Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра менеджмента и отраслевой экономики

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
информационных технологий и
автоматизированных систем
_____ Л.Д. Павлова
подпись
«____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономическое обоснование создания и модернизации автоматизированных систем

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
(направленность (профиль): «Автоматизация технологических процессов и производств»)

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2023

Новокузнецк
2023

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 00:13:20 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– вооружение обучающихся теоретическими знаниями методологического и инструментального аппарата анализа экономической эффективности проектов создания и модернизации автоматизированных систем;
– формирование у обучающихся практических навыков экономического обоснования проектов.

Задачами учебной дисциплины являются:

– формирование экономической основы для создания проекта в сфере автоматизированных систем и поиска инвестиций для реализации проекта;
– изучение подходов к пониманию влиянию проектов на повышение эффективности хозяйственной деятельности организации.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Основы экономической культуры и финансовой грамотности;
– Механизмы управления организационными системами;
– Проектная деятельность 1;
– Проектная деятельность 2.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Проектная деятельность 3;
– Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
– Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения

	ОПК-13: Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1 Осуществляет расчет количества, характеристик и стоимости оборудования при проектировании систем автоматизации	– знать: методы стоимостной оценки основных фондов. – уметь: осуществлять расчет количества и стоимости оборудования при проектировании систем автоматизации. – владеть: навыками расчета количества и стоимости оборудования при проектировании систем автоматизации.
		ОПК-13.2 Осуществляет расчет затрат на научно-исследовательские и проектные работы	– знать: особенности расчета затрат на научно-исследовательские и проектные работы. – уметь: осуществлять расчет затрат на научно-исследовательские и проектные работы. – владеть: навыками расчета затрат на проектное мероприятие .
		ОПК-13.3 Осуществляет расчет затрат на внедрение и сопровождение систем автоматизации	– знать: особенности расчета затрат на внедрение и сопровождение систем автоматизации. – уметь: осуществлять расчет затрат на внедрение и сопровождение систем автоматизации. – владеть: навыками расчета затрат на проектное мероприятие.
	ОПК-3: Осуществлять профессиональную	ОПК-3.2 Использует базовые механизмы оганизационного	– знать: основные ограничения проектной

	деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня	управления процессами жизненного цикла систем автоматизации с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	деятельности, экономические, экологические, социальные и другие ограничения; риски проекта и управление рисками. – уметь: анализировать и выявлять потенциальные риски; проводить сравнительный анализ рисков и на его основе выбирать наиболее эффективные проекты. – владеть: навыками оценки рисков при внедрении систем автоматизации.
	ОПК-8: Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК-8.1 Применяет финансовый менеджмент для оценки затрат деятельности производственных подразделений	– знать: порядок расчета основных финансовых результатов организации. – уметь: применять расчет прибыли и рентабельности для оценки эффективности организации. – владеть: навыками расчета прибыли и рентабельности.
		ОПК-8.2 Оценивает и анализирует затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений	– знать: методы оценки и анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений. – уметь: проводить расчет и анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений. – владеть: навыками оценки затрат

			производственных подразделений.
		ОПК-8.3 Проводит оценку экономической эффективности проектов создания и модернизации систем автоматизации	– знать: методы оценки экономической эффективности проектов. – уметь: проводить оценку экономической эффективности проектов создания и модернизации систем автоматизации. – владеть: навыками оценки экономической эффективности инвестиционных проектов создания и модернизации систем автоматизации.

– Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Применяет знания основных документов, регламентирующих экономическую деятельность, источников финансирования профессиональной деятельности и принципов планирования экономической деятельности	– знать: виды планирования, основные источники финансирования производственной и инвестиционной деятельности организации. – уметь: производить анализ процессов, происходящих в производственной системе организации, используя документы, регламентирующие экономическую деятельность. – владеть: навыками оценки эффективности проектных мероприятий.
		УК-10.2 Обосновывает	– знать: основы экономического

		принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	планирования, основы бизнес-планирования. – уметь: применять инвестиционный бюджет для принятия инвестиционного решения. – владеть: навыками оценки эффективности проектных мероприятий.
		УК-10.3 Применяет экономические инструменты для решения задач в различных областях жизнедеятельности	– знать: понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции; пути снижения себестоимости продукции; результаты деятельности организации. – уметь: проводить анализ и оценку затрат на производство продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений организации. – владеть: навыками расчетов показателей производственных подразделений.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иные формы взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками и (или)

лицами, привлекаемыми к реализации ООП на иных условиях, в том числе при проведении промежуточной аттестации обучающихся. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***8 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*зачет с оценкой*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***144***	*144*
	зачетных единиц	***4***	*4*
Лекции, *академ. час.*		***18***	*18*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***36***	*36*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***81***	*81*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***9***	*9*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Создание и модернизация автоматизированных систем как инвестиционный проект (Сущность, состав, этапы разработки и реализации инвестиционного проекта; источники и методы финансирования проектов. Бизнес-план инвестиционного проекта);

Раздел 2 Обоснования затрат на разработку проекта создания и модернизации автоматизированных систем (Методы оценки затрат на разработку, внедрение и эксплуатацию проекта создания и модернизации автоматизированных систем. Оценка временных и трудовых затрат на создание проекта создания и модернизации автоматизированных систем.Расчет показателей производственных подразделений);

Раздел 3 Методы и подходы к оценке эффективности проектов (Методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Основные ограничения проектной деятельности, экономические, экологические, социальные и другие ограничения; риски проекта и управление рисками.);

Раздел 4 Влияние проектов на эффективность деятельности организации (Создание и модернизация автоматизированных систем как инструмент повышения эффективности подразделений организации.

Расчет показателей производственных подразделений с учетом проектных мероприятий. Расчет финансовых результатов организации.).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	Создание и модернизация автоматизированных систем как инвестиционный проект	4	
Раздел 2.	Обоснования затрат на разработку проекта создания и модернизации автоматизированных систем	4	
Раздел 3.	Методы и подходы к оценке эффективности проектов	4	
Раздел 4.	Влияние проектов на эффективность деятельности организации	6	
Итого:		**18**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	Автоматизация технологических процессов и производства как инвестиционный проект	8	
Раздел 2.	Оценка затрат на разработку проекта создания и модернизации автоматизированных систем	8	
Раздел 3.	Методы и подходы к оценке эффективности проектов	10	
Раздел 4.	Влияние проектов на эффективность деятельности организации	10	
Итого:		**36**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы	Темы лабораторных	Трудоемкость, *академ.час*

дисциплины	работ	всего	в форме практической подготовки
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	20	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	20	
Раздел 3.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	20	
Раздел 4.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	21	
Контроль	*Подготовка к зачёту*	9	
Итого:		**90**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Погодина, Т. В. Инвестиционный менеджмент : учебник и практикум для вузов / Т. В. Погодина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 306 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15713-0. – URL: https://urait.ru/bcode/511404 (дата обращения: 26.06.2023);

2 Экономика организации : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14485-7. – URL: https://urait.ru/bcode/511735 (дата обращения: 26.06.2023);

3 Лобанова, Н. М. Эффективность информационных технологий : учебник и практикум для вузов / Н. М. Лобанова, Н. Ф. Алтухова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00222-5. – URL: https://urait.ru/bcode/511265 (дата обращения: 26.06.2023).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Национальная электронная библиотека (НЭБ) : информационная система / ФГБУ «РГБ». – Москва, [2015 –]. – URL: http://rusneb.ru. – Режим доступа: по подписке;

5 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 –]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: https://biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: http://www.biblioclub.ru;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp;

8 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 –]. – URL: http://eivis.ru. – Режим доступа: по подписке;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: http://libr.sibsiu.ru. – URL: https://libr.sibsiu.ru.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Adobe Acrobat Reader;
– Kaspersky Endpoint Security;
– LibreOffice;
– Microsoft Office;
– Microsoft Windows;
– Р7-Офис.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютер-ной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ;
- учебную аудиторию (помещения) для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Составитель(и):

старший преподаватель Сидорова Лариса Евгеньевна (кафедра менеджмента и отраслевой экономики).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Экономическое обоснование создания и модернизации автоматизированных систем»

по направлению подготовки (специальности)
15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
(направленность (профиль): «Автоматизация технологических процессов и производств»)
форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– вооружение обучающихся теоретическими знаниями методологического и инструментального аппарата анализа экономической эффективности проектов создания и модернизации автоматизированных систем;
– формирование у обучающихся практических навыков экономического обоснования проектов.

Задачами учебной дисциплины являются:

– формирование экономической основы для создания проекта в сфере автоматизированных систем и поиска инвестиций для реализации проекта;
– изучение подходов к пониманию влиянию проектов на повышение эффективности хозяйственной деятельности организации.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Основы экономической культуры и финансовой грамотности;
– Механизмы управления организационными системами;
– Проектная деятельность 1;
– Проектная деятельность 2.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Проектная деятельность 3;
– Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

– Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
	ОПК-13: Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1 Осуществляет расчет количества, характеристик и стоимости оборудования при проектировании систем автоматизации	– знать: методы стоимостной оценки основных фондов. – уметь: осуществлять расчет количества и стоимости оборудования при проектировании систем автоматизации. – владеть: навыками расчета количества и стоимости оборудования при проектировании систем автоматизации.
		ОПК-13.2 Осуществляет расчет затрат на научно-исследовательские и проектные работы	– знать: особенности расчета затрат на научно-исследовательские и проектные работы. – уметь: осуществлять расчет затрат на научно-исследовательские и проектные работы. – владеть: навыками расчета затрат на проектное мероприятие .
		ОПК-13.3 Осуществляет расчет затрат на внедрение и сопровождение систем автоматизации	– знать: особенности расчета затрат на внедрение и сопровождение систем автоматизации. – уметь: осуществлять расчет

			затрат на внедрение и сопровождение систем автоматизации. – владеть: навыками расчета затрат на проектное мероприятие.
	ОПК-3: Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК-3.2 Использует базовые механизмы оганизационного управления процессами жизненного цикла систем автоматизации с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	– знать: основные ограничения проектной деятельности, экономические, экологические, социальные и другие ограничения; риски проекта и управление рисками. – уметь: анализировать и выявлять потенциальные риски; проводить сравнительный анализ рисков и на его основе выбирать наиболее эффективные проекты. – владеть: навыками оценки рисков при внедрении систем автоматизации.
	ОПК-8: Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК-8.1 Применяет финансовый менеджмент для оценки затрат деятельности производственных подразделений	– знать: порядок расчета основных финансовых результатов организации. – уметь: применять расчет прибыли и рентабельности для оценки эффективности организации. – владеть: навыками расчета прибыли и рентабельности.
		ОПК-8.2 Оценивает и анализирует затраты на обеспечение деятельности	– знать: методы оценки и анализа затрат на обеспечение

		производственных подразделений	деятельности производственных подразделений. – уметь: проводить расчет и анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений. – владеть: навыками оценки затрат производственных подразделений.
		ОПК-8.3 Проводит оценку экономической эффективности проектов создания и модернизации систем автоматизации	– знать: методы оценки экономической эффективности проектов. – уметь: проводить оценку экономической эффективности проектов создания и модернизации систем автоматизации. – владеть: навыками оценки экономической эффективности инвестиционных проектов создания и модернизации систем автоматизации.

– Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Применяет знания основных документов, регламентирующих экономическую деятельность, источников финансирования профессиональной деятельности и принципов планирования экономической	– знать: виды планирования, основные источники финансирования производственной и инвестиционной деятельности организации. – уметь: производить анализ процессов, происходящих в производственной системе организации,

		деятельности	используя документы, регламентирующие экономическую деятельность. – владеть: навыками оценки эффективности проектных мероприятий.
		УК-10.2 Обосновывает принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	– знать: основы экономического планирования, основы бизнес-планирования. – уметь: применять инвестиционный бюджет для принятия инвестиционного решения. – владеть: навыками оценки эффективности проектных мероприятий.
		УК-10.3 Применяет экономические инструменты для решения задач в различных областях жизнедеятельности	– знать: понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции; пути снижения себестоимости продукции; результаты деятельности организации. – уметь: проводить анализ и оценку затрат на производство продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений организации. – владеть: навыками расчетов показателей

			производственных подразделений.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***8 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*зачет с оценкой*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***144***	*144*
	зачетных единиц	***4***	*4*
Лекции, *академ. час.*		***18***	*18*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***36***	*36*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***81***	*81*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***9***	*9*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Создание и модернизация автоматизированных систем как инвестиционный проект (Сущность, состав, этапы разработки и реализации инвестиционного проекта; источники и методы финансирования проектов. Бизнес-план инвестиционного проекта);

Раздел 2 Обоснования затрат на разработку проекта создания и модернизации автоматизированных систем (Методы оценки затрат на разработку, внедрение и эксплуатацию проекта создания и модернизации автоматизированных систем. Оценка временных и трудовых затрат на создание проекта создания и модернизации автоматизированных систем.Расчет показателей производственных подразделений);

Раздел 3 Методы и подходы к оценке эффективности проектов (Методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Основные ограничения проектной деятельности, экономические, экологические, социальные и другие ограничения; риски проекта и управление рисками.);

Раздел 4 Влияние проектов на эффективность деятельности организации (Создание и модернизация автоматизированных систем как инструмент повышения эффективности подразделений организации. Расчет показателей производственных подразделений с учетом проектных мероприятий. Расчет финансовых результатов организации.).

6 Составитель(и):

старший преподаватель Сидорова Лариса Евгеньевна (кафедра менеджмента и отраслевой экономики).