

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»
Кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк

УТВЕРЖДАЮ
Директор института передовых
инженерных технологий
_____ И.Ю. Кольчурина
подпись
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и управление наукоемкими производствами
27.04.02 «Управление качеством»
(направленность (профиль): «Бережливое производство»)

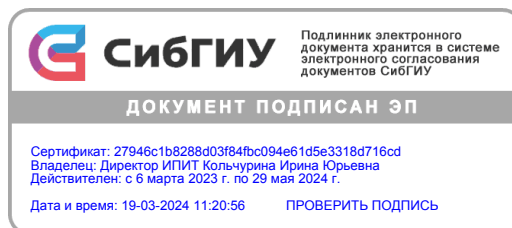
Квалификация выпускника
Магистр

Форма обучения
Очно-заочная форма

Срок обучения: 2 года 3 месяца

Год начала подготовки 2024

Новокузнецк
2024



1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование у обучающихся системных знаний, практических умений и навыков в области экономики наукоемких производств, управления финансовыми и человеческими ресурсами организаций, экономической оценки инвестиционных проектов.

Задачами учебной дисциплины являются:

- формирование у обучающихся научного представления о приоритетных направлениях развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, взаимосвязях социально-экономических и проектно-конструкторских задач; инновационной деятельности организаций; особенностях экономики и показателях эффективности использования ресурсов наукоемких производств;
- овладение современным инструментарием расчетно-аналитической деятельности и формирование навыков разработки и обоснования управленческих решений на основе результатов расчета и анализа технико-экономических показателей, характеризующих деятельность наукоемкой организации;
- изучение теоретических основ, характеризующих экономическую сущность финансов предприятий, их состав и структуру, источники формирования, место в системе предприятия и в экономике страны;
- развитие компетенций в области формирования прогнозных денежных потоков, операционной и чистой прибыли организации;
- приобретение навыков управления внутренними и внешними факторами при принятии экономических решений в области управления финансами предприятий;
- изучение мотивов инвестирования, положенных в основу стратегических управленческих решений, и институциональной среды протекания инвестиционных процессов;
- обоснование выбора методов управления инвестиционными проектами; ознакомление с экономическими инструментами по разработке планов инвестиционных проектов и контроля по их выполнению;
- изучение основ моделирования инвестиционных процессов, обоснования инвестиционных решений, формирования инвестиционной политики;
- формирование представления об основных результатах новейших исследований по проблемам управления человеческими ресурсами;

- изучение методологических аспектов системного решения задач управления человеческими ресурсами;
- развитие навыков работы с информацией в глобальных компьютерных сетях, навыков анализа, обработки и представления её в качестве отчёта по соответствующим вопросам управления человеческими ресурсами;
- формирование навыков моделирования организации, анализа и координации взаимодействия между людьми, деловой оценки деятельности сотрудников коллектива.

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

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 27.04.02 «Управление качеством».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Разработка и реализация проектов 1.

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

- Методы управления производственными системами;
- Устойчивое развитие и стратегия компании;
- Основы операционного менеджмента;
- Оптимизация бизнес-процессов в организации;
- Система риск-менеджмента;
- Управление изменениями;
- Научно-исследовательская работа.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Системное и критическое мышление	УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	УК-1.2 Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии	– знать: методы поиска и анализа информации. – уметь: находить, критически анализировать и выбирать

	вырабатывать стратегию действий	действий по разрешению проблемной ситуации	информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации.
		УК-1.3 Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски	– знать: устройство наукоемкой организации как открытой системы, показатели эффективности использования ресурсов. – уметь: рассматривать варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивать их преимущества и риски, понимания тенденции изменения экономических показателей.
Коммуникация	УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами, используя информационно-коммуникативные технологии и учитывая специфику контактного и дистанционного коммуникативного взаимодействия	– знать: коммуникативно приемлемые стили делового общения. – уметь: выбирать коммуникативно приемлемые стили делового общения и использовать коммуникативные технологии .

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	2 семестр
Форма промежуточной аттестации			<i>зачет</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	72	72
	<i>зачетных единиц</i>	2	2
Лекции, <i>академ. час.</i>		6	6
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		6	6
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		51	51
в форме практической подготовки		0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		9	9
в форме практической подготовки		0	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Экономика наукоёмких производств;

Тема 1.1 Наукоёмкие производства (Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации. Взаимосвязи социально-экономических и проектно-конструкторских задач. Особенности наукоёмких отраслей и производств. Показатели оценки наукоёмкости производства. Критерии отнесения товаров, работ, услуг к инновационной и высокотехнологичной продукции. Инновационная деятельность организаций);

Тема 1.2 Ресурсы наукоёмкой организации (Виды ресурсов организации. Понятие и классификация основных фондов организации. Структура основных фондов наукоёмких производств. Учет и оценка основных фондов. Износ и амортизация основных фондов наукоёмкого

производства. Показатели эффективности использования основных фондов. Повышение эффективности использования основных фондов наукоемких отраслей. Нематериальные активы наукоемкого производства. Понятие и состав оборотных средств наукоемкого производства. Нормирование оборотных средств организации. Показатели эффективности использования оборотных средств наукоемкого производства. Повышение эффективности использования оборотных средств организации. Понятие и классификация трудовых ресурсов наукоемкого производства. Планирование численности персонала. Показатели движения трудовых ресурсов. Производительность труда. Резервы роста производительности труда наукоемкого производства. Заработная плата. Формы и системы заработной платы в наукоемком производстве);

Тема 1.3 Затраты на производство и реализацию наукоемкой продукции (Понятие издержек, затрат, расходов, себестоимости наукоемкой продукции. Состав и классификация затрат. Структура себестоимости наукоемкой продукции. Калькулирование себестоимости продукции. Основные направления снижения затрат наукоемкого производства);

Тема 1.4 Результаты хозяйственной деятельности наукоемкого производства (Понятие и показатели результатов хозяйственной деятельности. Расчет и анализ показателей, характеризующих результаты хозяйственной деятельности организации. Управление результатами хозяйственной деятельности наукоемкого производства в рамках стратегии самофинансирования);

Раздел 2 Управление финансами наукоемких производств;

Тема 2.1 Теоретические основы финансов предприятия (Сущность и функции финансов как экономической категории. Понятие финансовой системы. Финансовая политика государства и ее виды. Финансирование затрат на производство и реализацию продукции. Формирование денежных доходов предприятий. Понятие, виды и характеристика собственных средств предприятия. Понятие, виды и особенности заемных финансовых ресурсов организации. Современные виды методов финансирования инвестиционной деятельности предприятий);

Тема 2.2 Основы финансового менеджмента (Определение ключевых понятий. Сущность, цели и методы государственного управления финансами. Организационная структура управления финансами. Классификация и принципы финансового контроля. Стратегический и операционно-тактический финансовый менеджмент);

Тема 2.3 Анализ финансовой отчетности (Экспресс-анализ и детализированный анализ финансового состояния. Горизонтальный финансовый анализ. Вертикальный анализ. Сравнительный финансовый анализ. Анализ финансовых коэффициентов.

Прогнозирование возможного банкротства предприятия. Прогноз показателей платежеспособности и ликвидности);

Тема 2.4 Финансовое планирование (Анализ потоков денежных средств. Финансовые и предпринимательские риски. Обзор критериев принятия финансовых решений. Управление денежной наличностью. Формирование запасов);

Раздел 3 Экономическая оценка инвестиционных проектов;

Тема 3.1 Инвестиционное проектирование в экономической системе предприятия (Сущность инвестиционного проектирования. Современный подход к изучению сущности инвестирования и инвестиционных процессов. Подход «проектного треугольника» к постановке задач по планированию инвестиций. План инвестиционного проекта);

Тема 3.2 Технология обоснования инвестиционных решений (Мотивы инвестирования и подготовка инвестиционного решения. Оптимизация инвестиций предприятия. Принципы принятия и документирование инвестиционных решений. Методы проектного прогнозирования);

Тема 3.3 Концепция и методы инвестиционного проектирования (Принципы разработки концепции проектирования. Основные модели принятия инвестиционных решений. Методы концептуальной разработки проекта);

Раздел 4 Управление человеческими ресурсами наукоемких производств;

Тема 4.1 Система управления человеческими ресурсами (История формирования научных представлений об управлении человеческими ресурсами. Предмет науки управления человеческими ресурсами. Применение системного подхода в научном исследовании и управлении человеческими ресурсами. Стратегическое управление человеческими ресурсами. Инновационное управление человеческими ресурсами);

Тема 4.2 Формирование и использование человеческих ресурсов (Институциональные основы рынка труда. Показатели численности и структура человеческих ресурсов. Современные подходы к формированию человеческих ресурсов. Технологии трудоустройства организации. Деловая оценка работников. Новые формы занятости. Управление мотивацией, стимулированием и поведением персонала. Кадровый аудит и контроллинг управления человеческими ресурсами);

Тема 4.3 Развитие человеческих ресурсов (Анализ потребности в обучении персонала. Организационные формы и методы профессионального обучения. Планирование карьеры и основы лидерства. Работа сотрудника в команде. Построение эффективных межличностных коммуникаций);

Тема 4.4 Перспективные направления развития управления человеческими ресурсами (Глобализация и международное управление человеческими ресурсами. Информационное обеспечение системы управления человеческими ресурсами. Кросс-культурный HR-менеджмент).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Экономика наукоемких производств	2.5	
Раздел 2.	Управление финансами наукоемких производств	1	
Раздел 3.	Экономическая оценка инвестиционных проектов	1.5	
Раздел 4.	Управление человеческими ресурсами наукоемких производств	1	
Итого:		6	0

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Расчет показателей эффективности использования ресурсов наукоемкого производства. Расчет себестоимости производства наукоемкой продукции	3	
Раздел 3.	Технология обоснования инвестиционных решений	2	
Раздел 4.	Управление персоналом организации	1	
Итого:		6	0

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		

Итого:	0	0
---------------	----------	----------

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

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

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	10	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Прохождение тестирования.	10	
Раздел 3.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	10	
Раздел 4.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	10	
Раздел 1; Раздел 2; Раздел 3; Раздел 4.	1. Выполнение домашнего задания.	11	
<i>Контроль</i>	<i>Подготовка к зачёту</i>	9	
Итого:		60	0

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для вузов. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 347 с. – ISBN 978-5-534-11583-3. – URL: <https://urait.ru/bcode/488817> (дата обращения: 16.03.2024);

2 Управление финансовыми рисками : учебник и практикум для вузов / И.П. Хоминич, А.П. Архипов, Н.Ф. Челухина [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 569 с. – ISBN 978-5-534-13380-6. – URL: <https://urait.ru/bcode/489981> (дата обращения: 16.03.2024);

3 Управление человеческими ресурсами : учебник для вузов / И.А. Максимцев, Е.Г. Абрамов, И.М. Алиев [и др.]. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 467 с. – ISBN 978-5-534-99951-8. – URL: <https://urait.ru/bcode/468655> (дата обращения: 16.03.2024);

4 Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. – Москва : Юрайт, 2022. – 302 с. – ISBN 978-5-534-07049-1. – URL: <https://urait.ru/bcode/493895> (дата обращения: 16.03.2024);

5 Экономика организации : учебник и практикум для вузов / Л.А. Чалдаева, Л.Г. Ахметшина, Ю.М. Грузина [и др.]. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 344 с. – ISBN 978-5-534-14485-7. – URL: <https://urait.ru/bcode/489774> (дата обращения: 16.03.2024).

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

5 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>;

6 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>;

7 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:

- 7-Zip;
- Adobe Acrobat Reader;
- Astra Linux Special Edition;
- Kaspersky Endpoint Security;
- LibreOffice;
- Microsoft Office;
- Microsoft Windows;
- OnlyOffice;
- 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);
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 27.04.02 «Управление качеством».

Составитель(и):

заведующий кафедрой Черникова Оксана Петровна (кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение

Аннотация

**рабочей программы дисциплины «Экономика и управление
наукоемкими производствами»**

по направлению подготовки (специальности)

27.04.02 «Управление качеством»

(направленность (профиль): «Бережливое производство»)

форма обучения – Очно-заочная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование у обучающихся системных знаний, практических умений и навыков в области экономики наукоемких производств, управления финансовыми и человеческими ресурсами организаций, экономической оценки инвестиционных проектов.

Задачами учебной дисциплины являются:

- формирование у обучающихся научного представления о приоритетных направлениях развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, взаимосвязях социально-экономических и проектно-конструкторских задач; инновационной деятельности организаций; особенностях экономики и показателях эффективности использования ресурсов наукоемких производств;
- овладение современным инструментарием расчетно-аналитической деятельности и формирование навыков разработки и обоснования управленческих решений на основе результатов расчета и анализа технико-экономических показателей, характеризующих деятельность наукоемкой организации;
- изучение теоретических основ, характеризующих экономическую сущность финансов предприятий, их состав и структуру, источники формирования, место в системе предприятия и в экономике страны;
- развитие компетенций в области формирования прогнозных денежных потоков, операционной и чистой прибыли организации;
- приобретение навыков управления внутренними и внешними факторами при принятии экономических решений в области управления финансами предприятий;

- изучение мотивов инвестирования, положенных в основу стратегических управленческих решений, и институциональной среды протекания инвестиционных процессов;
- обоснование выбора методов управления инвестиционными проектами; ознакомление с экономическими инструментами по разработке планов инвестиционных проектов и контроля по их выполнению;
- изучение основ моделирования инвестиционных процессов, обоснования инвестиционных решений, формирования инвестиционной политики;
- формирование представления об основных результатах новейших исследований по проблемам управления человеческими ресурсами;
- изучение методологических аспектов системного решения задач управления человеческими ресурсами;
- развитие навыков работы с информацией в глобальных компьютерных сетях, навыков анализа, обработки и представления её в качестве отчёта по соответствующим вопросам управления человеческими ресурсами;
- формирование навыков моделирования организации, анализа и координации взаимодействия между людьми, деловой оценки деятельности сотрудников коллектива.

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

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 27.04.02 «Управление качеством».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Разработка и реализация проектов 1.

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

- Методы управления производственными системами;
- Устойчивое развитие и стратегия компании;
- Основы операционного менеджмента;
- Оптимизация бизнес-процессов в организации;
- Система риск-менеджмента;
- Управление изменениями;
- Научно-исследовательская работа.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Системное и критическое мышление	УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.2 Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации	<p>– знать: методы поиска и анализа информации.</p> <p>– уметь: находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации.</p>
		УК-1.3 Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски	<p>– знать: устройство наукоемкой организации как открытой системы, показатели эффективности использования ресурсов.</p> <p>– уметь: рассматривать варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивать их преимущества и риски, понимания тенденции изменения экономических показателей.</p>
Коммуникация	УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами,	<p>– знать: коммуникативно приемлемые стили делового общения.</p> <p>– уметь: выбирать коммуникативно приемлемые стили делового общения и использовать коммуникативные технологии .</p>

		используя информационно-коммуникативные технологии и учитывая специфику контактного и дистанционного коммуникативного взаимодействия	
--	--	--	--

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	2 семестр
Форма промежуточной аттестации			<i>зачет</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	72	72
	<i>зачетных единиц</i>	2	2
Лекции, <i>академ. час.</i>		6	6
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		6	6
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		51	51
в форме практической подготовки		0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		9	9
в форме практической подготовки		0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

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

Раздел 1 Экономика наукоёмких производств;

Тема 1.1 Наукоёмкие производства (Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации. Взаимосвязи социально-экономических и проектно-конструкторских задач. Особенности наукоёмких отраслей и производств. Показатели оценки наукоёмкости производства. Критерии отнесения товаров, работ, услуг к инновационной и высокотехнологичной продукции. Инновационная деятельность организаций);

Тема 1.2 Ресурсы наукоёмкой организации (Виды ресурсов организации. Понятие и классификация основных фондов организации. Структура основных фондов наукоёмких производств. Учет и оценка основных фондов. Износ и амортизация основных фондов наукоёмкого производства. Показатели эффективности использования основных фондов. Повышение эффективности использования основных фондов наукоёмких отраслей. Нематериальные активы наукоёмкого

производства. Понятие и состав оборотных средств наукоемкого производства. Нормирование оборотных средств организации. Показатели эффективности использования оборотных средств наукоемкого производства. Повышение эффективности использования оборотных средств организации. Понятие и классификация трудовых ресурсов наукоемкого производства. Планирование численности персонала. Показатели движения трудовых ресурсов. Производительность труда. Резервы роста производительности труда наукоемкого производства. Заработная плата. Формы и системы заработной платы в наукоемком производстве);

Тема 1.3 Затраты на производство и реализацию наукоемкой продукции (Понятие издержек, затрат, расходов, себестоимости наукоемкой продукции. Состав и классификация затрат. Структура себестоимости наукоемкой продукции. Калькулирование себестоимости продукции. Основные направления снижения затрат наукоемкого производства);

Тема 1.4 Результаты хозяйственной деятельности наукоемкого производства (Понятие и показатели результатов хозяйственной деятельности. Расчет и анализ показателей, характеризующих результаты хозяйственной деятельности организации. Управление результатами хозяйственной деятельности наукоемкого производства в рамках стратегии самофинансирования);

Раздел 2 Управление финансами наукоемких производств;

Тема 2.1 Теоретические основы финансов предприятия (Сущность и функции финансов как экономической категории. Понятие финансовой системы. Финансовая политика государства и ее виды. Финансирование затрат на производство и реализацию продукции. Формирование денежных доходов предприятий. Понятие, виды и характеристика собственных средств предприятия. Понятие, виды и особенности заемных финансовых ресурсов организации. Современные виды методов финансирования инвестиционной деятельности предприятий);

Тема 2.2 Основы финансового менеджмента (Определение ключевых понятий. Сущность, цели и методы государственного управления финансами. Организационная структура управления финансами. Классификация и принципы финансового контроля. Стратегический и операционно-тактический финансовый менеджмент);

Тема 2.3 Анализ финансовой отчетности (Экспресс-анализ и детализированный анализ финансового состояния. Горизонтальный финансовый анализ. Вертикальный анализ. Сравнительный финансовый анализ. Анализ финансовых коэффициентов. Прогнозирование возможного банкротства предприятия. Прогноз показателей платежеспособности и ликвидности);

Тема 2.4 Финансовое планирование (Анализ потоков денежных средств. Финансовые и предпринимательские риски. Обзор критериев принятия финансовых решений. Управление денежной наличностью. Формирование запасов);

Раздел 3 Экономическая оценка инвестиционных проектов;

Тема 3.1 Инвестиционное проектирование в экономической системе предприятия (Сущность инвестиционного проектирования. Современный подход к изучению сущности инвестирования и инвестиционных процессов. Подход «проектного треугольника» к постановке задач по планированию инвестиций. План инвестиционного проекта);

Тема 3.2 Технология обоснования инвестиционных решений (Мотивы инвестирования и подготовка инвестиционного решения. Оптимизация инвестиций предприятия. Принципы принятия и документирование инвестиционных решений. Методы проектного прогнозирования);

Тема 3.3 Концепция и методы инвестиционного проектирования (Принципы разработки концепции проектирования. Основные модели принятия инвестиционных решений. Методы концептуальной разработки проекта);

Раздел 4 Управление человеческими ресурсами наукоемких производств;

Тема 4.1 Система управления человеческими ресурсами (История формирования научных представлений об управлении человеческими ресурсами. Предмет науки управления человеческими ресурсами. Применение системного подхода в научном исследовании и управлении человеческими ресурсами. Стратегическое управление человеческими ресурсами. Инновационное управление человеческими ресурсами);

Тема 4.2 Формирование и использование человеческих ресурсов (Институциональные основы рынка труда. Показатели численности и структура человеческих ресурсов. Современные подходы к формированию человеческих ресурсов. Технологии трудоустройства организации. Деловая оценка работников. Новые формы занятости. Управление мотивацией, стимулированием и поведением персонала. Кадровый аудит и контроллинг управления человеческими ресурсами);

Тема 4.3 Развитие человеческих ресурсов (Анализ потребности в обучении персонала. Организационные формы и методы профессионального обучения. Планирование карьеры и основы лидерства. Работа сотрудника в команде. Построение эффективных межличностных коммуникаций);

Тема 4.4 Перспективные направления развития управления человеческими ресурсами (Глобализация и международное управление человеческими ресурсами. Информационное обеспечение системы

управления человеческими ресурсами. Кросс-культурный HR-менеджмент).

6 Составитель(и):

заведующий кафедрой Черникова Оксана Петровна (кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк).