

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

 А.Б. Петроченков

«26» 07 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Управление рисками на предприятии
(наименование)

Форма обучения: очная/очно-заочная
(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: бакалавриат
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: 144 (4)
(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
(код и наименование направления)

Направленность: Цифровая экономика и управление на предприятиях машино-
строения
(наименование образовательной программы)

Доцент с обязанностями
зав.кафедрой ОНД,
канд.пед.наук




Е.Н. Хаматнурова

Согласовано

Начальник УМУ

канд.техн.наук, доцент



Д.С. Репецкий

Начальник
учебно-методического отдела
ЛФ ПНИПУ



Т.В. Пашкина

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины - формирование комплекса знаний, умений и навыков в области управления рисками ведения хозяйственной деятельности на предприятиях машиностроения.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение: видов риска; категорично-понятийного аппарата управления рисками; методов предупреждения и снижения рисков; методов моделирования рисков, связанных с производственной деятельностью предприятий машиностроения; способов хеджирования рисков;
- формирование умения: моделировать рисковые ситуации; использовать методы и инструменты управления рисками на предприятиях машиностроения; применять приемы риск-менеджмента для понижения рисков хозяйственной деятельности предприятий машиностроения; экономически оценивать изменение стоимости технологических и хозяйственных процессов под влиянием проявления рисков.
- формирование навыков: анализа и разработки системы риск-менеджмента, экономической оценки влияния рисков на результаты производственной деятельности предприятия; экономической оценки результативности применения систем управления рисками.

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

- комплекс производственных и социально-экономических рисков в хозяйственной деятельности предприятия машиностроения;
- методы количественной и качественной оценки рисков;
- система управления рисками на предприятии машиностроения;
- методы моделирования рисков и их экономических последствий.

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ПК-5.2	ИД-1 ПК-5.2	Знать технологические рисковые факторы и связанные с ними социально-экономические риски, влияющие на уровень затрат машиностроитель-	Знает технологические факторы влияющие на уровень затрат машиностроительного производства	Теоретические вопросы к диф.зачету

		тельного производства		
	ИД-2 ПК-5.2	Уметь оценивать экономическую эффективность технологических процессов на предприятиях машиностроения под влиянием проявления рисков факторов ведения хозяйственной деятельности	Умеет оценивать экономическую эффективность технологических процессов на предприятиях машиностроения	Отчёт по практическим занятиям. Практические задания к диф.зачету
	ИД-3 ПК-5.2	Владеть навыками определения экономической эффективности проектируемых технологических процессов изготовления деталей в машиностроении под влиянием проявления рисков факторов хозяйственной деятельности предприятия	Владеет навыками определения экономической эффективности проектируемых технологических процессов изготовления деталей в машиностроении	Отчёт по практическим занятиям. Практические задания к диф.зачету

3. Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	18	18
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	32	32
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	+	+
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
Теоретические основы оценки и управления риском	5	0	12	36
<p>Тема 1. Теоретические основы риска как объекта управления: риск, его виды и причины возникновения; классификация рисков; объекты и субъекты риска, отношения между ними; внутренние и внешние факторы риска; виды ущерба от риска; построение моделей ситуации риска.</p> <p>Тема 2. Оценка рисков: статистические и аналитические методы оценки рисков; методы анализа финансовой устойчивости и целесообразности затрат на проект; методы экспертных оценок; метод использования аналогов; построение функций распределения при оценке рисков; моделирование поведения рисковосодержащих объектов; формирование матрицы решений и оценка рисковосодержащих стратегий; построение профилей рисков.</p> <p>Тема 3. Риск-менеджмент на предприятии: сущность и содержание риск-менеджмента, разработка программы действий по снижению риска; эвристические правила риск-менеджмента и их действие; коэффициент риска; организационные структуры службы риск-менеджмента; процессный подход к риск-менеджменту в организации. Внешний и внутренний мониторинг рисков; планирование в системе риск-менеджмента; понятие стратегии рискменеджмента; основные правила стратегии риск - менеджмента и их действие; принципы и методы управления риском; средства разрешения и способы снижения риска.</p> <p>Тема 4. Комплексная система управления рисками: схематическая модель системы управления рисками на промышленном предприятии; информационная структура системы управления рисками; процедуры управления рисками в комплексной системе управления рисками.</p>				
Методы моделирования рисков	13	0	20	54
Тема 5. Моделирование рисковых ситуаций: методы формализации рисков; концепции выбора управленческих решений в условиях риска; выбор стратегии с учетом риска в форме среднеквадратического отклонения; моделирование рисковосодержащих событий методом Монте-Карло; использование функции ожидаемой полезности; критерии минимакса, выбора рискового варианта в условиях неопределенности				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
<p>в теории игр; применение процессов блуждания при моделировании экономических рисков; учет рисков факторов при имитационном моделировании.</p> <p>Тема 6. Моделирование рисков, связанных с портфельными инвестициями: управление рисковыми портфелями; классическая теория выбора портфеля; структура портфеля рисков ценных бумаг; допустимые и эффективные портфели; принципы выбора рисков портфеля; портфели с безрисковым активом; оценка рисков при использовании финансового рычага формирования инвестиционного портфеля; концепции рисков в моделях CAMP, SML, ATR; основы ценообразования на дисконтированные и купонные облигации; оценка процентного риска облигаций через дюрацию, эластичность и выпуклость; создание портфелей облигаций, защищенных от процентного риска; использование дюрации для прогнозирования цен облигаций; использование теории опционов для управления рисковыми инвестициями; модель цены опциона на основе стоимости эквивалентного портфеля; стоимость опциона в условиях непрерывного изменения цены базового актива; опционы и хеджирование риска изменения цен.</p> <p>Тема 7. Хеджирование рисков: основные покупатели и продавцы производных инструментов; хеджирование, его цели и принципы; формулы полного и частичного хеджирования; кроссхеджирование; виды стратегий хеджирования; хеджирование позиций по базовым активам с помощью фьючерсных контрактов; хеджирование портфелей облигаций против процентного риска; методы использования свопов и опционов в хеджировании рисков; дельта-гамма хеджирование.</p> <p>Тема 8. Моделирование рисков, связанных с реальными инвестициями: рискнесущие факторы, влияющие на денежные потоки и коэффициент дисконтирования; методы оценки и моделирования риска; методы анализа чувствительности инвестиционного проекта к рискам; имитационное моделирование инвестиционных проектов с помощью метода Монте-Карло; управление рисками инвестиционного проекта; экономическая оценка влияния рисков инвестиционной деятельности на развитие производства. Тема 9. Моделирование корпоративных рисков: производственный риск, его причины, методы его определения, моделирования и управления им; моделирование рисков неисполнения хозяйственных договоров; моделирование рисков усиления</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
конкуренции; моделирование рисков возникновения непредвиденных расходов и сокращения доходов; риски потери имущества от предпринимательской деятельности; риски сокращения потребительского спроса; модели оценки производственных рисков и управление рисками в промышленности; экономическая оценка результатов проявления производственных рисков. Тема 10. Моделирование рисков внешнеэкономической деятельности: структура рисков внешнеэкономической деятельности; виды страновых рисков в международном бизнесе; факторы, определяющие страновой экономический риск; методы анализа страновых рисков; рейтинговые системы в анализе рисков (индекс BERI, рейтинг «Euromoney»); политические риски в зарубежной коммерческой деятельности и методы управления ими в международном инвестировании; риски, связанные с положениями внешнеэкономического контракта; экономическая оценка влияния рисков внешнеэкономической деятельности на результаты производства.				
ИТОГО по 8-му семестру	18	0	32	90
ИТОГО по дисциплине	18	0	32	90

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Приобретение умений моделировать рисковые ситуации и оценивать ущерб от проявления риска
2	Приобретение умений оценивать риски
3	Приобретение умений разрабатывать стратегию управления рисками
4	Приобретение умений применять методы моделирования рисков
5	Приобретение умений моделировать риски в сфере управления портфельными инвестициями
6	Приобретение умений разрабатывать стратегию хеджирования риска
7	Приобретение умений моделировать риски, связанные с реальными инвестициями в машиностроении
8	Приобретение умений моделировать производственные риски в машиностроении
9	Приобретение умений моделировать риски внешнеэкономической деятельности

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем; отработка у обучающихся навыков взаимодействия в составе коллектива; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1. Основная литература		
1.	Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. В 3 ч. [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры, . Ч. 1 / П.Г.Белов. - М. : Юрайт, 2016. - 211 с. : ил. - (Бакалавр и магистр. Академический курс.).	5
2.	Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. В 3 ч. [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры, . Ч. 2 / П.Г.Белов. - М. : Юрайт, 2016. - 250 с. : ил. - (Бакалавр и магистр. Академический курс.).	5

3.	Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. В 3 ч. [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры, . Ч. 3 / П.Г.Белов. - М. : Юрайт, 2016. - 272 с. : ил. - (Бакалавр и магистр. Академический курс.).	5
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1.	Цветкова, Е.В. Риски в экономической деятельности : учеб. пособие / Е.В. Цветкова, И.О. Арлюкова. - СПб. : ИВЭСЭП "Знание", 2002. - 64 с.	2
2	Малашихина, Н.Н. Риск-менеджмент : учеб.пособие / Н.Н. Малашихина, О.С. Белокрылова. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 320 с. - (Учебники высшей школы).	1
3	Станиславчик, Е.Н. Риск-менеджмент на предприятии. Теория и практика / Е.Н. Станиславчик. - М. : "Ось-89", 2002. - 80 с.	1
4	Ступаков, В.С. Риск-менеджмент : учеб. пособие / В.С. Ступаков, Г.С. Токаренко. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 288 с.	1
	2.2. Периодические издания	
1.	Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.	
2.	Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.	
3.	ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.	
4.	РЭЖ. Российский экономический журнал: общеэкономическое много профильное научно-практическое издание/ Учредитель ЗАО «ЭЖ Медиа». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2008-2011 гг.	
	2.3. Нормативно-технические издания	
	Не используется	
	3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины	
	Не используется	
	4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента	
	Не используется	

6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная литература	Файнбург, Г.З. Управление рисками в производственной деятельности: учебное пособие/ Г.З. Файнбург; Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. – Электрон. версия учебного пособия. – Пермь: изд-во ПНИПУ, 2014.		Сеть Интернет/ авторизованный
Основная литература	Пименов, Н. А. Управление финансовыми рисками в системе экономической безопасности : учебник и практикум для вузов / Н. А. Пименов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Высшее образование).	https://urait.ru/bcode/510935	Сеть Интернет/ авторизованный
Основная литература	Воронцовский, А. В. Управление рисками : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 485 с. — (Высшее образование).	https://urait.ru/bcode/511534	Сеть Интернет/ авторизованный
Дополнительная литература	Управление рисками, системный анализ и моделирование : конспект лекций / Н.Н. Слюсарь, И.В. Новикова, А.А. Сурков, А-В. Цыбина; Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. – Электрон. версия учебного пособия. – Пермь: изд-во ПНИПУ, 2012.-262 с.	http://elib.pstu.ru/docview/2597	Сеть Интернет/ авторизованный
Периодические издания	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2022 гг.	http://vestnik.pstu.ru/soц-eco/about/inf/	сеть Интернет / авторизованный
Периодические издания	МЕНЕДЖМЕНТ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ ООО "Финпресс" (Москва) ЭЛ. Архив номеров 2022г.	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=9628	сеть Интернет / авторизованный
Методические указания	Бережная, Л. Ю. Риск-менеджмент : учебное посо-	https://e.lanbook.com/book/159986	Сеть Интернет/ авторизованный

ния для студентов по освоению дисциплины	бие / Л. Ю. Бережная. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 133 с.		
--	--	--	--

6.3. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование БД	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университет	http://lib.pstu.ru/
Электронно-библиотечная система Лань	http://e.lanbook.ru/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/

6.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Офисные приложения	Программный комплекс – Microsoft Office (Академическая лицензия) Справочно-правовая система Консультант Плюс версия Проф MozillaFirefox свободно-распространяемое

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования	Количество единиц
Лекция, практическое занятие	Рабочее место преподавателя	1
	Доска аудиторная для написания мелом	1
	Компьютер	1
	Проектор	1
	Экран настенный	1

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

3. Объем и виды учебной работы очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра 10
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	28	28
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	10	10
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	14	14
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	116	116
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	+	+
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины очно-заочная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
10-й семестр				
Теоретические основы оценки и управления риском	2	0	4	46
Тема 1. Теоретические основы риска как объекта управления: риск, его виды и причины возникновения; классификация рисков; объекты и субъекты риска, отношения между ними; внутренние и внешние факторы риска; виды ущерба от риска; построение моделей ситуации риска. Тема 2. Оценка рисков: статистические и аналитические методы оценки рисков; методы анализа финансовой устойчивости и целесообразности затрат на проект; методы экспертных оценок; метод использования аналогов; построение функций распределения при оценке рисков; моделирование поведения рискосодержащих объектов; формирование матрицы решений и оценка рискосодержащих стратегий; построение профилей рисков.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
<p>Тема 3. Риск-менеджмент на предприятии: сущность и содержание риск-менеджмента, разработка программы действий по снижению риска; эвристические правила риск-менеджмента и их действие; коэффициент риска; организационные структуры службы риск-менеджмента; процессный подход к риск-менеджменту в организации. Внешний и внутренний мониторинг рисков; планирование в системе риск-менеджмента; понятие стратегии рискменеджмента; основные правила стратегии риск - менеджмента и их действие; принципы и методы управления риском; средства разрешения и способы снижения риска.</p> <p>Тема 4. Комплексная система управления рисками: схематическая модель системы управления рисками на промышленном предприятии; информационная структура системы управления рисками; процедуры управления рисками в комплексной системе управления рисками.</p>				
Методы моделирования рисков	8	0	10	70
<p>Тема 5. Моделирование рискованных ситуаций: методы формализации рисков; концепции выбора управленческих решений в условиях риска; выбор стратегии с учетом риска в форме среднеквадратического отклонения; моделирование рисковосодержащих событий методом Монте-Карло; использование функции ожидаемой полезности; критерии минимакса, выбора рискованного варианта в условиях неопределенности в теории игр; применение процессов блуждания при моделировании экономических рисков; учет рискованных факторов при имитационном моделировании.</p> <p>Тема 6. Моделирование рисков, связанных с портфельными инвестициями: управление рискованными портфелями; классическая теория выбора портфеля; структура портфеля рискованных ценных бумаг; допустимые и эффективные портфели; принципы выбора рискованного портфеля; портфели с безрисковым активом; оценка рисков при использовании финансового рычага формирования инвестиционного портфеля; концепции рисков в моделях CAMP, SML, ATR; основы ценообразования на дисконтированные и купонные облигации; оценка процентного риска облигаций через дюрацию, эластичность и выпуклость; создание портфелей облигаций, защищенных от процентного риска; использование дюрации для прогнозирования цен облигаций; использование теории опционов для управления рискованными инвестициями; модель цены опциона на основе стоимости эквивалентного портфеля; стоимость опциона в</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
<p>условиях непрерывного изменения цены базового актива; опционы и хеджирование риска изменения цен.</p> <p>Тема 7. Хеджирование рисков: основные покупатели и продавцы производных инструментов; хеджирование, его цели и принципы; формулы полного и частичного хеджирования; кроссхеджирование; виды стратегий хеджирования; хеджирование позиций по базовым активам с помощью фьючерсных контрактов; хеджирование портфелей облигаций против процентного риска; методы использования свопов и опционов в хеджировании рисков; дельта-гамма хеджирование.</p> <p>Тема 8. Моделирование рисков, связанных с реальными инвестициями: рискнесущие факторы, влияющие на денежные потоки и коэффициент дисконтирования; методы оценки и моделирования риска; методы анализа чувствительности инвестиционного проекта к рискам; имитационное моделирование инвестиционных проектов с помощью метода Монте-Карло; управление рисками инвестиционного проекта; экономическая оценка влияния рисков инвестиционной деятельности на развитие производства. Тема 9. Моделирование корпоративных рисков: производственный риск, его причины, методы его определения, моделирования и управления им; моделирование рисков неисполнения хозяйственных договоров; моделирование рисков усиления конкуренции; моделирование рисков возникновения непредвиденных расходов и сокращения доходов; риски потери имущества от предпринимательской деятельности; риски сокращения потребительского спроса; модели оценки производственных рисков и управление рисками в промышленности; экономическая оценка результатов проявления производственных рисков.</p> <p>Тема 10. Моделирование рисков внешнеэкономической деятельности: структура рисков внешнеэкономической деятельности; виды страновых рисков в международном бизнесе; факторы, определяющие страновой экономический риск; методы анализа страновых рисков; рейтинговые системы в анализе рисков (индекс BERI, рейтинг «Euromoney»); политические риски в зарубежной коммерческой деятельности и методы управления ими в международном инвестировании; риски, связанные с положениями внешнеэкономического контракта; экономическая оценка влияния рисков внешнеэкономической деятельности на результаты производства.</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
ИТОГО по 10-му семестру	10	0	14	116
ИТОГО по дисциплине	10	0	14	116

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Приобретение умений моделировать рисковые ситуации и оценивать ущерб от проявления риска
2	Приобретение умений оценивать риски
3	Приобретение умений разрабатывать стратегию управления рисками
4	Приобретение умений применять методы моделирования рисков
5	Приобретение умений моделировать риски в сфере управления портфельными инвестициями
6	Приобретение умений разрабатывать стратегию хеджирования риска
7	Приобретение умений моделировать риски, связанные с реальными инвестициями в машиностроении
8	Приобретение умений моделировать производственные риски в машиностроении
9	Приобретение умений моделировать риски внешнеэкономической деятельности