

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Экономика и гуманитарные науки»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б.1.1.19 «Оценка экономической эффективности проекта»
направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств»
профиль: «Технология машиностроения»

форма обучения – заочная
курс – 5
семестр – 9
зачетных единиц – 2
всего часов – 72
в том числе:
лекции – нет
коллоквиумы – нет
практические занятия – 8
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа – 64
зачет – 9 семестр
экзамен – нет
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет
контрольная работа – 9 семестр

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ЭГН

«30» мая 2023 года, протокол № 9

Зав. кафедрой  /Ермакова М.Л./

Рабочая программа утверждена на заседании УМКН

«23» июня 2023 года, протокол № 5

Председатель УМКН  /Тихонов Д.А./

Энгельс 2023

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: получение знаний в объеме, соответствующем программе изучаемой дисциплины.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение умениями и практическими навыками в области экономической оценки проекта, необходимыми для выбора экономически предпочтительных и эффективных инвестиционных решений.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору учебного плана в системе подготовки бакалавра. Указанная дисциплина учитывает знания, полученные как при изучении гуманитарных наук, так и естественно-научных дисциплин. Это связано с широким использованием в оценке экономической эффективности проекта формально-логического, диалектического и экономико-математических методов исследования. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией и управлением проекта, получение базовых знаний и формирование основных навыков по математическому представлению и анализу эффективности инвестиционного проекта, а также выбору лучшего проекта среди альтернативных.

Базой дисциплины «Оценка экономической эффективности проекта» являются дисциплины: «Экономика», «Экономика предприятия».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: УК–2 и УК-10.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- систему показателей, характеризующих финансово-хозяйственную деятельность экономического субъекта, и ее результаты;
- основные методы и направления экономического анализа деятельности организации;
- показатели оценки эффективности различных направлений деятельности организации и пути ее повышения;
- методологию планирования основных показателей деятельности организации.

Уметь:

- собрать необходимую информацию для проведения экономического и финансового анализа деятельности организации;
- оценивать эффективность использования имущества и финансовых ресурсов организации;
- формировать и формализовать требования к информационному обеспечению проведения экономического и финансового анализа деятельности организации;
- планировать и прогнозировать основные показатели деятельности организации в разрезе важнейших направлений деятельности (текущей, инвестиционной и финансовой);
- формировать обоснованные выводы по результатам проведенного анализа.

Владеть:

- методами анализа и оценки уровня управления производством;
- навыками выбора оптимальных вариантов принятия управленческих решений;
- навыками выбора оптимальных вариантов организации производственных процессов;
- экономическими инструментами управления элементами производственной системы организации;
- методологией проведения экономического и финансового анализа деятельности организации;
- навыками формирования расчетной части бизнес-плана организации;

- навыками принятия управленческих решений по результатам анализа и прогнозирования.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (составляющей компетенции)
УК-2. Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	ИД-1 _{ук-2} – формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.
	ИД-2 _{ук-2} – выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.
	ИД-3 _{ук-2} – публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ИД-1 _{ук-2} – формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.	<ul style="list-style-type: none"> - систему показателей, характеризующих финансово-хозяйственную деятельность экономического субъекта, и ее результаты; - основные методы и направления экономического анализа деятельности организации; - показатели оценки эффективности различных направлений деятельности организации и пути ее повышения; - методологию планирования основных показателей деятельности организации.
ИД-2 _{ук-2} – выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.	<ul style="list-style-type: none"> - собрать необходимую информацию для проведения экономического и финансового анализа деятельности организации; - оценивать эффективность использования имущества и финансовых ресурсов организации; - формировать и формализовать требования к информационному обеспечению проведения экономического и финансового анализа деятельности организации; - планировать и прогнозировать основные показатели деятельности организации в разрезе важнейших направлений деятельности (текущей, инвестиционной и финансовой); - формировать обоснованные выводы по результатам проведенного анализа.
ИД-3 _{ук-2} – публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	<ul style="list-style-type: none"> - методами анализа и оценки уровня управления производством; - навыками выбора оптимальных вариантов принятия управленческих решений; - навыками выбора оптимальных вариантов организации производственных процессов; - экономическими инструментами управления

	<p>элементами производственной системы организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологией проведения экономического и финансового анализа деятельности организации; - навыками формирования расчетной части бизнес-плана организации; - навыками принятия управленческих решений по результатам анализа и прогнозирования.
--	---

Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-10} . - понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
	ИД-2 _{УК-10} . - применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей
	ИД-3 _{УК-10} . - использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ИД-1 _{УК-10} . – понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	<ul style="list-style-type: none"> - изложение базовых принципов функционирования предприятия; - понимание тенденций развития предприятия; - сравнение основных организационно-правовых форм предприятия; - описание основных ресурсов предприятия: основных, оборотных средств, персонала, а также особенностей их влияния на результаты деятельности предприятия; - определение основных показателей эффективности деятельности предприятия; - оценка хозяйственной деятельности предприятия.
ИД-2 _{УК-10} . – применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	<ul style="list-style-type: none"> - использование основных расчетных методик оценки ресурсов предприятия в целях определения ключевых проблем функционирования предприятия в конкретной хозяйственной ситуации; - определение наиболее рациональных способов организации производства на предприятии; - расчет базовых экономических показателей эффективности хозяйственной деятельности предприятия.
ИД-3 _{УК-10} . – использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	<ul style="list-style-type: none"> - владение основными приемами оценки эффективности различных аспектов работы хозяйствующих субъектов; - определение наиболее эффективных форм предпринимательства для разных условий хозяйствования; - принятие управленческих решений на основе моделирования конкретной экономической ситуации.

4. Распределение трудоемкости (час.) дисциплины по темам и видам занятий

№ Модуля	№ Недели	№ Темы	Наименование темы	Часы/ Из них в интерактивной форме					
				Всего	Лекции	Коллоквиумы	Лабораторные	Практические	СРС
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	1	1.1	Основы управления инвестиционными проектами	16	-	-	-	2	14
1	1	1.2	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов	22	-	-	-	2	20
1	2	1.3	Планирование и оценка экономической эффективности инвестиционного проекта	23	-	-	-	3	20
1	3	1.4	Анализ инвестиционных рисков	11	-	-	-	1	10
Всего				72	-	-	-	8	64

5. Содержание лекционного курса

Лекции учебным планом не предусмотрены

6. Содержание коллоквиумов

Коллоквиумы учебным планом не предусмотрены

7. Перечень практических занятий

№ темы	Всего часов	№ занятия	Тема практического занятия. Задания, вопросы, отработываемые на практическом занятии	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1.1	2	1	<u>Основы управления инвестиционными проектами</u> 1. Организационно-экономический механизм реализации проекта. 2. Структура, содержание и разработка бизнес-плана.	1,2,3
1.2	2	2	<u>Методы оценки эффективности инвестиционных проектов</u> 1. Оценка финансовой состоятельности проекта. 2. Базовые формы и показатели финансовой оценки. 3. Методы оценки экономической эффективности проекта. 4. Особенности оценки проектов разной продолжительности и масштабов.	1,2,3
1.3	3	3,4	<u>Планирование и оценка экономической эффективности инвестиционного проекта</u> 1. Планирование производственной программы и производственной мощности предприятия.	1-6

			2. Определение годового расхода и стоимости основных материалов 3. Расчет фонда заработной платы и средней зарплаты производственных рабочих 4. Калькуляция себестоимости продукции и определение оптовой цены изделия 5. Определение технологической себестоимости годового объема продукции по сравнительным вариантам 6. Определение суммы капитальных вложений по сравниваемым вариантам 7. Обоснование технических решений	
1.4	1	4	<u>Анализ инвестиционных рисков</u> 1. Оценка чувствительности инвестиционного проекта. 2. Определение границ безубыточности.	1,2,3

8. Перечень лабораторных работ

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом

9. Задания для самостоятельной работы студентов

Текущая самостоятельная работа студентов (СРС) по дисциплине «Оценка экономической эффективности проекта», направленная на углубление и закрепление знаний студента, на развитие практических умений, включает в себя следующие виды работ:

- поиск и обзор литературы и электронных источников информации по темам, вынесенным на самостоятельную проработку;
- подготовка к практическим занятиям и зачету.

№ темы	Всего часов	№ занятия	Тема практического занятия. Задания, вопросы, отрабатываемые на практическом занятии	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1.1	2	1	<u>Основы управления инвестиционными проектами</u> 3. Организационно-экономический механизм реализации проекта. 4. Структура, содержание и разработка бизнес-плана.	1,2,3
1.2	2	2	<u>Методы оценки эффективности инвестиционных проектов</u> 5. Оценка финансовой состоятельности проекта. 6. Базовые формы и показатели финансовой оценки. 7. Методы оценки экономической эффективности проекта. 8. Особенности оценки проектов разной продолжительности и масштабов.	1,2,3
1.3	3	3,4	<u>Планирование и оценка экономической эффективности инвестиционного проекта</u> 8. Планирование производственной программы и производственной мощности предприятия. 9. Определение годового расхода и стоимости основных материалов	1-6

			10. Расчет фонда заработной платы и средней зарплаты производственных рабочих 11. Калькуляция себестоимости продукции и определение оптовой цены изделия 12. Определение технологической себестоимости годового объема продукции по сравнительным вариантам 13. Определение суммы капитальных вложений по сравниваемым вариантам 14. Обоснование технических решений	
1.4	1	4	<u>Анализ инвестиционных рисков</u> 3. Оценка чувствительности инвестиционного проекта. 4. Определение границ безубыточности.	1,2,3

10. Расчетно-графическая работа

Расчетно-графические работы не предусмотрены учебным планом

11. Курсовая работа

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом

12. Курсовой проект

Курсовой проект не предусмотрен учебным планом

13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям освоения дисциплины «Оценка экономической эффективности проекта» (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) применяются фонды оценочных средств, включающие типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Критерии определения сформированности компетенций на различных уровнях их формирования

№	Уровни сформированности компетенции	Содержательное описание уровня	Основные признаки уровня освоения компетенции (дескрипторы)
1	Пороговый уровень	Обязательный для всех студентов-выпускников вуза по завершении освоения ОПОП ВО	УК-2 Знает: систему показателей, характеризующих финансово-хозяйственную деятельность экономического субъекта, и ее результаты. Умеет: собрать необходимую информацию для проведения экономического и финансового анализа деятельности организации. Владеет: методами анализа и оценки уровня управления производством. УК-10 Знает: основные условия деятельности

			<p>предприятий в условиях рыночной экономике, классификацию предприятий по организационно-правовым формам; основные экономические показатели функционирования предприятий.</p> <p>Умеет: рассчитывать базовые экономические показатели эффективности организации на основе типовых методик.</p> <p>Владеет: незначительным опытом применения методических приемов оценки эффективности различных аспектов работы хозяйствующих субъектов.</p>
2	Продвинутый уровень	Превышение минимальных характеристик сформированности компетенции для выпускника вуза	<p>УК-2</p> <p>Знает: систему показателей, характеризующих финансово-хозяйственную деятельность экономического субъекта, и ее результаты; основные методы и направления экономического анализа деятельности организации.</p> <p>Умеет: собрать необходимую информацию для проведения экономического и финансового анализа деятельности организации; оценивать эффективность использования имущества и финансовых ресурсов организации; формировать и формализовать требования к информационному обеспечению проведения экономического и финансового анализа деятельности организации.</p> <p>Владеет: методами анализа и оценки уровня управления производством; навыками выбора оптимальных вариантов принятия управленческих решений; навыками выбора оптимальных вариантов организации производственных процессов.</p> <p>УК-10</p> <p>Знает: основные условия деятельности предприятий в условиях рыночной экономике, классификацию предприятий по организационно-правовым формам; базовые подходы к организации анализа эффективности функционирования предприятия.</p> <p>Умеет: выбирать основные методы оценки деятельности предприятия рассчитывать базовые экономические</p>

			показатели эффективности организации. Владеет: достаточным опытом применения методических приемов оценки эффективности различных аспектов работы хозяйствующих субъектов.
3	Высокий уровень	Максимально возможная выраженность компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования	УК-2 Знает: систему показателей, характеризующих финансово-хозяйственную деятельность экономического субъекта, и ее результаты; основные методы и направления экономического анализа деятельности организации; показатели оценки эффективности различных направлений деятельности организации и пути ее повышения; методологию планирования основных показателей деятельности организации. Умеет: собрать необходимую информацию для проведения экономического и финансового анализа деятельности организации; оценивать эффективность использования имущества и финансовых ресурсов организации; формировать и формализовать требования к информационному обеспечению проведения экономического и финансового анализа деятельности организации; планировать и прогнозировать основные показатели деятельности организации в разрезе важнейших направлений деятельности (текущей, инвестиционной и финансовой); формировать обоснованные выводы по результатам проведенного анализа. Владеет: методами анализа и оценки уровня управления производством; навыками выбора оптимальных вариантов принятия управленческих решений; навыками выбора оптимальных вариантов организации производственных процессов; экономическими инструментами управления элементами производственной системы организации; методологией проведения экономического и финансового анализа деятельности организации; навыками формирования расчетной части бизнес-

		<p>плана организации; навыками принятия управленческих решений по результатам анализа и прогнозирования.</p> <p>УК-10</p> <p>Знает: основные условия деятельности предприятий в условиях рыночной экономике, особенности функционирования предприятий по различным организационно-правовым формам; базовые подходы к организации анализа эффективности функционирования предприятия.</p> <p>Умеет: применять различные методики оценки деятельности предприятия и рассчитывать экономические показатели деятельности предприятия.</p> <p>Владеет: опытом применения методических приемов оценки эффективности различных аспектов работы хозяйствующих субъектов.</p>
--	--	--

Перечень вопросов к зачету

1. Процесс воспроизводства износа объектов основных производственных фондов. Виды воспроизводственных процессов. Источники финансирования; необходимость оценки экономической эффективности вложения денежных средств.
2. Понятие об инвестиционном проекте и многовариантности решения любой имеющейся проблемы.
3. Стадии формирования и реализации инвестиционных проектов, их содержание и цели, решаемые на каждой стадии.
4. Экономические показатели, используемые при оценке экономической эффективности проекта.
5. Показатель "чистый дисконтированный доход" (ЧДД); формула его принципиального вида, содержание и роль в оценке эффективности инвестиции.
6. Показатель "внутренняя норма доходности" (ВНД); формула его принципиального вида, содержание и роль показателя при оценке эффективности инвестиции.
7. Показатели "индекс доходности" (ИД) и "срок окупаемости инвестиции" (Ток); формулы их принципиального вида, содержание и роль показателя при оценке эффективности инвестиций.
8. Упрощенные показатели оценки эффективности инвестиций. Для каких целей они служат и на какой стадии оценки используются?
9. Оценка степени экономической прогрессивности отобранного лучшего проектного решения с позиции отрасли (предприятия). Зачем это определяется; критерий оценки.
10. Понятие об оценке коммерческой эффективности реализации инвестиционного проекта. Цель этого расчета. Критерий оценки эффективности.
11. Возможные варианты выбора вида цен и норм, используемых при расчете эффективности инвестиционных проектов, и как это влияет на существо расчетов (расчеты в текущих ценах и нормах, либо расчеты в ценах и нормах соответствующих календарных лет).
12. Понятие о дисконтировании и норме дисконта. Экономическое содержание нормы дисконта. Какая основная исходная информация необходима для оценки эффективности инвестиционных проектов.
13. Для чего производятся маркетинговые исследования возможного рынка сбыта продукции предприятия. Что они определяют для проектируемого предприятия?

14. Оценка коммерческой эффективности реализации инвестиционного проекта. Чем этот вид оценки отличается от оценки сравнительной эффективности этого проекта? Показатели, используемые для оценки.
15. Показатель внутренней нормы доходности – ВНД. Как он определяется и в чем его экономический смысл. Его рабочая формула при оценке коммерческой эффективности.
16. Показатель срока окупаемости инвестиций. Его экономический смысл. Как определяется его величина. Какие разновидности этого показателя Вы знаете? Рабочая формула этого показателя при оценке коммерческой эффективности.
17. В чем состоит общий методологический принцип осуществления всех экономических расчетов при различных видах оценки инвестиционных проектов?
18. Понятие о экономическом риске, сопутствующем реализации инвестиционного проекта. Факторы рисков. Возможный метод их учета при оценке эффективности проекта.
19. Оценка экономической эффективности использования новой техники. Необходимость такой оценки. Общий методический подход к реализации такой оценки.
20. Экономические показатели, используемые при оценке эффективности применения новой техники. Метод оценки.

Тестовые задания по дисциплине

Вариант 1

- 1. Для оценки эффективности бизнес-проекта не используется показатель:**
 - a) чистая текущая стоимость
 - b) срок окупаемости затрат
 - c) внутренняя норма доходности
 - d) приведенные затраты
- 2. Процесс дисконтирования представляет собой...**
 - a) наращение денежного потока инвестиционного проекта к будущему моменту времени
 - b) приведение денежного потока инвестиционного проекта к единому моменту времени
 - c) исчисление суммы дохода при вложении средств в инвестиционный проект
 - d) определение ожидаемых денежных поступлений от предлагаемого проекта
- 3. Показатель наличия производственных мощностей, учитывающий срок действия мощностей в течение года с момента их ввода (выбытия), называется**
 - a) входной
 - b) выходной
 - c) паспортной
 - d) среднегодовой
- 4. В состав оборотных средств предприятия НЕ входят:**
 - a) расходы будущих периодов
 - b) производственные запасы
 - c) производственный и хозяйственный инвентарь
 - d) готовая продукция на складах предприятия
- 5. Запас материальных ценностей, который создается на период разрыва между сроком грузооборота и документооборота, представляет собой ...**
 - a) сезонный запас
 - b) транспортный запас
 - c) текущий запас
- 6. Производство однодневного выпуска готовой продукции по производственной себестоимости на норму запаса готовой продукции представляет собой...**
 - a) норматив по производственным запасам
 - b) норму незавершенного производства

- c) норматив по готовой продукции
- 7. Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы называется:**
- минимальная заработная плата
 - тарифная оплата труда
 - заработная плата
 - прожиточный минимум
- 8. Если численность работающих не изменилась, а объём товарной продукции вырос на 10%, то выработка на одного работающего...**
- уменьшилась на 15%
 - увеличилась на 15%
 - увеличилась на 10%
 - уменьшилась на 10%
- 9. Количество товаров и услуг, которые можно приобрести за номинальную заработную плату определяет _____ заработную плату работника.**
- индексированную
 - фактическую
 - реальную
 - прогрессивную
- 10. Показатель, отражающий объём реализованной продукции, приходящейся на одного среднесписочного работника промышленно-производственного персонала, называется...**
- фондовооруженностью
 - выработкой
 - трудозатратами
 - трудоемкостью

Вариант 2

- 1. В состав производственной себестоимости не входят:**
- затраты на подготовку производства;
 - затраты на сырье, материалы;
 - общепроизводственные расходы;
 - расходы на продажу.
- 2. К общехозяйственным расходам относятся:**
- разнообразные управленческие расходы;
 - амортизационные отчисления по основным средствам управленческого назначения;
 - рекламные расходы;
 - оплата консультационных услуг.
- 3. К числу нормируемых оборотных средств относятся:**
- оборотные средства производства;
 - фонды обращения;
 - готовая продукция и фонды обращения;
 - оборотные средства производства и фонды обращения.
- 4. По способу включения в себестоимость продукции затраты делятся:**
- на основные и накладные;
 - прямые и косвенные;
 - простые и комплексные;
 - постоянные и переменные.
- 5. В каких показателях рассчитывается производственная мощность**
- натуральных
 - стоимостных;
 - условных
 - в натуральных и стоимостных.

6. Производственная мощность предприятия:

- a) min возможный выход продукции;
- b) нормативный выход продукции;
- c) max возможный выход продукции;
- d) все ответы не верны.

7. В плановых расчетах для обоснования производственной программы производственной мощностью используется такой вид мощности:

- a) входная;
- b) резервная;
- c) текущая;
- d) среднегодовая.

8. С целью полной увязки проектов производственной программы с производственной мощностью предприятия разрабатывают:

- a) табель рабочего времени;
- b) баланс производственных мощностей;
- c) баланс доходов и расходов.

9. Экономический смысл внутренней нормы доходности заключается в том, что это...

- a) норма чистой прибыли
- b) максимальная годовая ставка дохода на вложенный капитал
- c) индекс инфляции
- d) реальная ставка банковского процента

10. Если индекс доходности меньше единицы, то:

- a) инвестиционный проект эффективен
- b) инвестиционный проект неэффективен
- c) проект не может считаться ни эффективным, ни неэффективным
- d) требуются дополнительные расчеты

14. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, по требованиям ФГОС, с учетом специфики ООП, составляет 20 %, проведение практикумов с разбором конкретных ситуаций. Такие занятия, в сочетании с внеаудиторной самостоятельной работой, должны формировать и развивать профессиональные навыки обучающегося.

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных методов обучения:

Вид занятий	Всего, час	Тема занятия	Используемые ИМО
1	2	3	4
Практическое занятие	4	1.1. Основы управления инвестиционными проектами	Мультимедийная презентация
Практическое занятие	4	1.2. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов	Мультимедийная презентация

15. Перечень учебно-методического обеспечения для обучающихся по дисциплине**Основная литература**

1. Султанова Д.Ш. Техничко-экономическое обоснование инвестиционного проекта [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Султанова Д.Ш., Исхакова Д.Д., Маляшова А.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский

технологический университет, 2016.— 120 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79562.html>.— ЭБС «IPRbooks» по паролю

2. Турманидзе Т.У. Анализ и оценка эффективности инвестиций [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Турманидзе Т.У.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 247 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83043.html>.— ЭБС «IPRbooks» по паролю

3. Костыгова Л.А., Экономика фирмы : [Электронный ресурс]: учебник / Л.А. Костыгова. - М. : МИСиС, 2019. - 188 с. - ISBN 978-5-907061-49-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907061491.html>

Дополнительная литература

4. Ставищенко Е.В. Техничко-экономическое обоснование технических решений в курсовой работе по дисциплине «Экономика и организация производства» и экономической части дипломного проекта [Электронный ресурс] : методические указания / Е.В. Ставищенко. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 53 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/33658.html>— ЭБС «IPRbooks», по паролю

5. Молокова, Е. И. Планирование деятельности предприятия : учебное пособие / Е. И. Молокова, Н. П. Коваленко. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 194 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79780.html> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю

6. Орлова, П. И. Бизнес-планирование : учебник для бакалавров / П. И. Орлова ; под редакцией М. И. Глухой. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2020. — 285 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/90232.html> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Периодические издания

7. Экономика и управление (2012-2019) Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41752463>

8. Журнал «Организатор производства» - (2015-2020). Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=8958>

Интернет-ресурсы:

9. Источник ИОС [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://techn.sstu.ru/new/SubjectFGOS/Default.aspx?kod=409>

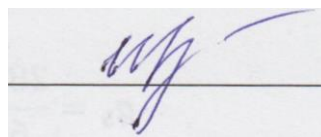
16. Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций

Укомплектована специализированной мебелью и техническими средствами обучения: 40 столов, 80 стульев; рабочее место преподавателя; меловая доска; проектор BENQ 631, рулонный проекционный экран, системный блок (Atom2550/4Гб/500, клавиатура, мышь) подключенный в сеть с выходом в Интернет и доступом в информационно-образовательную среду ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А., учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по рабочей программе дисциплины

Программное обеспечение: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint), GoogleChrome.

Рабочую программу составил доц. каф. ЭГН



И.В. Забудькова