

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор СКУ(ф)СПбГУТ
 Казаков А.В.

« 28 » 06 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

общепрофессионального цикла

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Смоленск, 2024 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии
телекоммуникационных и
экономических дисциплин

Председатель  Е.А. Федотова

Протокол № 12 от «12» 06 2024 г.

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

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 01.09.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936).

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.07. ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	15

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.07. ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной 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 по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936) (далее – ФГОС СПО).

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла ППССЗ.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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.

В процессе изучения дисциплины студенты должны приобрести навыки самостоятельной работы с источниками научно-технической информации, уметь составлять обзоры и презентации на заданную тему. Усвоение дисциплины способствует приобретению студентами общепрофессиональных компетенций, умения выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе их будущей профессиональной деятельности.

Обязательная часть: в результате освоения дисциплины студент должен:

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.

уметь:

- У1 – находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- У2 - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;

Вариативная часть

Знать:

- З 6 – основные показатели эффективного использования ресурсов предприятия;
- З 7 - методы оценки эффективности информационных технологий.

Уметь:

УЗ - определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ПООП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, и овладению общими и профессиональными компетенциями.

В процессе освоения дисциплины у студентов формируются общие компетенции:

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.

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

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Для очной формы обучения:

максимальной учебной нагрузки студента - 70 часов, (из них 34 обязательная часть, 36 вариативная часть), в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 56 часов;

- самостоятельной работы студента – 14 часов,

-практические занятия- 14 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов, очная форма	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Максимальная учебная нагрузка (всего)	34	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	26	28
в том числе:		
практические занятия	8	6
Самостоятельная работа студента (всего)	6	8
в том числе:		
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.	3	4
Подготовка сообщений, рефератов и решение задач. Самостоятельное изучение основных документов, регламентирующих функционирование предпринимательской деятельности.	3	4
Комплексный дифференцированный зачет	2	
Промежуточная аттестация в форме комплексный дифференцированный зачет в 7 семестре		
ОПЦ.07 Экономика отрасли		
ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности		

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОПЦ.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа студентов		Объем часов	
			Обязат. часть	Вариатив. часть
1	2		3	4
Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования	Содержание учебного материала		6	
	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	Содержание учебного материала		28	
	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 доходов, получаемых за счет роста производительности труда.	1	1
	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)	Содержание учебного материала		20	
	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	Содержание учебного материала		10	
	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

субъекта	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	Содержание учебного материала		6	
	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.		2	2
	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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Обучение по программе дисциплины осуществляется в учебном кабинете гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству студентов (столы и стулья ученические аудиторные);
- рабочее место преподавателя (стол компьютерный, стул);
- учебно-методическое обеспечение: сборники практических занятий, раздаточный материал.

Технические средства обучения:

- Сканер Epson perfection 1270 (USB 2.0);
- Принтер Laser Jet 1100 hp;
- Принтер Samsung ml-1210 – 2 шт.;
- Монитор 17” Samsung – 12 шт.;
- Рабочая станция HP – Compag dx200;
- СБ Intel Celeron 1700 MNz – 12 шт.;
- Программа тестирования знаний «Айрен» (бесплатно);
- ПО РедОС.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

Для преподавателей:

ОИ 1. Жигулина, М. А. Экономика отрасли: учебное пособие / М. А. Жигулина, Р. П. Цырульник. — Норильск: ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2020. — 102 с. — ISBN 978-5-89009-711-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155920> (дата обращения: 21.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ОИ 2. Зверева, Е. В. Экономика отрасли: учебное пособие / Е. В. Зверева, Т. В. Наркевская, Н. А. Половникова. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2024. — 88 с. — ISBN 978-5-7641-1937-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/439421> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов:

ОИ 1. Баянова, О. В. Экономика: методические рекомендации / О. В. Баянова. — Пермь: ПГАТУ, 2024. — 73 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/420656> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ОИ 2. Экономика отрасли: учебное пособие / составитель Е. С. Галактионова. — Омск: СибАДИ, 2020. — 68 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/16376> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники

Для преподавателей:

ДИ 1. Экономика отрасли: учебное пособие / составитель Е. С. Галактионова. — Омск: СибАДИ, 2020. — 68 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/16376> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ДИ 2. Экономика отрасли: учебное пособие / составитель Е. С. Галактионова. — Омск: СибАДИ,

2020. — 68 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163767> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов:

ДИ 1. Глухов В. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. / В. Глухов, Е. Балашова. - Санкт-Петербург: Питер, 2021. - 272 с. - ISBN 978-5-4461-9782-8. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/377402/reading>. - Текст: электронный

ДИ 2. Панцуркина, Т. К. Основы менеджмента: учебное пособие для СПО / Т. К. Панцуркина. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 133 с. — ISBN 978-5-4488-0808-1, 978-5-4497-0472-6.

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](http://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 УЧЕБНОЙ 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: 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.	-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. Расчет показателей использования основного капитала Практическое занятие №2. Расчет показателей использования оборотных средств. Практическое занятие №3. Расчет штата. Практическое занятие №4. Расчет производительности труда. 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. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии 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, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- указывает «точки успеха» и «точки роста»; - указывает причины успехов и неудач в деятельности
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействует с обучающимися, преподавателями, руководителями практик в ходе обучения
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации 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 07. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотность устной и письменной речи; - ясность формулирования и изложения мыслей
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке

Лист изменений рабочей программы

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