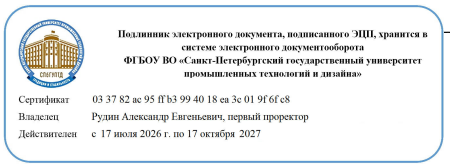
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по УР



_____А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 Оценка инвестиций в цифровой экономике

Учебный план: 2026-2027 38.04.01 ИЭСТ Цифр экон и биз-аналит ОО №2-1-153.plx

Кафедра: 55 Экономики и финансов

Направление подготовки: (специальность) 38.04.01 Экономика

Профиль подготовки: (специализация) Цифровая экономика и бизнес-аналитика

Уровень образования: магистратура

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				
3	УП	16	16	75,75	0,25	3	Зачет
	РПД	16	16	75,75	0,25	3	
Итого	УП	16	16	75,75	0,25	3	
	РПД	16	16	75,75	0,25	3	

Санкт-Петербург
2026

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939

Составитель (и):

доктор экономических наук, Доцент _____ Мкртчян Тамара Рубеновна

От кафедры составителя:
Заведующий кафедрой экономики и финансов _____ Климова Наталья Сергеевна

От выпускающей кафедры:
Заведующий кафедрой _____ Климова Наталья Сергеевна

Методический отдел:

_____

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Формирование у студентов системы знаний о инвестиционной деятельности фирмы в условиях цифровизации. Для обоснованного принятия решений по развитию фирмы студенты должны владеть методологией анализа инвестиционной деятельности фирмы в условиях цифровизации.

1.2 Задачи дисциплины:

- изучение инвестиционной деятельности фирмы в условиях цифровизации.

фирмы, сущности, видов, источников, методов и направлений инвестирования и

регулирования инвестиционной, а также деятельности в условиях цифровизации.

изучение современных методов и приемов оценки эффективности инвестиций и инвестиционных цифровых проектов.

- изучение современных методов и приемов оценки эффективности инноваций в цифровизации.

и инновационных проектов

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Цифровая экономика

Современные финансовые технологии

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-6: Способен осуществлять подготовку экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации
Знать: Показатели оценки эффективности инвестиций в условиях цифровой экономики.
Уметь: Использовать современные оценочные модели при оценке эффективности инвестиций в условиях цифровой экономики.
Владеть: Навыками принятия инвестиционных решений по результатам оценки эффективности инвестиций в цифровой экономике.

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. Особенности оценки экономической эффективности инвестиций в цифровой экономике	3				Л
Тема 1. Основные определения и классификация инвестиций в цифровой экономике. Практическое занятие: Сущность проблемы оценки эффективности инвестиций в цифровой экономике.		1	1	8	
Тема 2. Сфера принятия решений об инвестировании управляющими на цифровом предприятии. Практическое занятие: Основы финансово - экономического анализа. инвестиций в цифровой экономике Основные категории анализа цифровых инвестиционных проектов.		2	2	8	
Тема 3. Роль инвестиций в увеличении рыночной стоимости (ценности) цифрового предприятия Практическое занятие: Основные типы и классификация инвестиций в цифровой экономике		2	7	8	
Тема 4. Экономический срок жизни инвестиций в цифровой экономике (economic life). Практическое занятие: Денежные поступления. Ликвидационная стоимость цифрового бизнеса.		2	1	8	
Раздел 2. Оценка ожидаемого эффекта цифрового проекта с учетом использования количественных характеристик неопределенности особенности учета фактора времени					Л
Тема 5. Оценка ожидаемого эффекта цифрового проекта с учетом количественных характеристик неопределенности. Практическое занятие: Вероятностная неопределенность. Интервальная неопределенность при прогнозировании показателей эффективности инвестиций в цифровой экономике Различные аспекты фактора времени.		1	1	10	
Тема 6. Цифровые проекты, реализуемые на действующем предприятии. Основные особенности. Практическое занятие: Особенности учета лизинговых операций. Особенности оценки эффективности инвестиционных проектов, предусматривающих лизинг производимой продукции на цифровом предприятии		2	1	5,75	
Раздел 3. Экономическая оценка инвестиционных проектов в цифровой экономике					Л
Тема 7. Роль экономической оценки при выборе цифровых инвестиционных проектов. Практическое занятие: Стоимость денег во времени. Дисконтирование. Коэффициент дисконтирования. Норма дисконта в цифровой экономике		2	1	10	

Тема 8. Норма дисконта как стоимость капитала . в цифровой экономике Практическое занятие: Норма дисконта и поправка на риск. Процентные ставки. Учет изменения нормы дисконта во времени цифровых проектов		2	1	8	
Тема 9. Индекс доходности дисконтированных. инвестиций в цифровой экономике Практическое занятие: Чистая текущая стоимость. Внутренняя норма доходности. инвестиций в цифровой экономике		2	1	10	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		16	16	75,75	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
Всего контактная работа и СР по дисциплине		32,25		75,75	

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
ПК-6	Излагает основные показатели оценки эффективности инвестиций на предприятии. Рассчитывает оценочные модели инвестиционных проектов в условиях цифровой экономики. Принимает решения по результатам оценки эффективности инвестиционных проектов в цифровых условиях на предприятии.

6.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области. Критический, оригинальный подход к материалу. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
Не зачтено	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	

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 3	
1	Основные определения и классификация инноваций.
2	Сущность проблемы оценки эффективности нововведений.
3	Функции государственного управления инвестиционной сферой.

4	Государственное регулирование инвестиционной деятельности.
5	Инвестиционный климат региона.
6	Состав показателей для комплексной оценки инвестиционной привлекательности регионов.
7	Определение инвестиционной привлекательности региона.
8	Сфера принятия решений управляющими на предприятии.
9	Основы финансово-экономического анализа инвестиций.
10	Основные категории анализа инвестиционных проектов.
11	Основные типы и классификация инвестиций.
12	Роль инвестиций в увеличении рыночной стоимости (ценности) предприятия.
13	Денежные поступления.
14	Экономический срок жизни инвестиций (economic life).
15	Ликвидационная стоимость.
16	Инвестиционные проекты (ИП). Определение и классификация.
17	Принципы формирования и подготовки инвестиционных проектов.
18	Этапы и стадии подготовки инвестиционной документации.
19	Поиск инвестиционных возможностей.
20	Предварительная подготовка инвестиционного проекта.
21	Окончательная подготовка проекта и оценка его технико-экономической и финансовой приемлемости.
22	Определение и виды эффективности инвестиционных проектов.
23	Основные принципы оценки эффективности.
24	Общая схема оценки эффективности инвестиционных проектов.
25	Денежные потоки и схема финансирования инвестиционного проекта.
26	Роль экономической оценки при выборе инвестиционных. проектов.
27	Стоимость денег во времени.
28	Дисконтирование. Коэффициент дисконтирования.
29	Норма дисконта. Классификация норм дисконта.
30	Норма дисконта как стоимость капитала. Норма дисконта и поправка на риск.
31	Процентные ставки. Учет изменения нормы дисконта во времени.
32	Классификация показателей эффективности ИП.
33	Простые методы оценки инвестиций.
34	Показатели простой рентабельности инвестиций.
35	Чистая текущая стоимость.
36	Индекс доходности дисконтированных инвестиций.
37	Внутренняя норма доходности.
38	Показатели, описывающие инфляцию. Учет влияния инфляции. Дефлирование.
39	Виды влияния инфляции. Рекомендации по прогнозу инфляции.
40	Укрупненная оценка устойчивости инвестиционного проекта.
41	Расчет границ безубыточности. Метод вариации параметров. Предельные значения параметров.
42	Оценка ожидаемого эффекта проекта с учетом количественных характеристик неопределенности. Вероятностная неопределенность. Интервальная неопределенность.
43	Различные аспекты фактора времени. Учет лагов доходов и расходов.
44	Проекты, реализуемые на действующем предприятии. Основные особенности.
45	Приростной метод. Расчет по предприятию в целом.
46	Особенности учета лизинговых операций.
47	Особенности оценки эффективности инвестиционных проектов, предусматривающих лизинг производимой продукции.
48	Особенности оценки эффективности инвестиционных проектов, предусматривающих использование имущества на условиях аренды (лизинга). Особенности сравнения вариантов использования кредита и лизинга.
49	Формы плановых документов.
50	Структура и назначение бизнес-плана.
51	Технико-экономическое обоснование проекта.
52	Роль и место бизнес-плана в инвестиционном проекте.
53	Международная форма бизнес-плана (ЮНИДО, разработанная ООН по промышленному развитию).
54	Германский типовой бизнес-план.
55	Американский типовой бизнес-план.

6.3.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены.

6.3.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Определить коэффициент эффективности инвестиций, направленных в реконструкцию основных фондов и срок их окупаемости. Представить пути повышения эффективности использования инвестиций.
Условные данные:
Стоимость основных фондов:
- до осуществления проекта – 100 млн. руб;
- после осуществления проекта – 115 млн. руб. прибыль, получаемая предприятием:
- до реконструкции – 25 млн. руб;
- после реконструкции – 32,5 млн. руб.

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

Время на подготовку ответов на билет – 20 мин

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
7.1.1 Основная учебная литература				
Абдулова, С. Ю.	Инвестиционный менеджмент: региональный аспект. Ч.2. Учет инвестиций	Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2022	https://www.iprbookshop.ru/125360.html
Сафонова, Л. А.	Инвестиционный менеджмент в сфере инфокоммуникаций	Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики	2022	https://www.iprbookshop.ru/126671.html
Лубкова, Э. М., Зонова, О. В., Куманеева, М. К.	Инвестиции	Кемерово: Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева	2023	https://www.iprbookshop.ru/135101.html
Сухов, В. Д., Киселев, А. А., Сазонов, А. И.	Инвестиционный анализ: теория и практика	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2022	https://www.iprbookshop.ru/117300.html
7.1.2 Дополнительная учебная литература				
Самогородская, М. И.	Инвестиционный менеджмент	Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ	2021	https://www.iprbookshop.ru/125959.html
Котельникова Н.В.,Морозов О.А.	Инвестиционный менеджмент.	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2021	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=20215254

Эскиндаров М.А., ред.	Развитие предпринимательства: инновации, технологии, инвестиции : монография. - 2-е изд.	Москва: Дашков и К	2021	https://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=378485

7.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Федеральная служба государственной статистики : http://www.gks.ru
2. Рейтинг РБК: http:// www.rating.rbc.ru
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru/
4. Электронно-библиотечная система IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru
5. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД: http://publish.sutd.ru

7.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

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

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска