП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и овладению профессиональными и общими компетенциями:

ПК 11.1 - Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

ОК 01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03 - Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04 - Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05 - Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09 - Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В процессе изучения дисциплины студенты должны овладеть определенными знаниями и умениями:

в обязательной части

З 1- общие положения экономической теории;

З 2 – организацию производственного и технологического процессов;

З 3 - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

З 4- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;

З 5 - методику разработки бизнес-плана.

У 1 – находить и использовать необходимую экономическую информацию;

У 2 - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;

в вариативной части

З 6 – основные показатели эффективного использования ресурсов предприятия;
З 7 - методы оценки эффективности информационных технологий.
УЗ - определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины ОПЦ.07. Экономика отрасли и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов, очная форма		Всего
	Обязательная часть	Вариативная часть	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	34	36	70
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	26	30	56*
в том числе:			
Теоретические занятия			42*
практические занятия	8	6	14
Самостоятельная работа студента (всего)	6	8	14
в том числе: работа по составлению конспекта и изучению заданий конспекта. Изучение учебной и специальной экономической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием сборников занятий и рекомендаций преподавателей: оформление отчетов по практическим занятиям, домашняя работа по подготовке ответов на контрольные вопросы. Подготовка сообщений, рефератов и решение задач. Самостоятельное изучение основных документов, регламентирующих функционирование предпринимательской деятельности.			
Промежуточная аттестация – 5 семестр – комплексный дифференцированный зачет			2*

*Комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам ОПЦ.07 Экономика отрасли ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности проводится за счет часов лекционной нагрузки

2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОПЦ.07 Экономика отрасли

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельной работы студентов		Объем часов	
			Обязат. часть	Вариатив. часть
1	2		3	4
Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования (6ч)				
	1	Тема 1.1 Отрасль в системе национальной экономики. Экономическая характеристика отрасли как составной части производственной инфраструктуры. Отраслевые особенности отрасли. Перспективы развития отрасли.	1	1
	2	Тема 1.2 Предприятие (организация) в системе рыночной экономики. Понятие «предприятие». Основные признаки и организационно правовые формы предприятий (организаций). Производственная структура предприятия (организации), факторы её определяющие. Производственный процесс и принципы его организации.	1	1
	Самостоятельная работа студентов: работа с рефератами и докладами, работа с дополнительной литературой, подготовка к практическим занятиям.		1	1
Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования (28 ч)				
	1	Тема 2.1 Материально техническая база предприятия (организации). Основной капитал и его роль в производстве. Состав структура способы оценки основного капитала. Виды износа и амортизация основного капитала. Показатели использования основного капитала (натуральные и стоимостные). Пути повышения эффективности использования основного капитала	2	2
	2	Тема 2.2 Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.	1	1
	3	Тема 2.3 Трудовые ресурсы хозяйствующего субъекта, состав, расчет и структура. Списочный, явочный, среднесписочный состав работающих. Планирование кадров и подбор. Движение кадров. Бюджет рабочего времени и его использование. Нормирование труда работников, методы нормирования труда. Виды норм труда.	2	2
	4	Тема 2.4 Производительность труда персонала. Сущность, расчет, пути роста производительности труда. Рост, прирост производительности труда, прирост	1	1

		доходов, получаемых за счет роста производительности труда.		
	5	Тема 2.5 Мотивация и стимулирование труда. Формы и системы оплаты труда. Тарифная и бестарифная системы оплаты труда. Планирование годового фонда заработной платы предприятия (организации.)	2	2
	Практические занятия		8	
	1	Практическое занятие № 1 Определение состава и структуры основного капитала предприятия, отрасли	1	1
	2	Практическое занятие № 2 Расчет амортизации основного капитала	1	1
	3	Практическое занятие № 3 Расчет экономии труда от воздействия факторов роста производительности труда	1	1
	4	Практическое занятие № 4 Расчет зарплаты различных категорий работников	1	1
	Самостоятельная работа студентов: работа с рефератами и докладами, работа с дополнительной литературой, подготовка к практическим занятиям.		2	2
Тема 3. Основные показатели деятельности предприятия (организации) (20 ч)				
	1	Тема 3.1 Продукция (услуги) хозяйствующего субъекта. Качество и конкурентоспособность продукции (услуг). Характеристика продукции (услуги) хозяйствующего субъекта, номенклатура, качество и конкурентоспособность продукции, показатели качества продукции (услуг). Сертификация продукции.	1	1
	2	Тема 3.2 Понятие и состав издержек производства и обращения. Классификация затрат по элементам и статьям калькуляции, их расчет. Расчет снижения себестоимости, экономии от снижения себестоимости. Пути снижения себестоимости.	1	1
	3	Тема 3.3 Ценообразование в рыночной экономике. Ценовая политика хозяйствующего субъекта. Экономическое содержание цены (тарифа), виды цен (тарифов), методы формирования цен. Определение цены товара(услуги).	1	2
	4	Тема 3.4 Доходы, прибыль и рентабельность. Доходы хозяйствующего субъекта, методика расчета и планирование. Прибыль хозяйствующего субъекта. Состав прибыли и её формирование в современных условиях. Распределение и использование прибыли на предприятии. Рентабельность – показатель эффективности работы субъекта хозяйствования. Методика расчета и пути повышения. Финансовое обеспечение хозяйствующих субъектов. Собственность и заемные средства.	1	2

	Практические занятия		4	
	1	Практическое занятие №5. Расчет себестоимости, затрат по статьям.	1	1
	2	Практическое занятие №6. Расчет доходов, прибыли и рентабельности.	1	1
	Самостоятельная работа студентов: работа с рефератами и докладами, работа с дополнительной литературой, подготовка к практическим занятиям.		2	2
Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта (10 ч)				
	1	Тема 4.1 Планирование деятельности хозяйствующего субъекта. Виды планов, разделы, показатели. Принципы планирования Бизнес-план как одна из основных форм планирования. Структура бизнес- плана, его разделы и показатели.	1	3
	2	Тема 4.2Показатели технического развития и организации производства. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости.	1	1
	Практические занятия		2	
	1	Практическое занятие №7. Расчет приведенных затрат по статьям, срока окупаемости и коэффициента эффективности.	2	-
	Самостоятельная работа студентов: работа с рефератами и докладами, работа с дополнительной литературой, подготовка к практическим занятиям.		1	1
Тема 5. Экономика ИТ – отрасли (4 ч)				
	Тенденции и перспективы развития ИТ-индустрии. SWOT-анализ. Формирование стоимости и цены информационных технологий, продуктов, услуг. Основные показатели деятельности фирмы в ИТ-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность. Критерии оценки эффективности применения информационных технологий.		1	1
	Самостоятельная работа студентов: работа с рефератами и докладами, работа с дополнительной литературой, подготовка к практическим занятиям.		1	1
Комплексный дифференцированный зачет			2	
Всего:			70	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы дисциплины ОПЦ.07 Экономика отрасли предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин».

Оборудование кабинета составляют:

- доска учебная,
- рабочее место преподавателя,
- столы, стулья (по числу обучающихся),
- шкафы для хранения раздаточного дидактического материала и др.

Учебно-методическое обеспечение:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, карт, раздаточный материал)
- справочники, словари, научная и научно-популярная литература.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

Для преподавателей

ОИ 1. Менеджмент. Инновационная деятельность и управление инновациями: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией В. А. Антонца, Б. И. Бедного. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 266 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20917-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558984>.

ОИ 2. Милешко, Л. П. Экономика и менеджмент безопасности: учебник для вузов / Л. П. Милешко. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 99 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13764-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567650>.

ОИ 3. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сергеев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 435 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20235-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565767>.

Для студентов

ОИ1. Божук, С. Г. Маркетинговые исследования: учебник для вузов / С. Г. Божук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 304 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08764-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561710>.

ОИ 2. Национальная экономика: учебник и практикум для вузов / под редакцией А. В. Сидоровича. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 564 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16202-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561289>.

ОИ 3. Назин, К. Н. Экономика России. Инфраструктура: учебник для вузов / К. Н. Назин, Д. И. Кокурин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 277 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10612-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565636>.

Дополнительные источники

Для преподавателей

ДИ 1. Гамза, В. А. Безопасность банковской деятельности: учебник для вузов / В. А. Гамза, И. Б. Ткачук, И. М. Жилкин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 460 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16672-

9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560284>.

ДИ 2. Современная банковская система Российской Федерации: учебник для вузов / ответственные редакторы Д. Г. Алексеева, С. В. Пыхтин. — 5-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 331 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20984-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559122>.

Для студентов

ДИ 1. Галицкий, Е. Б. Маркетинговые исследования. Теория и практика: учебник для вузов / Е. Б. Галицкий, Е. Г. Галицкая. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19448-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559701>.

ДИ 2. Современная банковская система Российской Федерации: учебник для вузов / ответственные редакторы Д. Г. Алексеева, С. В. Пыхтин. — 5-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 331 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20984-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559122>.

ДИ 3. Национальные банковские системы: учебник и практикум для вузов / под редакцией В. П. Биткова, В. Ю. Катасонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17252-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568623>.

Интернет-ресурсы

ЭР1. ГАРАНТ.РУ Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]: [официальный сайт]. — Режим доступа: www.garant.ru

ЭР2. Журнал «Электросвязь» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.elsv.ru (Электронная версия журнала).

ЭР3. ЭР3. Электронно-библиотечная система «Ibooks.ru» [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://ibooks.ru>.

ЭР4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>

ЭР5. Электронно-библиотечная система «ibooks.ru» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://ibooks.ru/>

ЭР6. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

4. КОНТРОЛЬ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования, решения задач.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения: У 1 – находить и использовать необходимую экономическую информацию; У 2 - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации; У 3 - определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик.	- формализованное наблюдение и оценка практического занятия № 1-7; - тестирование; - наблюдения преподавателя за выполнением конкретного задания; - выполнение самостоятельных работ; - подготовка сообщений и рефератов; - устные опросы; - комплексный дифференцированный зачет.
Усвоенные знания: З 1- общие положения экономической теории; З 2 – организацию производственного и технологического процессов; З 3 - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; З 4- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; З 5 - методику разработки бизнес-плана. З 6 – основные показатели эффективного использования ресурсов предприятия; З 7 - методы оценки эффективности информационных технологий.	Формализованное наблюдение над ответами студентов во время опроса, выполнения отчетов по самостоятельной работе, решение тестовых заданий; опроса.

КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
09.02.07. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	
Уметь: У1 – находить и использовать необходимую экономическую информацию; У2 - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации; У3 - определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик.	Практическое занятие №1. Определение состава и структуры основного капитала предприятия, отрасли Практическое занятие №2. Расчет амортизации основного капитала Практическое занятие №3. Расчет экономии труда от воздействия факторов роста производительности труда Практическое занятие №4. Расчет зарплаты различных категорий работников Практическое занятие №5. Расчет себестоимости, затрат по статьям. Практическое занятие №6. Расчет доходов, прибыли и рентабельности. Практическое занятие №7. Расчет приведенных затрат по статьям, срока окупаемости и коэффициента эффективности.
Знать: З 1- общие положения экономической теории; З 2 – организацию производственного и технологического процессов; З 3 - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; З 4- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; З 5 - методику разработки бизнес-плана. З 6 – основные показатели эффективного использования ресурсов предприятия; З 7 - методы оценки эффективности информационных технологий.	Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования Тема 3. Основные показатели деятельности предприятия (организации). Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта Тема 5. Экономика ИТ - отрасли
Самостоятельная работа студента	<i>Тематика самостоятельной работы:</i> Систематическая работа по составлению конспекта и изучению заданий конспекта. Изучение учебной и специальной экономической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием сборников занятий и рекомендаций преподавателей: оформление отчетов по практическим занятиям, домашняя работа по подготовке ответов на контрольные вопросы и работа с основной и дополнительной литературой.

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК

Формирование ОК в рамках дисциплины проводится постоянно на всех занятиях через применение различных форм и технологий проведения. Формирующее оценивание производится в конце учебного года на основании наблюдений преподавателя за работой обучающихся.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- ориентируется в маршруте студента по специальности
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- самостоятельно находит источник информации по заданному вопросу, пользуясь поисковыми системами Интернета; - делает вывод об объектах, процессах, явлениях на основе сравнительного анализа информации о них по заданным критериям или на основе заданных посылок и/или приводит аргументы в поддержку вывода
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, а также предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применяет современную научную профессиональную терминологию; - определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- взаимодействует с обучающимися, преподавателями, руководителями практик в ходе обучения
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- осуществляет деятельность по решению задачи в рамках заданных (известных) технологий, в том числе выделяя отдельные составляющие технологии на государственном и иностранном языках
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- указывает «точки успеха» и «точки роста»; - указывает причины успехов и неудач в деятельности
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- пользуется для решения задач в рамках заданных (известных) технологий, в том числе выделяя отдельные составляющие технологии государственным и иностранным языками
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельности в профессиональной сфере	- решает стандартные и нестандартные профессиональные задачи в профессиональной области

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Содержание изменения, страница рабочей программы	Дата и номер протокола заседания МК	Основание для внесения изменения
1.		
2.		
3.		